

HØGSKOLEN I BUSKERUD

FoU-katalog

PUBLIKASJONER OG PROSJEKTER

2002

Innhold

Forord.....	3
Innledning.....	4
Definisjoner.....	4
Om FoU-katalogen 2002.....	5
Krav til publikasjoner i katalogen.....	5
Krav til prosjekter i katalogen.....	5
Innsamling og behandling av data.....	6
Bruk av innsamlet materiale.....	6
Statistikk.....	6
Tabell 1: Antall publikasjoner 1998 –2002.....	6
Tabell 2: Antall publikasjoner pr publikasjonskategori i 2002.....	7
Tabell 3 Grunnlagsdata for budsjett rapport til UFD 1999 – 2002.....	8
PUBLIKASJONSKATALOG.....	10
Høgskolen i Buskerud – sentralt nivå.....	10
Avdeling for helsefag.....	12
Avdeling for ingeniørutdanning.....	25
Institutt for datateknikk.....	25
Institutt for elektro-, maskin- og realfag.....	27
Institutt for optometri.....	33
Institutt for økonomi og statsvitenskap.....	49
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag.....	53
Personliste - publikasjoner.....	73
PROSJEKTKATALOG.....	76
Høgskolen i Buskerud - samarbeidsprosjekter avdelinger og institutter, prosjekter på HiBu-nivå.....	76
Avdeling for helsefag (etter 2001).....	78
Avdeling for ingeniørutdanning.....	85
Institutt for datateknikk.....	85
Institutt for elektro-, maskin- og realfag.....	89
Institutt for optometri.....	96
Institutt for økonomi og statsvitenskap.....	103
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag.....	108
Avdeling for sykepleierutdanning (før 2001).....	117
Personliste – prosjekter.....	121

Forord

En forutsetning for at Høgskolen i Buskerud skal framstå som en sentral aktør innen høyere utdanning de kommende år er økt fokus på forsknings- og utviklingsarbeid (FoU-arbeid). Høgskolens satsing på FoU skal styrke kvalitet, attraktivitet og økonomi.

Videreutvikling av HiBu i et framtidig sterkere konkurranseutsatt utdannings- og FoU-marked innebærer styrket fokus på og prioritering av FoU. Satsingen skal gjenspeile høgskolens fagprofilutvikling slik den er fastsatt i høgskolens strategiplan for 2001- 2005 og i Strategi for forsknings- og utviklingsarbeid (FoU) 2003 – 2006.

Effekten for høgskolen ved å satse sterkere på FoU-arbeid er betydelig: Økt kvalitet i undervisning og læring, økning av personalets kompetanse, bedret profilering av høgskolen og økning av høgskolens inntekter. Høgskolen skal gjennom slik satsing framstå som enda mer attraktiv for studenter, ansatte, potensielle oppdragsgivere og samarbeidspartnere i privat næringsliv og offentlig forvaltning.

En av områdene det fokuseres på i FoU-strategien er ”formidling og dokumentasjon av forskning”. Høgskolens forsknings- og utviklingsarbeid skal synliggjøres gjennom aktiv formidling av forskning og forskningsresultater, både internt i utdanningene og utenfor høgskolen. Kravene til resultatmåling, også på Fon-området, gjør det viktig å synliggjøre for offentligheten hvilken rolle høgskolen spiller i kunnskapsutviklingen.

Høgskolen har innført stimuleringsordninger gjennom sin budsjettmodell og direkte til forskere for å øke FoU-produksjonen i høgskolen. Vi ser en svak økning av den vitenskapelige publiseringen de tre siste år.

FoU-katalogen sammen med websidene om forskning: <http://www.hibu.no> gir nyttig informasjon om forsknings- og utviklingsarbeid som høgskolens ansatte er involvert i. Vi håper at økt fokus på FoU-arbeid kan invitere til utvikling av nye og interessante FoU-prosjekter.

Hans Anton Stubberud
Rektor

Innledning

FoU-katalogen til Høgskolen i Buskerud (HiBu) skal synliggjøre og dokumentere FoU-aktiviteter (grunnforskning, anvendt forskning og utviklingsarbeid) samt pedagogisk utviklingsarbeid. Prosjekt og publikasjonskatalogen gir en oversikt over FoU-aktiviteter i 2002.

Høgskolen i Buskerud består av tre avdelinger:

- Avdeling for ingeniørutdanning (AIU)
- Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag (APU)
- Avdeling for helsefag (AHF)

Høgskolen har registrert sine FoU-aktiviteter i FORSKDOK databasene siden 1996. Fra 1998 er FoU-katalogene tilgjengelig via Internett på høgskolens forskningssider:

<http://www.hibu.no>

Definisjoner

Arbeid med forskning og faglig utvikling i høgskolene er hjemlet i "Lov om universiteter og høyskoler". I loven står det under §2 Institusjonenes virksomhet:

1. *"Institusjonene under denne lov skal gi høgre utdanning som er basert på det fremste innen forskning, kunstnerisk utviklingsarbeid og erfaringskunnskap...."*
2. *"Institusjonene skal drive forskning og faglig utviklingsarbeid og/eller kunstnerisk utviklingsarbeid."*

Det kan være vanskelig å skille mellom hva som er grunnforskning, anvendt forskning og utviklingsarbeid. Følgende definisjoner fra OECD er lagt til grunn i FORSKDOK:

Grunnforskning

Eksperimentell eller teoretisk virksomhet som primært utføres for å erverve ny viten for fenomener og observasjoner - uten sikte på særskilte praktiske mål eller anvendelser.

Anvendt forskning

Virksomhet av original karakter for å erverve ny viten, først og fremst rettet mot bestemte praktiske mål eller anvendelser.

Utviklingsarbeid

Systematisk arbeid som anvender eksisterende kunnskap, rettet mot å framstille nye materialer eller produkter, å innføre nye prosesser, metoder, systemer eller tjenester, eller å forbedre de som eksisterer.

HiBu har ikke egne definisjoner for hva som er utviklingsarbeid. Pedagogisk og kunstnerisk

utviklingsarbeid inngår ikke i OECDs definisjon av utviklingsarbeid. HiBu har lagt seg på definisjonen til NIFU (Norsk institutt for studier av forskning og utdanning). I NIFU skriftserie 23/97, s. 8-9 har man definert utviklingsarbeid nærmere:

"For bedre å fange opp nyansar og mangfaldet i det som blir oppfatta som FoU-verksemda ved dei statlege høgskulane, innfører vi eit utvida omgrep samanlikna med OECD-definisjonen av FoU. Mellom anna ønskjer vi å fange opp arbeid som kan karakteriserast som utgreiingsarbeid, forsøksverksemd, pedagogisk/kunstnarisk utviklingsarbeid og fagleg aktivitet utanom undervisning, og snakkar om "forskning, utviklingsarbeid og andre faglege aktiviteter", forkorta til FAFa "Andre faglege aktiviteter" er utenom undervisning og administrasjon.

Om FoU-katalogen 2002

Krav til publikasjoner i katalogen

Utvalg for FoU- og internasjonale aktiviteter (senere Strategiutvalget) har bestemt at følgende ikke registreres i FORSKDOKs publikasjonsdel:

- Artikler i internblader
- Innlegg m.v. av privat karakter, f.eks. minneord som ikke har allmenn interesse
- Foredrag som det ikke er knyttet noe dokument/publikasjon til
- Foredrag av ikke-faglig karakter
- Leserinnlegg
- Ytringer

For å rydde opp i en del misforståelser blant forskerne vedrørende hva som kan registreres i FORSKPUB/FORSKDOK, har BIBSYS gjort en tilføyelse i veiledningen for registrering via web. Følgende tekst er nå lagt inn:

"Merk at publikasjoner eller andre resultater som ikke faller inn under de kategoriene som er beskrevet ikke skal registreres i FORSKPUB. Undervisningsaktiviteter, dvs. foredrag som er gitt i undervisnings- eller kurssammenheng, skal heller ikke registreres i FORSKPUB. Det samme gjelder publikasjoner forfattet av andre hvor dine FoU-resultater er omtalt eller sitert. Et eksempel på slike er avisartikler."

Krav til prosjekter i katalogen

Utvalg for FoU og internasjonale aktiviteter i HiBu gikk i desember 1998 inn for en nedre grense for prosjekter som skal registreres i FORSKPRO:

- ca. 100 timer (0.05 årsverk) når det ikke er annen ekstern ressursinnsats og/eller min. kr 5000 i ekstern finansiering

Innsamling og behandling av data

Prosjekt- og publikasjonskatalogen 2002 bygger på opplysninger fra det faglige personalet. Dataene legges inn i FORSKDOK. Det er tilrettelagt for web-registrering i basene slik at den enkelte forsker selv kan registrere i FORSKDOK basene; FORSKPUB (for publikasjoner) og FORSKPRO (for prosjekter). Høgskolens bibliotek står for kvalitetssikring av dataene samt innlegging av data i basene for dem som ikke ønsker å gjøre det selv. Biblioteket tilrettelegger for FORSKDOK-registrering via høgskolens forskningssider på web. Katalogen er produsert ved eksport av data fra FORSKDOK. Høgskolens bibliotek er ansvarlig for dette arbeidet.

Bruk av innsamlet materiale

Det er et mål at de ansatte skal rapportere sine FoU-aktiviteter etter hvert som de pågår og senest innen utgangen av kalenderåret. Ut fra dette skal det administrativt være mulig å svare på eksterne henvendelser om statistikk, spørreskjemaer etc. Når det gjelder rapportering av pågående prosjekter har vi heller ikke i 2002 greid å få fagpersonalet til å rapportere alle aktuelle prosjekter, målet er å få innsamlet data for alle aktuelle prosjekter i HiBu.

Fra 1996 har det innsamlede materialet dannet grunnlag for rapportering til Kirke-, utdannings og forskningsdepartementet (KUF)/Undervisnings- og forskningsdepartementet (UFD) og til Norsk institutt for studier av forskning og utdanning (NIFU). Materialet er tilgjengelig nasjonalt og internasjonalt via BIBSYS' forskningsdatabase FORSKDOK.

BIBSYS deltar i det europeiske ERGO-prosjektet. Dette er et pilotprosjekt hvor 22 databaseleverandører fra til sammen 17 land leverer data fra avsluttede og igangværende FoU-prosjekter. BIBSYS eksporterer automatisk prosjekter registrert i FORSKDOK til ERGO, forutsetningen er at prosjektet registreres med minimum engelsk tittel og engelsk sammendrag.

Statistikk

Tabell 1: Antall publikasjoner 1998 –2002

Tabellen viser hvor mange publikasjoner, artikler, bøker, foredrag osv som er produsert ved hver avdeling i perioden.

ID:	Institusjon	1998	1999	2000	2001	2002	Sum
23000000	HiBu	0	0	2	0	2	4
23010000	HiBu, Avdeling for ingeniørutdanning	42	36	47	57	54	236
23020000	HiBu, Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag	37	45	42	68	42	234
23040000	HiBu, Avdeling for helsefag (tidligere Avdeling for sykepleierutdanning)	5	5	22	21	20	73
	SUM	84	86	113	146	118	547

Tabell 2: Antall publikasjoner pr publikasjonskategori i 2002

Tabellen viser hva slags publikasjoner det ble produsert ved avdelingene i 2002. Oversikt over hva bokstavkategoriene står for er listet opp etter tabellen.

ID	Avd.	A11	A12	A15	A16	A18	A22	A41	A42	A43	B12	B13	C12	C13	C15	C16	C17	D11
23010000	AIU	2	1	0	0	8	0	2	0	1	6	1	2	1	0	1	5	0
23020000	APU	3	0	4	1	1	1	2	2	0	4	0	1	1	1	0	12	1
23040000	AHF	9	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

ID	Avd.	D13	D14	D15	D16	D18	D21	D23	D25	D26	D29	D33	D42	Sum
23010000	AIU	1	1	2	4	3	2	3	0	0	0	8	0	54
23020000	APU	3	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	42
23040000	AHF	0	0	1	0	1		0	1	1	1	0	2	20

Oversikt over kategoriene som er brukt i statistikken for 2002 (fra FORSKPUB)

- A11 Artikkel i internasjonalt vitenskapelig tidsskrift med referee
- A12 Artikkel i internasjonalt vitenskapelig tidsskrift uten referee
- A15 Artikkel i nasjonalt vitenskapelig tidsskrift med referee
- A16 Artikkel i nasjonalt vitenskapelig tidsskrift uten referee
- A18 Artikkel i fagtidsskrift, bransjetidsskrift
- A22 Kapittel i faglig bok utgitt på forlag
- A41 Leder, anmeldelse, kronikk i dags- og ukepresse
- A42 Faglig artikkel eller kronikk i dags- eller ukepresse
- A43 Intervju av faglig/populærvitenskapelig karakter
- B12 Lærebok utgitt på forlag
- B13 Faglig bok utgitt på forlag
- C12 Alminnelig tilgjengelig kompendium
- C13 Doktoravhandling
- C15 Hovedfagsoppgave
- C17 Rapport i serie utgitt av institusjon, forening o.a.
- D11 Invitert foredrag ved int. vit. konferanse med publisert artikkel
- D13 Invitert foredrag ved int. vit. konferanse uten publisering
- D14 Foredrag ved internasjonal vitenskapelig konferanse med publisert artikkel
- D15 Foredrag ved internasjonal vitenskapelig konferanse med publisert abstract
- D16 Foredrag ved internasjonal vitenskapelig konferanse uten publisering
- D18 Poster ved internasjonal vitenskapelig konferanse med publisert abstract
- D23 Invitert foredrag ved nasjonal vitenskapelig konferanse uten publisering
- D25 Foredrag ved nasjonal vit. konferanse med publisert abstract
- D26 Foredrag ved nasjonal vitenskapelig konferanse uten publisering

- D29 Poster ved nasjonal vitenskapelig konferanse uten publisering
- D33 Faglig foredrag /poster ved fagmøte, fagmesse uten publisering
- D42 Gjeste forelesning

Tabell 3 Grunnlagsdata for budsjett rapport til UFD 1999 – 2002

Bruk av kvantitative metoder for å måle forskningsaktiviteten benyttes av UFD som et evalueringsverktøy for forskningsaktiviteten. Hvordan HiBu hevder seg i konkurranse med andre høyskoler er interessant. Departementet benytter følgende indikatorer når de sammenlikner høyskoler: Registrerte studenter og antall førstestillinger. Hvis man tar utgangspunkt i antall registrerte studenter havner HiBu på 15. plass i størrelse av de 26 statlige høyskolene.:

Nr.	Høgskole	Registrerte studenter (2001)	Antall publiseringer rapportert til UFD*		
			2000	2001	2002
10	Nord-Trøndelag	2.800	64	165	106
11	Vestfold	2.696	45	51	112
12	Sogn og Fjordane	2.386	49	109	99
13	Tromsø	2.355	12	45	33
14	Akershus	2.087	28	75	55
15	Buskerud	2.034	38	63	75
16	Finnmark	1.991	78	102	84
17	Volda	1.974	86	163	121
18	Stord/Haugesund	1.972	46	76	29
19	Lillehammer	1.883	96	139	119
20	Molde	1.394	57	87	90

* Publiseringsdata er hentet fra FORSKDOK

Høyskolene registrerer forskningsresultater i FORSKDOK og klassifiserer arbeidene innefor 60 kategorier. 23 av disse kategoriene inngår i de dokumentasjonstypene departementet etterspør:

1. Artikler i internasjonale vitenskapelige tidsskrifter med referee
2. Artikler i nasjonale vitenskapelige tidsskrifter med referee
3. Faglige bøker/lærebøker utgitt på forlag
4. Kapitler i faglige bøker/lærebøker utgitt på forlag
5. Andre vitenskapelige rapporter ved institusjonen
6. Andre vitenskapelige rapporter utgitt utenfor institusjonen
7. Foredrag ved vitenskapelige konferanser

De samme høyskolene er i tabellen nedenfor rangert etter antall publiseringer rapportert til UFD i 2002. HiBu havner på en 8. plass blant størrelsesmessige sammenliknbare høyskoler. Fire høyskoler som er mindre enn HiBu har en høyere publiseringsaktivitet (HiVo, HIL, HiM, HIF). Disse er alle høyskoler som inkluderer tidligere dirstriktshøyskoler, institusjoner som har lengre forskningstradisjoner enn de tradisjonelle høyskolene.

Nummer etter antall publiseringer	Nr. etter størrelse (Antall studenter)	Høyskole	Registrerte studenter (2001)	Antall publiseringer rapportert til UFD*		
				2000	2001	2002
1	17	Volda	1.974	86	163	121
2	19	Lillehammer	1.883	96	139	119
3	11	Vestfold	2.696	45	51	112
4	10	Nord-Trøndelag	2.800	64	165	106
5	12	Sogn og Fjordane	2.386	49	109	99
6	20	Molde	1.394	57	87	90
7	16	Finnmark	1.991	78	102	84
8	15	Buskerud	2.034	38	63	75
9	14	Akershus	2.087	28	75	55
10	13	Tromsø	2.355	12	45	33
11	18	Stord/Haugesund	1.972	46	76	29

PUBLIKASJONSKATALOG

Høgskolen i Buskerud – sentralt nivå

A18 : Artikkel i fag- eller bransjetidsskrift

1

Tittel: Nellink - Et sømløst bibliotekprosjekt
Forfatter: Fagerjord, Kari
Høgskolen i Buskerud
Frie emneord: biblioteknettverk, sømløse bibliotek, livslang læring
Nor sammendrag: Beskrivelse av "Nettverk for livslang læring i Numedal og Kongsberg", NELLINK, et sektorovergrepene samarbeidsprosjekt på tvers av forvaltningsgrenser. Deltakende bibliotek: De tre folkebibliotekene i Numedal, de fire videregående skolene i Numedal og Kongsberg og Høgskolen i Buskerud.
Publisert i: Synopsis Informasjon om informasjon
År: 2002
Volum: 33
Hefte/bind: 4
Side(r): 187
URL: http://www.abm-utvikling.no/publisert/Synopsis/2002/Nr-4/Syn4-07.htm#P81_16264
ISSN: 0332-656X

C16 : Masteravhandling

2

Tittel: Offentlig servicekontor - en utfordrende organisasjonsoppskrift
Forfatter: Fagerjord, Kari
Høgskolen i Buskerud
Forfatter: Longvanes, Leif
Sogndal trygdekontor
Frie emneord: OSK, offentlig servicekontor, forvaltning, modernisering
Eng sammendrag: The theme of this thesis is the ongoing modernising of public sector, specially focusing on the concept of "one-stop-shop" or the "public service office". "One-stop-shop" meaning co-operation between the municipality level and the state level in the same office. We are looking at "one-stop-shop" as a widespread prescription of organising public services successfully. Prescriptions travel quickly and globally and with little resistance among people, organisations and countries. We are trying to see how "one-stop-shop" as an institutionalised standard is spread, how it travel into organisations, how it is adopted in organisation and looking for

usually behavior of prescriptions, they are de-institutionalised after a while, lose their appeal and fade away. We ask the questions: is the capability to adopt the idea different at the state level and in the municipality? And we want to see how they are integrating electronic services in the public service offices. We are trying to identify some critical factors that appear when the public sector tries to establish "one-stop-shops". Our main conclusions can be summarised in the following points: § International trends affect the Norwegian public policy, but even if one-stop-shop has been on the agenda the last ten year, it has not "taken off" as an idea in the local community. § It is a gap between the state, the regional and the local level according to opinion of how to implement the idea locally. § The legitimacy of the public sector will be strengthened by improving the public service, more efficient resource-exploitation, and by renewing and modernising the sector § We see variations in adoption of the prescription in different communities § Local political power seems to be crucial to get the prescription implemented successfully Our approach is broad, and our analysis is on the state authority level and on the local organisation level. We use an institutional perspective in that we emphasise the cognitive structure and the theory of travelling of institutional standards. On the organisational level we also focus on the partner-model and the political structural frame. In this study we have used a quality methodological approach and our data is based on both primary and secondary sources. We have examined political documents, letters, articles and reports, both paper-based and electronically on the web, that are significant to our theme. We have interviewed persons on the state, regional and local level that are involved in the process of modernising the public sector.

Serie/verk: Avhandling ved studiet Master of Public Administration (MPA)
Handelshøjskolen i København
År: 2002
Side(r): 138 s.
Utgiversted: Kongsberg og Sogndal
Tilgang: Bestilles fra forfattere

Avdeling for helsefag

A11 : Artikkel i internasjonalt vitenskapelig tidsskrift med referee

3

Tittel: Nurse educator competence : a study of Norwegian nurse educators' opinions of the importance and application of different nurse educator competence domains

Forfatter: Johnsen, Kristin Ørmen
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag

Forfatter: Aasgaard, Heid S.
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag

Forfatter: Wahl, Astrid Klopstad
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag

Forfatter: Salminen, Lena

Eng sammendrag: This article presents results from a study focusing on Norwegian nurse educators' opinions of the importance and application of different nurse educator competence domains. The sample consisted of all nurse educators in Norway (N=828) The Ideal NursingTeacher Questionnaire was used to assess nurse educator competence. The questionnaire was returned by 348 nurse educators, yielding a response rate of 42%.

Results show both teacher competence and nursing competence were rated more important than evaluation skills, personality factors, and relationship with students. Correlation analyses (Pearson's r) between the ratings of how important the educator assessed the statement of a good teacher and whether the statement was applied in practice showed in general few and weak relationships. Multivariate classification analyses (ANCOVA), controlling for age, showed teachers who have more than 10 years experience in education report the relationship with student domain as more important than those with shorter careers in education. Determination of the relative importance and application of different competency domains in nursing education has implications for graduate level nursing curriculum development, as well as for professional development activities for nurse educators.

Publisert i: The Journal of Nursing Education

År: 2002

Volum: 41

Hefte/bind: 7

Side(r): 295-301

ISSN: 0148-4834

- Tittel: Breast cancer and experiences of social support : in-depth interviews of 10 women with newly diagnosed breast cancer
- Forfatter: Landmark, Bjørg Th.
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag
- Forfatter: Strandmark, Margaretha
Nordiska hälsavårdhögskolan, Göteborg
- Forfatter: Wahl, Astrid Klopstad
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag
- Frie emneord: brystkreft dybdeintervjuer
- Eng sammendrag: The present study aimed to describe how 10 Norwegian women with newly diagnosed breast cancer experienced living with their disease. A qualitative method based on principles in Grounded Theory was used. Data were collected through in-depth interviews. This paper explores the experience of social support as it evolves in women's relationships with others. Social support contains emotional, practical and informative dimensions. Here relationships are called interactions. Interaction can be divided into two groups. Interactions with close relatives and others the women know and have contact with. Interactions with organizations and institution staff. These interactions consist of social support and lack of social support. Health professionals can assist women and their families in this life-threatening situation, by increasing their awareness of social support issues.
- Publisert i: Scandinavian journal of caring sciences
- År: 2002
- Volum: 16
- Hefte/bind: 3
- Side(r): 216-223
- ISSN: 0283-9318

- Tittel: Living with newly diagnosed breast cancer : a qualitative study of 10 women with newly diagnosed breast cancer
- Forfatter: Landmark, Bjørg Th.
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag
- Forfatter: Wahl, Astrid Klopstad
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag
- Frie emneord: brystkreft
- Eng sammendrag: Aim. The aim of this qualitative study was to describe from the perspective of 10 women (aged 39-69 years), their experience of living with breast cancer. Background. Although there is increasing research into a variety of aspects associated with breast cancer, there is a continuing need for research to increase nurses' understanding of how women experience living with newly diagnosed breast cancer. Design/methods. Following ethical approval, open-ended interviews were analysed, using methods influenced by Grounded Theory. Verifiability

and empirical grounding of the theory was established through use of the constant comparative method. Findings. Existential issues arose as an important aspect of living with newly diagnosed breast cancer. The will to live emerged as the central theme. All energy was channelled into a tenacious fight for life. Furthermore, results revealed other aspects in the women's awareness of living with breast cancer, such as their experiences in relation to emotional reactions, bodily physical changes, their female identity, meaningful activities and their social network. Conclusions. An understanding of how women experience their new and changed life situation is important to the support nurses give in the process of healing. Nurses need this knowledge to be better able to assist women and their families in their development of coping strategies.

Publisert i: Journal of Advanced Nursing
År: 2002
Volum: 40
Hefte/bind: 1
Side(r): 112-121
ISSN: 0309-2402

6

Tittel: A theoretical extension of the concept of energy through an empirical study

Forfatter: Lerdal, Anners
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag

Eng sammendrag: A theoretical extension of the concept of energy through an empirical study This paper extends the concept of energy as a multifaceted concept of the experience of energy and proposes a theoretical model

regarding the understanding of the experience of energy. The hybrid model of concept development (Schwartz-Barcott and Kim, 2000) was used in a qualitative empirical study with a sample of athletes and chronically ill individuals. The concept of energy presented is a global concept and can be placed within the much-discussed concept of fatigue. Focusing on energy implicates a resource approach to individuals experiencing fatigue. A theoretical model for the experience of energy emerging from this study includes the subconcepts of the feeling of energy, perceived energy capacity, energy management, and performance of activities. Two sets of strategies within the concept of energy management are identified as energy economizing and energy generating. This article explores the potential of the concept of energy in describing fatigue as a health problem. Implications for clinical practice and further theoretical development are suggested.

Publisert i: Scandinavian Journal of Caring Sciences
År: 2002
Volum: 16
Hefte/bind: 2
Side(r): 197-206
ISSN: 0283-9318

7

Tittel: Improved quality of life among patients with psoriasis after supervised climate therapy at the Canary Islands

Forfatter: Mørk, Cato
Rikshospitalet

Forfatter: Wahl, Astrid Klopstad
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag

Eng sammendrag: A total of 559 norwegian patients with psoriasis completed the Dermatology Life Quality Index questionnaire and a dermatologist assessed psoriasis severity before and after climate therapy. There was no control group. A clinically important improvement in quality of life after climate therapy is demonstrated. Improvement in disease severity is significantly related to improvement in quality of life.

Publisert i: Journal of the American Academy of Dermatology

År: 2002

Volum: 47

Hefte/bind: 2

Side(r): 314-16

ISSN: 0190-9622

8

Tittel: The Norwegian version of the dermatology life quality index: a study of validity and reliability in psoriatics

Forfatter: Mørk, Cato
Rikshospitalet

Forfatter: Wahl, Astrid Klopstad
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag

Forfatter: Moum, Torbjørn
Universitetet i Oslo

Frie emneord: skin diseases psoriasis

Eng sammendrag: The aim of this study was to test the Norwegian version of the Dermatology Life Quality Index (DLQI-N) for validity and reliability in psoriatic patients. The DLQI-N was administered to 230 patients with psoriasis who underwent climate therapy on Gran Canaria, with a dermatologist assessing their psoriasis severity using the Psoriasis Area and Severity Index. Factor analyses resulted in a unidimensional pattern, which supports the use of a total DLQI-N score. The internal consistency coefficient of this unidimensional measure was 0.90 (Cronbach's alpha) and the paired inter-item correlations ranged from 0.20 to 0.76 ($p < 0.01$). Questions related to work, sport and sex were the issues most often ticked off as not relevant, and the item related to working/studying was often misunderstood. DLQI-N scores were significantly associated with disease severity, age and sex. We assess DLQI-N as a valid, reliable and clinically useful outcome measure for quality of life in Norwegian patients with psoriasis.

Publisert i: Acta dermato-venereologica

År: 2002

Volum: 82

Hefte/bind: 5

Side(r): 347-351
ISSN: 0001-5555

9

Tittel: Birth weight and hearing impairment in Norwegians born from 1967 to 1993

Forfatter: Nafstad, Per
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag

Forfatter: Samuelsen, Sven Ove
Statens institutt for folkehelse

Forfatter: Irgens, Lorentz M.
Universitetet i Bergen
Det medisinske fakultet
Senter for epidemiologisk forskning

Forfatter: Bjerkedal, Tor

Frie emneord: epidemiology, epidemiologic research, prevalence

Eng sammendrag: Objectives. To estimate the association between birth weight and hearing impairment among Norwegians born between 1967 and 1993, taking other pregnancy-related conditions into consideration. Methods. A cohort study was conducted of all Norwegian live births from 1967 to 1993 (n = 1 548 429) linking information of the Medical Birth Registry of Norway and the register for the National Insurance Administration, which covers all Norwegians. The Medical Birth Registry of Norway has recorded information on birth weight and other pregnancy-related conditions as well as diseases of the mother before and during pregnancy. The register of the National Insurance Administration contains information on all Norwegians who have received cash benefits for a disease/disability, including hearing impairment. Data up to 1997 are included; thus, the follow-up period varies between 29 and 3 years. Results. The occurrence of hearing impairment was 11 per 10 000, decreasing from 60 per 10 000 for birth weights <1500 g to 6 per 10 000 for birth weights >4499g. Compared with birth weights between 3000 g and 3499 g, the adjusted rate ratio of hearing impairment was 7.55 (95% confidence interval: 4.81-11.87) for birth weights <1500 g and 0.50 (95% confidence interval: 0.34-0.73) for birth weights >4499 g. The association did not change substantially with adjustment for other pregnancy-related conditions. Restricting the analyses to term born, the association between hearing impairment and low birth weight became stronger. Conclusions. Birth weight was a strong predictor of hearing impairment in the Norwegian population. Children who were born at term with a low birth weight seemed to be a particularly vulnerable group.

Publisert i: Pediatrics

År: 2002

Hefte/bind: sept

ISSN: 0031-4005

10

Tittel: The use of a feather quilt, childhood asthma and allergic rhinitis : a prospective cohort study

Forfatter: Nafstad, Per
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag

Forfatter: Nystad, Wenche
Statens institutt for folkehelse

Forfatter: Jaakkola, J. J. K.

Eng sammendrag: Background Feather bedding has long been considered as a potential source of allergen exposure and thus a potential risk factor for allergic diseases. However, recent cross-sectional studies have reported a higher risk of allergic diseases among users of synthetic bedding compared with feather-bedding users. Objective To explore associations between early life exposure to feather bedding and the risk of developing asthma allergic rhinitis in childhood. Methods We assessed the association between early life exposure to feather quilts and the risk of bronchial obstruction during the first 2 years of life and asthma and allergic rhinitis in a prospective 4-year cohort study of 2531 Norwegian children. Results At the age of 6 months, 24% of the children had a quilt with feathers, decreasing to 20% at the age of 2 years. The adjusted odds ratio for bronchial obstruction 0 to 2 years by exposure to a feather quilt at the age of 6 months was 0.59, 95% confidence interval 0.41 to 0.86, for asthma at the age of 4 years 0.38, 0.23 to 0.64 and for allergic rhinitis at the age of 4 years 0.73, 0.43 to 1.18. Conclusion The use of a feather quilt in early life does not seem to increase the risk of asthma and allergic rhinitis later in childhood.

Publisert i: Clinical & experimental allergy
År: 2002
Volum: 32
Hefte/bind: 8
Side(r): 1150-1154
ISSN: 0954-7894

11

Tittel: Silent disaster : a european perspective on threat perception from Chernobyl far field fallout

Forfatter: Tønnessen, Arnfinn
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag

Forfatter: Mårdberg, Bertil
Försvarshögskolan, Karlstad

Forfatter: Weisæth, Lars
Universitetet i Oslo

Frie emneord: public surveys, ionizing radiation

Eng sammendrag: Surveys investigated the perceived threat of radioactive fallout and public coping following a "silent disaster" (Chernobyl) across Europe. Survey data from national representative samples in 12 European countries are compiled, 6 months and 2 years after the accident, across 12 countries. Exposure to information about the accident, and perception of the consequences of Chernobyl as a health threat, were significantly related to the level of fallout in each country. Another significant relationship was found between the level of fallout in these 12 countries and the proportion of respondents who reported

having taken countermeasures. Information challenges for the authorities are highlighted

Publisert i: Journal of traumatic stress
År: 2002
Volum: 15
Hefte/bind: No 6
Side(r): 453-459
ISSN: 0894-9867

A22 : Kapittel i faglig bok utgitt på forlag

12

Tittel: Tre på sjukeheim
Forfatter: Hauge, Solveig
Høgskolen i Vestfold
Avdeling for helsefag
Redaktør: Bjørk, Ida Torunn
Rikshospitalet
Redaktør: Nortvedt, Finn
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag
Redaktør: Helseth, Sølvi
Høgskolen i Oslo
Avdeling for sykepleierutdanning
Frie emneord: Eldreomsorg, sykehjem, sykepleie
Publisert i: Møte mellom pasient og sykepleier
År: 2002
Side(r): 127-139
Utgiver: Gyldendal Akademisk
ISBN: 82-417-1126-3

13

Tittel: Når det gjelder livet
Forfatter: Nortvedt, Finn
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag
Publisert i: Møte mellom pasient og sykepleier
År: 2002
Utgiver: Gyldendal akademisk
Utgiversted: Oslo
ISBN: 82-417-1126-3

14

Tittel: Om tillit
Forfatter: Nortvedt, Finn
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag
Publisert i: Møte mellom pasient og sykepleier

År: 2002
Utgiver: Gyldendal akademisk
Utgiversted: Oslo
ISBN: 82-417-1126-3

C17 : Rapport i serie utgitt av institusjon, forening o.a.

15

Tittel: Klinisk kompetanseprogram for sykepleiere
Forfatter: Kapstad, Heidi
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag
Nor sammendrag: Hovedmålet med klinisk stige er at pasienter ved Sykehuset Buskerud HF skal få en kvalitativ god sykepleie, skapt og utviklet gjennom et faglig godt og trygt miljø. Ved siden av dette vil man stimulere sykepleiere til å arbeide systematisk med teori og praksis og sørge for en forskningsbasert klinisk praksis. Målet er å styrke sykepleiernes selvstendighet og ansvarsbevissthet i yrkesutøvelsen. Derfor er det sentralt å se på sammenhengen mellom Sykehuset Buskerud HF's satsningsområder i forhold til sykdomspanorama hos fremtidige pasientgrupper, sykepleierens rolle og funksjon og det kliniske kompetanseutviklingsprogrammet. Klinisk stige ved Sykehuset Buskerud HF er organisert i nært samarbeid med klinikkledelsen. Kompetanseutviklingsprogrammet "Klinisk stige" ved Sykehuset Buskerud HF er organisert i 3 moduler over 5 år. Programmet bygger på sykepleierkompetansens grunndimensjoner – etisk bevissthet, viten og handling, og vektlegger også formidlings- og informasjonskompetanse.
År: 2002
Side(r): 27 s.
Utgiver: Høgskolen i Buskerud/Sykehuset Buskerud HF
Utgiversted: Drammen
Tilgang: Ta kontakt med forfatter

D15 : Foredrag ved int. vit. konferanse med publisert abstract

16

Tittel: Family support – burden and well-being : the consequences of relatives' involvement and support in the cancer patient's life
Forfatter: Grov, Ellen Karine
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag
Frie emneord: terminal cancer, nursing, home care
Eng sammendrag: The aim of this paper is to discuss how the influence of relatives' contribution to the cancer patient's life affects the relatives' life. Based on literature review different aspects of relatives' life as primary caregivers in a home care setting among cancer patients will be presented. Systematic literature review is necessary to meet the obligation for evidence based knowledge. Commitment towards progress

and the accumulation of knowledge will be reflected in practice (the best as far as we know) and in research. The situation among relatives caring for the cancer patient at home has been characterized as both challenging and valuable. Some researchers have defined the reaction during and after involvement and support as caregiver burden and well-being. The concept "caregiver burden" has further been divided into subjective and objective burden; where subjective burden describes the way the person copes and objective burden describes the practical options to be performed. Relatives are influenced differently by respectively subjective and objective burden. Roughly subjective burden affects the person emotionally, while objective burden is seen as physical tiring. A model based on literature review, is developed and will be presented. When relatives have many obligations to be fulfilled, e.g. share the responsibility for own children and their activities in addition to the cancer patient's needs, the demands can be hard to balance according to the everyday activities. Knowledge about how relatives cope with and manage the situation will give implications for the degree of support from public health care sector.

Konferanse: The 3rd European Doctoral Conference in Nursing Science
 Tid: 2002-10-04 - 2002-10-05
 Sted: Humboldt University, Berlin
 Publisert i: Program for The 3rd European Doctoral Conference in Nursing Science
 År: 2002

D18 : Poster ved int. vit. konferanse med publisert abstract

17

Tittel: Family support - burden and well-being : the consequences of relatives' involvement and support in the cancer patient's life

Forfatter: Grov, Ellen Karine
 Høgskolen i Buskerud
 Avdeling for helsefag

Frie emneord: terminal cancer, nursing, home care

Eng sammendrag: The aim of this paper is to discuss how the influence of relatives' contribution to the cancer patient's life affects the relatives' life. Based on literature review different aspects of relatives' life as primary caregivers in a home care setting among cancer patients will be presented. Systematic literature review is necessary to meet the obligation for evidence based knowledge. Commitment towards progress and the accumulation of knowledge will be reflected in practice (the best as far as we know) and in research. The situation among relatives caring for the cancer patient at home has been characterized as both challenging and valuable. Some researchers have defined the reaction during and after involvement and support as caregiver burden and well-being. The concept "caregiver burden" has further been divided into subjective and objective burden; where subjective burden describes the way the person copes and objective burden describes the practical options to be performed. Relatives are influenced differently by respectively subjective and objective burden. Roughly subjective burden affects the person emotionally, while objective

burden is seen as physical tiring. A model based on literature review, is developed and will be presented. When relatives have many obligations to be fulfilled, e.g. share the responsibility for own children and their activities in addition to the cancer patient's needs, the demands can be hard to balance according to the everyday activities. Knowledge about how relatives cope with and manage the situation will give implications for the degree of support from public health care sector.

Konferanse: 18th UICC International Cancer Congress
Tid: 2002-06-30 - 2002-07-05
Sted: Oslo
Publisert i: International Journal of Cancer
År: 2002
Hefte/bind: suppl. 13
Side(r): 482
ISSN: 0020-7136

D25 : Foredrag ved nasjonal vit. konferanse med publisert abstract

18

Tittel: Miljø og lungekreft i en kohort Oslomenn
Forfatter: Nafstad, Per
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag
Forfatter: Håheim, Lise
Senter for medisinsk metodevurdering
Forfatter: Oftedal, Bente
Statens institutt for Folkehelse
Forfatter: Gram, Fredrik
Norsk institutt for luftforskning
Forfatter: Holme, Ingar
Ullevål universitetssykehus
Forfatter: Hjermann, Ingvar
Ullevål sykehus
Forfatter: Lehren, Paul
Ullevål universitetssykehus
Frie emneord: lungekreft luftforurensning røyking
Konferanse: Den tiende norske epidemiologikonferansen
Tid: 2002-11-14 - 2002-11-15
Sted: Trondheim
Publisert i: Norsk epidemiologi
År: 2002
Volum: 12
Hefte/bind: suppl. 1
Side(r): 33
ISSN: 0803-2491

D26 : Foredrag ved nasjonal vit. konferanse uten publisering

19

- Tittel: I gode og onde dager : pårørendes erfaring og opplevelse av pleie- og omsorgsbyrde overfor hjemmeboende personer med langtkommen kreft
- Forfatter: Grov, Ellen Karine
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag
- Nor sammendrag: Presentasjonen vil vise resultater fra en pilotundersøkelse blant personer med langtkommen kreft og deres pårørende. Basert på litteraturgjennomgang er det utviklet en modell over faktorer som influerer pårørendes opplevelse og erfaring som pleie- og omsorgsgivere. Hver av faktorene er definert, og det er søkt å finne relevante datainnsamlingsinstrumenter som kan beskrive hver av faktorene i modellen. Mål for pilotundersøkelsen var å teste datainnsamlingsinstrumentenes aktualitet og omfang. Metode: Respondentene ble rekruttert fra et av Norges universitetssykehus. Undersøkelsen bygger på informert, skriftlig samtykke. Prosjektet er vurdert av Den regionale komité for medisinsk forskningsetikk. Spørreskjema ble utdelt til pasienter som fylte utvalgskriteriene, og som samtykket i deltakelse. Data ble samlet inn i november/desember 2001. Funnt: Verken pasientene eller pårørende som deltok i studien syntes spørreskjemaene var for omfattende. Datainnsamlingsinstrumentene synes å være relevante for å beskrive hvordan pasienter og deres pårørende opplever denne situasjonen.
- Konferanse: Familjefokuserad omvårdnad
- Tid: 2002-04-25 - 2002-04-26
- Sted: Kalmar, Sverige

D29 : Poster ved nasjonal vit. konferanse uten publisering

20

- Tittel: Nurses' contribution to patients dying at home
- Forfatter: Grov, Ellen Karine
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag
- Frie emneord: terminal cancer, nursing, home care
- Eng sammendrag: The aim of this paper is to present and describe factors influencing the possibilities for people with terminal cancer to die at home. The theoretical framework has been built from relevant literature: present research, Orem' s nursing model and elements from hospice-philosophy. A deductive, descriptive design was used. 31 primary care-givers, relatives of people with terminal cancer who have died at home, have been interviewed. The results have been analysed by means of Miles and Huberman' s three point process. A model presenting the factors identified in this study has been developed. This chart contains the following factors: Autonomy, Availability of relatives, Maintenance of self-care deficits for the person with terminal cancer, Maintenance of self-care deficits for the relatives, Availability of nursing care and

Equipment availability. The findings illustrate the importance of nurses' contribution in making it possible for relatives to cope with differences in the patient's condition. Therelatives describe that they want the nurse to help the patient with practical options and functions, e.g related to self-care deficits and symptom relief. The study results show the necessity of supporting the relatives as well, especially when they need rest and leisure, and time to eat and sleep.

Konferanse: Familjefokuserad omvårdnad
Tid: 2002-04-25 - 2002-04-26
Sted: Kalmar, Sverige

D42 : Gjesteforelesning

21

Tittel: Sykepleie til pasienter og pårørende ved alvorlig sykdom og forestående død i hjemmet

Forfatter: Grov, Ellen Karine
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag

Frie emneord: sykepleie, terminal cancer, kreft

Nor sammendrag: Hensikten med denne studien er å kartlegge faktorer som pårørende mener må være tilstede for at personer med langtkommen kreft skal ha mulighet til å dø hjemme. Det teoretiske rammeverk bygger på relevant litteratur: forskningsstudier av relevans for problemstillingen, Orems sykepleiemodell og elementer fra hospice-ideologien. Det er benyttet et deduktivt, deskriptivt design i denne studien. 31 primære pleie- og omsorgsgivere, pårørende til personer med langtkommen kreft som har dødd hjemme, er blitt intervjuet. Intervjuguiden inneholder både åpne spørsmål og strukturerte spørsmål med på forhånd avklarte alternativer. Resultatene er analysert ved hjelp av Miles og Hubermans tre trinns prosess. Innholdsanalyse er benyttet, og kategoriene fremkom etter å ha kodet teksten. Sitater fra respondentene følger etter presentasjonen av kategoriene. En modell er utviklet, og faktorene i modellen er basert på kategoriene som fremkom etter analysen. Kartskissen (modellen) som presenteres viser faktorene og deres innbyrdes relasjoner. Modellen inneholder følgende faktorer: Autonomi, Pårørende tilgjengelighet, Ivaretagelse av personen med kreft sine egenomsorgsbehov, Ivaretagelse av pårørendes egenomsorgsbehov, Sykepleie-tilgjengelighet, Hjelpemiddel-tilgjengelighet. Funn fra denne undersøkelsen indikerer at det bør være samstemthet mellom ønske om sted for avslutning av siste livsfase både fra personen med kreft og de pårørende. De pårørende nevner hyppigst at personen med langtkommen kreft trengte hjelp til egenomsorgsbehovene: ernæring, eliminasjon, personlig hygiene og smertelindring. De pårørende opplevde størst problemer med det grunnleggende behov for søvn og hvile. Alle respondentene konkluderte med nødvendigheten av sykepleier eller annen sekundær pleie- og omsorgsgivers tilstedeværelse, spesielt når de selv var slitne og trengte avlastning. Dette gjelder spesielt de siste ukene før dødsfallet. De pårørende vektlegger i tillegg viktigheten av å få

skaffet tilveie hjelpemidler når det oppstår behov for slikt utstyr.
Tid: 2002-10-15
Sted: Rikshospitalet, Oslo
Arrangør/prod: Universitetet i Oslo, Institutt for sykepleievitenskap

22

Tittel: Multiple sclerosis in Norway : its impact and the implication for
research
Forfatter: Lerdal, Anners
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag
Tid: 2002-03-18
Sted: Auckland, New Zealand
Arrangør/prod: UNITEC, Faculty of Health and Environmental Science

Avdeling for ingeniørutdanning

Institutt for datateknikk

D21 : Invitert foredrag ved nasjonal vit. konferanse med publisert artikkel

23

Tittel: On-line testing of FPGA Logic Blocks using active replication
Forfatter: Gericota, Manuel G.
Dep. of Electrical Engineering, DEE/ISEP, Porto, Portugal
Forfatter: Alves, Gustavo R.
Dep. of Electrical Engineering, DEE/ISEP, Porto, Portugal
Forfatter: Silva, Miguel L.
Dep. of Electrical and Computers Eng. - DEEC/FEUP, Porto, Portugal
Forfatter: Ferreira, José M.
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for datateknikk
Eng sammendrag: This paper presents a novel on-line test method for partial and dynamically reconfigurable FPGAs, based on the active replication of configurable logic blocks (CLBs). Each CLB in the FPGA is released for test and again made available to be reused if fault-free, or removed from operation if faulty. The proposed method continuously scans the whole FPGA without disturbing system operation. It implies a very low overhead at chip level, since all the test actions are carried out through the IEEE 1149.1 standard boundary-scan architecture and test access port. Moreover, it presents the additional benefit of correcting transient faults, such as single event upsets in space environments, which would otherwise become permanent faults and most likely introduce functional restrictions or even halt the system
Konferanse: Norsk Informatikkonferanse : NIK' 2002
Tid: 2002-11-25 - 2002-11-27
Sted: Kongsberg
Publisert i: Norsk Informatikkonferanse : NIK' 2002
År: 2002
Side(r): 167-178
ISBN: 82-91116-45-8

24

Tittel: Trends and Challenges in Embedded Systems : CoDeVer and HiBu Experiences
Forfatter: Ra, Øystein
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for datateknikk
Forfatter: Strøm, Torbjørn
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning

Institutt for datateknikk

Eng sammendrag: Software programmable components interacting with dedicated hardware constitute embedded systems. Such systems are typically application specific systems containing software, hardware and communication channels tailored for a particular task. They are generally part of a larger system and are often candidates for (sub)system-on-a-chip realizations, SOCs; software offering features and flexibility and hardware offering performance. Apart from flexibility and performance, typical metrics include reliability, cost, size, weight, EMC and power constrains. Many such applications in the IT-systems industry have continuallychanging specifications, and success depends strongly on time-to-market. This calls for a suitable and improved process development model recognizing product life cycles and an efficient and integrated SW/HW-development path. We give a survey of technology trends, future possibilities and current limitations along with a presentation of the "CoDeVer" project and our own efforts withinthe framework of this project. CoDeVer results will be tested by Norwegian companies ahead of NIK 2002 and the conclusions will be presented at the conference.

Konferanse: Norsk Informatikkonferanse : NIK' 2002
Tid: 2002-11-25 - 2002-11-27
Sted: Kongsberg
Publisert i: Norsk Informatikkonferanse : NIK' 2002
År: 2002
Side(r): 157-166
ISBN: 82-91116-45-8

Institutt for elektro-, maskin- og realfag

A11 : Artikkel i internasjonalt vitenskapelig tidsskrift med referee

25

Tittel: Mathematical e-learning using interactive mathematics on the Web
Forfatter: Bringslid, Odd
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for elektro-, maskin- og realfag

Eng sammendrag: Interactive mathematics using mathematical notation on the web have up to now not been possible. The development of the XML-standard MathML and also the use of JAVA servlet containers have made it possible to use the web as an advanced calculator using numeric, graphic and symbolic mathematics interactively. In connection with mathematical e-learning for engineering students this will represent quit a quantum step. In many European countries both the number of students in mathematical courses generally and the number passing through the exams has reached a "dangerous" low level and industry and schools are complaining. To meet this challenge the pedagogics and the methods of communicating mathematics will have to undergo an innovative process where new technology is important. The improvement of understanding mathematics by using interactive and personalized documents on the web could turn bad trends and the problems associated with girls and mathematics also have to be emphasized trough the selection of applications.

Publisert i: European Journal of Engineering Education
År: 2002
Volum: vol. 27
Hefte/bind: No 3
Side(r): 249-255
ISSN: 0304-3797

A41 : Kronikk eller anmeldelse i fagtidsskrift

26

Tittel: Review of "Positivity of Direct Image Sheaves and Applications to Families of Higher Dimensional Manifolds" by Eckart Viehweg
Forfatter: Siqveland, Arvid
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for elektro-, maskin- og realfag

Publisert i: Mathematical Reviews
År: 2002
ISSN: 0025-5629

27

Tittel: Review of "Variation of Moduli of Parabolic Higgs Bundles" by Michael Thaddeus
Forfatter: Siqveland, Arvid
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for elektro-, maskin- og realfag
Publisert i: Mathematical Reviews
År: 2002
ISSN: 0025-5629

C12 : Kompendium

28

Tittel: Økologi i ferskvann med hovedvekten på insekter.
Forfatter: Dees, Jan
Høgskolen i Telemark
Avdeling for estetiske fag, folkekultur og lærerutdanning
Forfatter: Johannesen, Øivind
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for elektro-, maskin- og realfag
Forfatter: Bergli, Wenche
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for elektro-, maskin- og realfag
Frie emneord: Økologi, næringskjeder, insekter
Nor sammendrag: Arbeidet er en videreføring av et tidligere EU prosjekt hvor vi søker å klargjøre forurensningen i elver ved hjelp av biologiske metoder. Dette gir oss sammen med en ordinær kjemisk analyse en mer fullstendig forståelse av forurensningen i våre vassdrag. Det er utarbeidet en arbeidsmanual for studiet av næringskjeder i ferskvann hvor det bl.a. legges vekt på bunndyr. Manualen kan anvendes i den generelle miljøfagsundervisningen og student-prosjekter. Manualen kan også anvendes i etterutdanningskurs.
År: 2002
Side(r): 100 s.
Utgiver: Høgskolen i Buskerud
Utgiversted: Kongsberg

29

Tittel: Løsningsmanual for oppgavene i "Hva er lys, versjon 0.5" av Lars Johansen
Forfatter: Thue, Finn
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for elektro-, maskin- og realfag
År: 2002

Side(r): div. pag. s.
Utgiver: Høgskolen i Buskerud, Institutt for elektro-, maskin- og realfag
Utgiversted: Kongsberg
Tilgang: Ta kontakt med forfatter

C17 : Rapport i serie utgitt av institusjon, forening o.a.

30

Tittel: Radonmålinger i Kongsberg 2002/2003
Forfatter: Johannesen, Øivind
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for elektro-, maskin- og realfag
Frie emneord: Radonmåling, sporfilm, stråling, helse, boliger
Nor sammendrag: Det har blitt målt radonstråling i boliger i Kongsberg kommune ved sporfilmmetoden. Målingene er utført i vinterhalvåret 2002/2003. Rapporten inneholder en beskrivelse av radonstrålingen i kommunen og en generell beskrivelse av radonstråling. Det gis også en vurdering av helserisiko i forbindelse med radonstråling i boliger.
År: 2002
Hefte/bind: 221 A
Side(r): 9 s.
Utgiver: Høgskolen i Buskerud
Utgiversted: Kongsberg
Tilgang: Etter vurdering av oppdragsgiver

D14 : Foredrag ved int. vit. konferanse med publisert artikkel

31

Tittel: Xmath : e-learning project in the EU minerva action
Forfatter: Bringslid, Odd
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for elektro-, maskin- og realfag
Eng sammendrag: The project Xmath will demonstrate and evaluate the use of XML (MathML), on-line calculations and FLASH animations in mathematical courses on the Internet. Mathematics has a negative development at universities and colleges: the number of students in mathematical courses and the number passing the exams are "dangerous low". To meet this challenge the teaching of mathematics has to undergo an innovative process where new technology is important. The pedagogical evaluation of using the web in mathematical education both locally and at distance will be focused.
Konferanse: Aplimat : 1st international conference
Tid: 2002-02-07 - 2002-02-08
Sted: Bratislava, Slovakia
Publisert i: Aplimat: 1st international conference
År: 2002

Side(r): 9-14
Utgiversted: Bratislava
ISBN: 80-227-1654-5

D15 : Foredrag ved int. vit. konferanse med publisert abstract

32

Tittel: webMathematica: Interactive Mathematics on the Web
Forfatter: Bringslid, Odd
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for elektro-, maskin- og realfag
Eng sammendrag: webMathematica is a new product that adds interactive calculations and visualization to a web site by integrating Mathematica with the latest web server technology. The standard interface provided requires little training to use effectively. In most cases, users neither have to be familiar with Mathematica nor need to know they are using Mathematica. Xmath will develop an educational calculator based on webMathematica. This calculator offers, among other subjects, step-by-step methods where the code is stored in a Mathematica package to be loaded from the html-file, called a msp-file. Msp means Mathematica Server Pages, and the webMathematica code is in-line by using so-called Mathlets in the html file (msp file). The output of mathematical expressions is either images or MathML.
Konferanse: First european workshop on MathML and Scientific e-Contents
Tid: 2002-11-21 - 2002-11-22
Sted: Trieste, Italia
Publisert i: http://www4mail.org/mathml2002/Odd_Bringslid/Xmath.ppt
År: 2002
URL: http://www4mail.org/mathml2002/Odd_Bringslid/Xmath.ppt

D16 : Foredrag ved int.vit. konferanse uten publisering

33

Tittel: Xmath : e-learning project in the EU minerva action
Forfatter: Bringslid, Odd
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for elektro-, maskin- og realfag
Eng sammendrag: <http://www.math.chalmers.se/~chf/sefi/abstracts.pdf>
Konferanse: 11th SEFI-MWG European Seminar on Mathematics in Engineering Education
Tid: 2002-06-09 - 2002-06-12
Sted: Chalmers tekniska högskola, Göteborg, Sverige

D18 : Poster ved int. vit. konferanse med publisert abstract

34

- Tittel: e-Learning Math on the Web
Forfatter: Norstein, Anne
Høgskulen i Sogn og Fjordane
Avdeling for lærarutdanning
- Forfatter: Villa, Augustin de la
Universidad Pontificia Comillas, Madrid
- Forfatter: Canessa, Enrique
ICTP - International Centre for Theoretical Physics, Trieste, Italy
- Forfatter: Bringslid, Odd
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for elektro-, maskin- og realfag
- Forfatter: Velichová, Daniela
Slovak Universitet of Technology, Bratislava
- Frie emneord: e-learning, mathematics, technology
Eng sammendrag: The design of the new Xmath project (www.xmath.org) for a prototype Math course on the Web is presented. The elements used within Xmath, which are to be constructed from a relational database-like scheme, are discussed in relation to a simpler linear linking of Math subjects. Highlights of the general framework are given, including the application of innovative and brand new technologies such as WebMathematica and MathML.
- Konferanse: 11th SEFI-MWG European Seminar on Mathematics in Engineering Education
Tid: 2002-06-09 - 2002-06-12
Sted: Chalmers tekniska högskola, Göteborg, Sverige
Publisert i: <http://www.math.chalmers.se/~chf/sefi>
År: 2002
URL: <http://www.math.chalmers.se/~chf/sefi>

D23 : Invitert foredrag ved nasjonal vit. konferanse uten publisering

35

- Tittel: Number theoretic transforms : a tutorial
Forfatter: Gudvangen, Sigmund
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for elektro-, maskin- og realfag
- Eng sammendrag: The aim of this tutorial is to provide an introduction to Number Theoretical Transforms (NTTs) and some typical applications. NTTs are Discrete Fourier Transforms (DFTs) defined over finite algebraic rings. They possess the Cyclic Convolution Property (CCP) and can therefore be employed to compute Cyclic Convolution (CC), which forms the computational kernel of a large family of algorithms. The principal benefits that may be gained from using NTTs are error-free computation and reduced computational complexity.

Konferanse: Servomøtet
Tid: 2002-10-23 - 2002-10-24
Sted: Høgskolen i Buskerud, Kongsberg

Institutt for optometri

A11 : Artikkel i internasjonalt vitenskapelig tidsskrift med referee

36

- Tittel: Do specially designed visual display unit lenses create increased postural load compared with single-vision lenses during visual display unit work?
- Forfatter: Horgen, Gunnar
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
- Forfatter: Aarås, Arne
Alkatel STK
- Forfatter: Kaiser, Helene
Pennsylvania College of Optometry, Philadelphia
- Forfatter: Thoresen, Magne
Universitetet i Oslo
- Eng sammendrag: Three different types of spectacle lenses, specially designed for visual display unit (VDU) work, were compared with single-vision lenses regarding postural load. The different corrections effect on postural load was measured by using electromyography. Muscle loads were recorded from the trapezius muscle and the infraspinatus muscle. Continuous measurements of body posture were measured by using three dual axis inclinometers attached to the head, back, and upper arm. No significant differences were found between the single-vision lenses and the specially designed VDU lenses regarding muscle load. Small differences were found regarding the head angle. The study concludes that these new lens designs create interesting opportunities for the optometrist to optimize the visual conditions for VDU workers.
- Publisert i: Optometry and Vision Science
- År: 2002
- Volum: 79
- Hefte/bind: no 2
- Side(r): 112-120
- ISSN: 1040-5488

A12 : Artikkel i internasjonalt vitenskapelig tidsskrift uten referee

37

- Tittel: International Contact Lens Prescribing. Survey results from six countries provide a snapshot of contact lens prescribing around the world.
- Forfatter: Morgan, Philip
Eurolens Research
- Forfatter: Efron, Nathan
Eurolens Research

Forfatter: Woods, Craig
Victorian College of Optometry

Forfatter: Jones, Deborah
School of Optometry, University of Waterloo

Forfatter: Tranoudis, Yiannis
Centre for Contact Lens Research and Fitting (Athens, Greece)

Forfatter: van der Worp, Eef
School of Optometry, Hogesschool van Utrecht

Forfatter: Helland, Magne
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri

Frie emneord: contact lenses, prescribing, international survey, six countries

Eng sammendrag: This analysis clearly indicates that the contact lens markets surveyed retain highly individual characteristics. However, we see a number of general trends. For example, soft lenses account for 86 percent of lenses fitted. Typically, these lenses are non-spherical, manufactured from low-water content hydrogel material and prescribed on a planned replacement basis (Figure 8). Rigid lenses are frequently fitted in more complex situations, such as presbyopia or astigmatism. The differences among countries highlight the influence of optometric and optical training institutions and local clinical education initiatives.

Publisert i: Contact Lens Spectrum

År: 2002

Hefte/bind: no 1

Side(r): 42-45

URL:
http://www.clspectrum.com/archive_results.asp?loc=archive\2002\January\0102042.htm

ISSN: 0885-9175

A18 : Artikkel i fag- eller bransjetidsskrift

38

Tittel: Optometrisk forskning : optikerens rolle som forsker

Forfatter: Bruenech, Jan Richard
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri

Publisert i: Optikeren : tidsskrift for norsk optometri

År: 2002

Hefte/bind: 5

Side(r): 46-49

ISSN: 0333-1598

39

Tittel: Retinitis Pigmentosa (RP) Foreningen – møte på Huseby
Kompetansesenter

Forfatter: Helland, Bodil

Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
Frie emneord: retinitis pigmentosa, synshemming, nye prosjekter
Publisert i: Optikeren (Tidsskrift for norsk optometri)
År: 2002
Volum: (22)
Hefte/bind: Nr. 4
Side(r): 30-31
URL: <http://www.optikerne.no/optikeren/Optikeren402.htm>
ISSN: 0333-1598

40

Tittel: ARVO 2002
Forfatter: Langaas, Trine
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
Publisert i: Optikeren- tidsskrift for norsk optometri
År: 2002
Hefte/bind: 4
Side(r): 18-20
ISSN: 0333-1598

41

Tittel: Landsmøtet 2002: Myopi- profylakse og reduksjon
Forfatter: Langaas, Trine
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
Publisert i: Optikeren- tidsskrift for norsk optometri
År: 2002
Hefte/bind: 3
Side(r): 29
ISSN: 0333-1598

42

Tittel: Landsmøtet 2002: Visual motion perception
Forfatter: Langaas, Trine
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
Publisert i: Optikeren- tidsskrift for norsk optometri
År: 2002
Hefte/bind: 3
Side(r): 28
ISSN: 0333-1598

43

Tittel: Optometriutdanning 2004
Forfatter: Langaas, Trine
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
Publisert i: Optikeren- tidsskrift for norsk optometri
År: 2002
Hefte/bind: 3
Side(r): 12-13
ISSN: 0333-1598

44

Tittel: Optikerautorisasjon : pasientens garanti for profesjonalitet?
Forfatter: Langeggen, Irene
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
Publisert i: Optikeren : tidsskrift for norsk optometri
År: 2002
Hefte/bind: 5
Side(r): 32-33
ISSN: 0333-1598

45

Tittel: Retningslinjer for produsenter av medisinsk utstyr
Forfatter: Langeggen, Irene
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
Publisert i: Optikeren : tidsskrift for norsk optometri
År: 2002
Hefte/bind: 5
Side(r): 50-51
ISSN: 0333-1598

A43 : Intervju av faglig/populærvitenskapelig karakter

46

Tittel: Synet er sjef!
Forfatter: Horgen, Gunnar
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
Nor sammendrag: Kroppen innretter seg etter synsforholdene. Derfor må øyet gis optimale arbeidsbetingelser.
Publisert i: HMS-magasinet : bladet for helse, miljø og sikkerhet

År: 2002-02-01
Hefte/bind: Nr. 2
Side(r): 18-21
ISSN: 1501-9144

C13 : Doktoravhandling

47

Tittel: Chromatic-luminance interaction in temporal vision
Forfatter: Baraas, Rigmor C.
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
År: 2002
Side(r): 235 s.
Utgiver: University of Manchester, Institute of Science and Technology
Utgiversted: Manchester

C16 : Masteravhandling

48

Kategori: Masteravhandling
Tittel: Ocular responses in continuous wear of silicone hydrogel contact lenses compared to daily wear of daily disposable contact lenses
Forfatter: Ystenæs, Ann Elisabeth
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
Forfatter: Austrheim, Øyvind
Forfatter: Lie, Monica T.
Forfatter: Westerfjell, Bjørn
Eng sammendrag: This study is part of the Master of Science course in Clinical Optometry given by the Center for International Studies at the Pennsylvania College of Optometry in cooperation with Buskerud College in Norway. The study is approved by the "The National Ethics Committee for Medical Research" in Norway. Contact lenses for continuous wear are very useful to many patients, such as night-workers and children or elderly needing contact lenses for therapeutic use having difficulties with the handling of contact lenses. The use of contact lenses for continuous wear has been limited up to now due to increased incidence of contact lens related changes (Holden 1989), as well as inflammatory responses (Grant et al. 1998, Holden et al. 1999) and infections (Schein et al. 1989, Nilsson & Montan 1994), compared to contact lens wear on daily wear basis. The main reason for the problem is thought to be reduced oxygen transmission through the contact lens material (Holden 1989, Bruce & Brennan 1990). Over the last 15 years there has been extensive research for new contact lens materials going on, trying to make 30 days continuous wear possible and secure

(Brennan & Coles 1997, Alvord et al. 1998). Market research shows that two out of three patients are interested in continuous wear if recommended by the practitioner. Summer 1999 two new contact lens products were introduced to the Norwegian market. Bausch & Lomb first introduced Purevision and shortly after Ciba Vision launched Focus Night & Day. Both products are CE-approved for 30 days of continuous wear. Previous studies published in connection with the launching of these products have compared complications seen in continuous wear with earlier contact lens materials to complications with continuous wear with the new products (Edwards 1999). So far the conclusions of these studies are that the changes in ocular tissue are clearly reduced with the new contact lens products (Papavas et al. 1997, Edwards 1999). It would be great to study the contact lens-induced ocular changes following continuous wear of the new contact lenses and compared them with the wear of daily disposable contact lenses. The reason for this is that the daily disposable contact lenses have been the prior lens of choice because of security and ease of handling for the contact lens wearers. In Norway, about 50% of neophyte wearers are fitted to daily disposable lenses today. It was thought important to find out how good the silicone hydrogel contact lenses are compared to the most optimal and mostly used alternative already existing, which in our opinion is daily disposable contact lens wear.

År: 2002
Side(r): 27 + vedl. s.
Utgiver: Pennsylvania College of Optometry/Høgskolen i Buskerud
Utgiversted: Philadelphia/Kongsberg
Tilgang: Ta kontakt med forfatter

C17 : Rapport i serie utgitt av institusjon, forening o.a.

49

Tittel: Neuromuscular organisation of mammalian extraocular muscles
Forfatter: Haugen, Inga-Britt K.
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
Eng sammendrag: It is vital to be acquainted with the morphological and physiological features of all the various elements composing the oculomotor control system, in order to fully comprehend the fundamentals of binocular vision. As a consequence, the various aspects of this complex system have been given substantial attention for numerous years and many studies have been undertaken to increase the pool of knowledge. This study has been undertaken to present an overview of the effector organs of the mammalian oculomotor systems. The morphological features of the extraocular muscles and their efferent innervation have been comprehensively covered in the document. Micrographs presented in the current study, illustrating some of these histological elements, were taken under light microscopic examinations of extraocular muscles. The tissues were obtained from various species within the animal kingdom and prepared for microscopy according to standard histological

procedures. This manuscript is hence a product of thorough reviews of the existing literature, as well as histological and gross-anatomical examinations of extraocular muscles from man, sheep, cat, monkey, rabbit, guinea pig and rat. The objective of the study has been to present data regarding extraocular muscle anatomy and motor innervation, with emphasis on the ultrastructural features. Most of the information presented in the current manuscript was obtained through previous research projects undertaken by the author (Kjellevold Haugen, 2001). Recently published information has been added to provide the reader with an updated literature review. The publication will hopefully be of good use for the reader as a reference manual and facilitate the understanding of extraocular muscle morphology. Remaining constituents of the oculomotor system, are not discussed in the current document and remain to be dealt with in future publications.

Serie/verk: Rapportert fra Høgskolen i Buskerud
År: 2002
Hefte/bind: Nr. 36
Side(r): 55 s.
Utgiver: Høgskolen i Buskerud
Utgiversted: Kongsberg
ISSN: 0807-4488
ISBN: 82-91116-52-0

50

Tittel: Structural organisation of proprioceptors in the oculomotor system of mammals

Forfatter: Haugen, Inga-Britt K.
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri

Eng sammendrag: Whether or not proprioception contributes to oculomotor control has been a matter of debate for several years. Extensive studies of mammalian extraocular muscles have significantly increased the knowledge of oculorotatory muscle receptor presence and morphology. A well-documented disparity of muscle receptor complement between species, however, has complicated the comprehension of the potential role of such a feedback system. For example man and sheep have a generous supply of muscle spindles in their extraocular muscles, while monkey, cat and dog have non. A similar disparity obtains for Golgi tendon organs. A modified form of the latter receptor has been described in sheep, whilst myotendinous cylinders have been described in man, cat, sheep and monkey. Furthermore, some of the tendon receptors are exclusively associated with Felderstruktur fibres, which complicates the picture even more. Since the morphology and distribution of receptors in extraocular muscles seems to be species dependent, one may argue that the nature of the proprioceptive signal also varies from one type of animal to another and assume such variations in afferent signals to have functional implications. Based upon the existing comparative picture of muscle receptor population in the various species, different hypotheses regarding the presence and role of proprioception in oculomotor control have evolved. The

potential implications are not discussed in the current document and remains to be dealt with in future publications. The purpose of this study has primary been to assemble data regarding sensory innervation of extraocular muscles, with emphasis on afferent nerve terminals, and secondarily describe various theories regarding the components contributing to spatial stability and oculomotor control. This manuscript is a product of thorough reviews of the existing literature as well as examinations of extraocular muscles from man, sheep, cat, monkey, rabbit, guinea pig and rat. The study, which is presented as a literature review, will hopefully be of good use for the reader as a reference manual and facilitate the understanding of the oculomotor control system.

Serie/verk: Rapporten fra Høgskolen i Buskerud
År: 2002
Hefte/bind: Nr. 37
Side(r): 62 s.
Utgiver: Høgskolen i Buskerud
Utgiversted: Kongsberg
ISSN: 0807-4488
ISBN: 82-91116-53-9

D13 : Invitert foredrag ved int. vit. konferanse uten publisering

51

Kategori: Invitert foredrag ved int. vit. konferanse uten publisering
Tittel: Visual Discomfort in VDU-Users. Laboratory and field studies
Forfatter: Horgen, Gunnar
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
Frie emneord: Field study, Intervention, Optometry, Electromyography, postural load, musculoskeletal disease, VDU.
Eng sammendrag: Laboratory study; Do specially designed "VDU-progressive lenses" create increased postural load compared to single vision lenses, when working on an optimized VDU-workstation (Horgen et al., 2002) Methods Electromyography (EMG) was used to measure the muscle load (Aarås, 1994; Aarås et al., 1996) (Westgaard, 1988). The trapezius muscle load was chosen to represent the load on the neck and shoulder and the infraspinatus muscle was chosen as an important stabilizer of the shoulder joint. To measure body posture, inclinometers were attached to the head, upper arm and back. Conclusion: The study has demonstrated that the newly developed specially designed VDU-lenses included in this study, did not create increased postural load in terms of increased EMG values in the trapezius and infraspinatus muscles when working on an optimized VDU work station, compared to single vision lenses. The lenses did not impose any awkward head angles, and all of the included lenses demonstrated head angles within the normally recommended values. Field study Musculoskeletal, Visual and Psychosocial Stress in VDU Operators before and after Mult-disciplinary Ergonomic Interventions. The field study was a prospective parallel group design with two intervention groups (T and

S) and one control group (C), each consisting of approximately 50 subjects. The main task in each group was software engineering (Aarås, et al., 1998) Conclusion: The optometric intervention has given a significant reduction of visual discomfort in both intervention groups. The effect is supported by the significant improvement that can be observed in the control group after the intervention also in this group. The value of the combined ergonomic, lighting and optometric intervention has been demonstrated.

Konferanse: Konferanse
Tid: 2002-01-09 - 2002-01-13
Sted: Marconi Research Center - California. USA

D15 : Foredrag ved int. vit. konferanse med publisert abstract

52

Tittel: WILL VISUAL DISCOMFORT AMONG VDU-USERS CHANGE IN DEVELOPMENT WHEN MOVING FROM SINGLE VISION LENSES TO SPECIAL DESIGNED VDU-PROGRESSIVE LENSES?

Forfatter: Horgen, Gunnar
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri

Forfatter: Aarås, Arne
Alkatel STK

Forfatter: Thoresen, Magne
Universitetet i Oslo

Frie emneord: visual display units, progressive lenses, visual discomfort.

Eng sammendrag: Abstract PURPOSE: Three types of optometric corrections specially designed for VDU-work ("VDU-progressives") and one single vision lens were compared in a prospective field study. The aim was to investigate if these progressive lenses created a difference in the development of visual discomfort compared to single vision lenses (SV) when working on an optimized VDU-workstation. METHODS: The study had a prospective, parallel group design, with four groups of VDU-workers. Approximately 40 subjects in each group, selected after careful task analysis with special attention towards the visual angles and distances to the work tasks. The groups were followed over one year. A questionnaire concerning visual conditions, working conditions, discomfort in different body areas, the status of the subjects' optometric corrections, psychological factors both at work and at home, amount, frequency and duration of VDU-work etc. was filled in before the intervention, after six months and after one year. No other contact was made with the subjects. The VDU-lenses included were Interview (I) (Essilor), Gradal RD (R) (Zeiss) and Technica (T) (American Optical). Pain intensity and duration were assessed on a 10 cm. Visual Analogue Scale before the intervention, and six and twelve months after the intervention. All subjects were given a complete optometric examination. RESULTS. Only small changes in the development of headache and visual discomfort were registered. However, the subjective evaluation of area of clear vision and overall satisfaction

was significantly improved for the I and R lens ($P < 0,05$). There were no significant changes for T and SV lenses. CONCLUSION: Lens designs that cover viewing distances from near and out to approximately 2 meters works well compared to lens designs trying to cover greater range of clear vision. When tasks analysis shows that single vision correction may be used, this is still an acceptable solution.

Konferanse: Academy 2002 American Academy of Optometry – Annual Meeting
Tid: 2002-12-12 – 2002-12-15
Sted: San Diego – California
Publisert i: Optometry and Vision Science – supplement
Serie/verk: Optometry and Visoin Science
År: 2002
Volum: 79
Hefte/bind: 12
Side(r): 167-167
Utgiver: Journal of the American Academy of Optometry
ISSN: 1040-5488

D16 : Foredrag ved int.vit. konferanse uten publisering

53

Tittel: High Dk Silicone-Hydrogel lenses for continuous wear versus daily disposable soft contact lens wear
Forfatter: Aakre, Bente Monica
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
Forfatter: Ystenæs, Ann Elisabeth
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
Forfatter: Doughty, Michael J.
Glasgow Caledonian University
Konferanse: Amarican academy of Optometry International Meeting
Tid: 2002-04-13 – 2002-05-15
Sted: München

54

Tittel: Measurement of swelling of the corneal stroma usually results in substantial loss of proteoglycans and protein and damage to the keratocytes
Forfatter: Doughty, Michael J.
Glasgow Caledonian University
Forfatter: Aakre, Bente Monica
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
Forfatter: Bergmanson, Jan
Texas Eye Research and Technology Center, University of Houston

Konferanse: American academy of Optometry International Meeting
Tid: 2002-04-13 - 2002-05-15
Sted: München

55

Tittel: Are the currant methods of assessment of human corneal endothelial cell density reliable?
Forfatter: Oblak, Emil
Glasgow Caledonian University, Department of Vision Sciences
Forfatter: Doughty, Michael J.
Glasgow Caledonian University
Forfatter: Aakre, Bente Monica
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
Konferanse: American academy of Optometry International Meeting
Tid: 2002-04-13 - 2002-05-15
Sted: München

D18 : Poster ved int. vit. konferanse med publisert abstract

56

Tittel: Clinical assessment of eye movements in children with reading disabilities and with Developmental Coordination Disorder (DCD)
Forfatter: Langaas, Trine
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
Konferanse: Association of Research in Vision and Ophthalmology
Tid: 2002-05-05 - 2002-05-10
Sted: Fort Lauderdale, Florida, USA
Publisert i: Investigative Ophthalmology and Vision Science
År: 2002
Volum: 43
Hefte/bind: 12
Side(r): 4661
URL: www.iovs.org

57

Tittel: International contact lens prescribing in 2002
Forfatter: Morgan, Philip
Eurolens Research
Forfatter: Efron, Nathan
Eurolens Research
Forfatter: Woods, Craig
Victorian College of Optometry
Forfatter: Jones, Deborah

School of Optometry, University of Waterloo

- Forfatter: Tranoudis, Yiannis
Centre for Contact Lens Research and Fitting (Athens, Greece)
- Forfatter: van der Worp, Eef
School of Optometry, Hogesschool van Utrecht
- Forfatter: Helland, Magne
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
- Forfatter: Hong, Anna Yeo Chwee
Singapore Polytechnic
- Forfatter: Barr, Joseph
College of Optometry, Ohio State University
- Forfatter: Bailey, Gretchyn
- Frie emneord: contact lenses, prescribing, international survey, six countries
- Eng sammendrag: PURPOSE. There is little information about contact lens (CL) prescribing trends around the world; this work was conducted to better understand the differences in prescribing habits in different markets. METHOD. Simultaneously, and using identical questionnaires (modified only for local language and contact lens licensing considerations) one thousand CL practitioners were contacted in Australia (AU), Canada (CA), Greece (GR), the Netherlands (NL), Norway (NO), Singapore (SG), the United Kingdom (UK) and the United States (US). Details of the first ten patients fitted with CLs after receipt of the questionnaire were recorded. RESULTS. We tracked details of 9073 fits in patients aged 4 to 92 years. Mean age ranged from 26.3 (SG) to 33.3 (UK) years. Females accounted for 59% of fits in NO and 71% in US. The highest fraction of new fits was in UK (53%) compared with 32% for US. For new fits, rigid lenses accounted for 9% (AU), 6% (CA), 2% (GR), 25% (NL), 1% (NO), 8% (SG), 8% (UK), 8% (US). These values were generally lower than for refits. Extended wear (EW) was prescribed for 13% (AU), 9% (CA), 8% (GR), 4% (NL), 18% (NO), 7% (SG), 11% (UK), 16% (US) of soft lens refits. Most EW fits were with silicone hydrogel lenses (19% in SG to 97% in NO). Daily disposable lenses accounted for 11% (AU), 9% (CA), 18% (GR), 6% (NL), 32% (NO), 18% (SG), 28% (UK), 5% (US) of new soft fits. For soft lens fits, toric lenses accounted for 11% in GR and 27% in NL; cosmetic tints represented 1% in NL and 15% in GR; multifocals were 2% in SG and 8% in CA. Multi-purpose solutions dominated for soft lens care, from 83% in SG to 94% in CA. CONCLUSIONS. There are clear differences in contact lens prescribing habits around the world. Some markets fit many rigid lenses (NL) whereas others fit almost none (NO). In some markets, silicone hydrogels are fitted in more than 95 % cases of EW (NO, UK) but in less than 50% in others (US, SG). In all markets, the great majority of soft lenses are prescribed on a planned replacement basis; the proportion of daily disposable lenses varies significantly.
- Konferanse: American Academy of Optometry's årlige møte i desember 2002 i San Diego (11.-15. desember) - Academy 2002
- Tid: 2002-12-12
- Sted: San Diego, USA
- Publisert i: Konferanserapport fra American Academy of Optometry's årlige møte i desember 2002 i San Diego (11.-15. desember)

År: 2002
URL: <http://www.aaopt.org/SubmissionSearch/PPP/ArticleDetail.asp?ID=3562&BR=SP>

D23 : Invitert foredrag ved nasjonal vit. konferanse uten publisering

58

Tittel: Myopi - hva sier du om refraktiv kirurgi?
Forfatter: Aakre, Bente Monica
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
Konferanse: Norges Optikerforbunds Landsmøte 2002
Tid: 2002-04-27 - 2002-04-28
Sted: Stavanger
FORSK PUB-ID: r03012007
Oppdatert: 2003-02-18
Språkkode: nor
Statistikkode: F

59

Tittel: Syn og synsergonomi ved dataarbeidsplassen
Horgen, Gunnar
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
Frie emneord: Optometri, Lys, Syn, Blending, Brilller, Dataskjerm
Konferanse: PACS 2002 Nasjonal PACS/RIS-konferanse 13. og 14. februar 2002 i Trondheim
Tid: 2002-02-13 - 2002-02-14
Sted: Trondheim
URL: <http://www.kith.no/pacs2002/default.htm>

D33 : Faglig foredrag/poster ved fagmøte eller fagmesse uten publisering

60

Tittel: Amblyopi, undersøkelse og behandling
Forfatter: Helland, Bodil
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
Frie emneord: amblyopi, amblyopibehandling, barn 2-6 år
Konferanse: Kongsbergdagene 2002
Tid: 2002-11-17 - 2002-11-17
Sted: Kongsberg

61

Tittel: Hva påvirker synet vårt?
Forfatter: Helland, Magne
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
Frie emneord: synsfunksjonen, innvirkende faktorer, synsundersøkelser
Konferanse: Nivå 3 semiar for Norsk Forening for Ikke-destruktiv Prøving
Tid: 2002-11-04 - 2002-11-05
Sted: Oslo
URL: http://www.ndt.no/NDTinformasjon/2002-3/ndtinfo_3-2002_Seminar.htm

62

Tittel: Kurs i NOF's web-side og Intranett
Forfatter: Helland, Magne
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
Frie emneord: Internett, historikk, webdesign, kundeprosessanalyse, Intranett, faglig utnyttelse
Konferanse: Norges Optikerforbunds årlige landsmøte og faglige konferanse
Tid: 2002-04-27
Sted: Stavanger
URL: (presentasjonen ligger tilgjengelig på et passordbelagt Intranett på Norges Optikerforbundsnettsider - <http://www.optikerne.no>)

63

Tittel: Myopi! Noen historiske betraktninger!
Forfatter: Helland, Magne
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
Frie emneord: myopi, prevalens, innvirkende faktorer, behandling, historikk
Konferanse: Norges Optikerforbunds årlige landsmøte og faglige konferanse
Tid: 2002-04-27
Sted: Stavanger
URL: (presentasjonen ligger tilgjengelig på et passordbelagt Intranett på Norges Optikerforbundsnettsider - <http://www.optikerne.no>)

64

Tittel: Evaluering av Synsnettverk Buskerud
Forfatter: Horgen, Gunnar
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
Forfatter: Hauge, Sven
Haug skole og ressurscenter, Bærum
Forfatter: Dalaker, Nils Petter

Sentralsykehuset Buskerud, Drammen

Frie emneord: Barn og syn, Helsestasjoner, Øyelege, Optiker, Skole

Nor sammendrag: SAMMENDRAG Bakgrunn. Et nettverk for synsundersøkelse av barn og skolebarn, bestående av optikere i samarbeid med øyeavdelingen på Buskerud Sentralsykehus (BSS), ble etablert i 1998. Etter 2 år ble nettverket evaluert med hensyn på barnas og foreldres vurdering av tilbudet. Materiale og Metode. Undersøkelsen ble lagt opp en kombinasjon av en spørreundersøkelse og styrt intervju. Det ble utført frekvensanalyser, korrelasjonsanalyser og chi-square tester. Resultater. Gjennomsnittsalderen på barna var 6,9 år. Det var først og fremst helsesøstere og foresatte som fikk mistanke om et synsproblem. Over 80% av de undersøkte trengte ikke viderehenvisning. Familiene sparer i gjennomsnitt 1,5 timer i forhold til å reise til lokal øyeavdeling. 96 % av foreldrene mente at behandlingen i SNB har vært "bra" eller "svært bra". Det var samme andel fornøyde blant de viderehenviste til øyeavdelingen og de som kun ble undersøkt av optiker. Allmennlegene, kommunelegene og helsesøstrene var fornøyd med behandlingen av barnets synsproblem i SNB. Fortolkning. Unødvendige henvisninger til øyeavdelingen er blitt redusert. Dette har frigitt tid til, og redusert ventetiden til andre pasientgrupper. Det er en samfunnsmessig gevinst at alle barn med mistanke om synsanomali gjennomgår øyefaglig undersøkelse på et tidlig tidspunkt. SNB kan redusere behovet for tidkrevende reiser og tilbyr en adekvat øyeundersøkelse og behandling til denne pasientgruppen. SNB er en positiv nyvinning i synsomsorgen og bør kunne brukes som en mal for et landsdekkende synsnettverk.

Eng sammendrag: VISUAL NETWORK BUSKERUD (SNB) - A multidisciplinary model giving possibilities for a professional evaluation of vision and the visual system among children and youngsters. Horgen, G., Hauge, S., Dalaker, N.P., Abrahamsen, R.I., Aker, L.L., Eskildsen, F. Strand, K.M. Background. A network for visual examination of preschool and school-children, consisting of optometrists in cooperation with the local eye department in Buskerud County (BSS), was established in 1998. After 2 years, both the children's' and the parents' evaluation of the project was analyzed. Material and Methods. The survey was a combination of questionnaires and interviews. Analysis of frequency, correlations and Chi-square tests were performed. Results. Mean age was 6,9 years. It is mostly the health visitors and the parents that suspect a possible visual problem. More than 80% of the visual problems were solved locally. The time saved per visit is app. 1,5 hours (mean) compared to the former procedure. 96 % of the parents evaluate the treatment to be "good" or "very good". No difference between parents whose children examined at the eye department compared to those examined by the local optometrist. The GP's, the county doctors and the health visitors were also satisfied with the treatment of children's visual problems in SNB. Interpretation. The number of unnecessary referrals to the eye department has decreased, thereby releasing extra time for other patient groups. For the society it is an economic benefit that children with a suspected eye problem get an eye exam as early as possible. SNB reduces the need for long travels, and offers a qualified eye examination and treatment for this patient group. SNB is a positive new element within the area of visual care, and should be used countrywide as a template for visual networks.

Konferanse: Fagmøte
Tid: 2002-04-25 - 2002-04-28
Sted: Norges Optikerforbunds Landsmøte - Stavanger 2002

65

Kategori: Faglig foredrag/poster ved fagmøte eller fagmesse uten publisering
Tittel: Optometriske Kompetansestandarder
Forfatter: Horgen, Gunnar
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
Forfatter: Garaas, Tone
Norges Optikerforbund
Forfatter: Demberg, Anneli
Glasgow Caledonien University
Frie emneord: Kompetansestandarder, Optikk, Optometri, kvalitetssikring
Konferanse: Fagmøte
Tid: 2002-04-25 - 2002-04-28
Sted: Norges Optikerforbunds Årsmøte - Stavanger 2002

66

Tittel: Helsepersonell og behandling av binokulært syn
Forfatter: Langaas, Trine
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
Konferanse: Kongsbergdagene 2002, fagseminar for optikere
Tid: 2002-11-16 - 2002-11-17
Sted: HiBu, Kongsberg

67

Tittel: Retinoskopi for nybegynnere og viderekommende
Forfatter: Svarverud, Ellen
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
Konferanse: Landsmøte Norges optikerforbund
Tid: 2002-04-26 - 2002-04-28
Sted: Stavanger

Institutt for økonomi og statsvitenskap

B12 : Lærebok utgitt på forlag

68

Tittel: Bedriftens økonomi
Forfatter: Hoff, Kjell Gunnar
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for økonomi og statsvitenskap
Utgave: 5.
År: 2002
Side(r): 544 s.
Utgiver: Universitetsforlaget
Utgiversted: Oslo
ISBN: 82-15-00285-4

69

Tittel: Bedriftens økonomi : oppgaver og løsningsforslag
Forfatter: Hoff, Kjell Gunnar
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for økonomi og statsvitenskap
Forfatter: Velvin, Jan
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for økonomi og statsvitenskap
Utgave: 5.
År: 2002
Side(r): 334 s.
Utgiver: Universitetsforlaget
Utgiversted: Oslo
ISBN: 82-15-00286-2

70

Tittel: Driftsregnskap og budsjettering
Forfatter: Hoff, Kjell Gunnar
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for økonomi og statsvitenskap
Forfatter: Køber, Sigurd
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for økonomi og statsvitenskap
Utgave: 3.
År: 2002
Side(r): 528 s.

Utgiver: Universitetsforlaget
Utgiversted: Oslo
ISBN: 82-15-00239-0
71

Tittel: Driftsregnskap og budsjettering : oppgaver og løsningsforslag
Forfatter: Hoff, Kjell Gunnar
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for økonomi og statsvitenskap

Utgave: 2.
År: 2002
Side(r): 276 s.
Utgiver: Universitetsforlaget
Utgiversted: Oslo
ISBN: 82-15-00281-1

72

Tittel: Grunnleggende bedriftøkonomisk analyse
Forfatter: Hoff, Kjell Gunnar
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for økonomi og statsvitenskap

Forfatter: Køber, Sigurd
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for økonomi og statsvitenskap

Utgave: 4.
År: 2002
Side(r): 508 s.
Utgiver: Universitetsforlaget
Utgiversted: Oslo
ISBN: 82-15-00284-6

73

Tittel: Grunnleggende bedriftøkonomisk analyse : oppgaver og løsningsforslag
Forfatter: Hoff, Kjell Gunnar
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for økonomi og statsvitenskap

Forfatter: Velvin, Jan
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for økonomi og statsvitenskap

År: 2002
Side(r): 274 s.
Utgiver: Universitetsforlaget
Utgiversted: Oslo
ISBN: 82-15-00283-8
FORSKPUB-ID: r03009084
Oppdatert: 2003-01-29

Språkkode: nor
Statistikkode: F

B13 : Faglig bok utgitt på forlag

74

Tittel: Balansert målstyring : Balanced Scorecard på norsk
Forfatter: Hoff, Kjell Gunnar
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for økonomi og statsvitenskap
Forfatter: Holving, Per Aksel
Holving Consulting
År: 2002
Side(r): 400 s.
Utgiver: Universitetsforlaget
Utgiversted: Oslo
ISBN: 82-15-00165-3

75

Tittel: Det europeiske charter for beskyttelse av menneskerettighetene i byen
: en evaluering før en eventuell tiltredelse fra Drammen kommune
Forfatter: Soltvedt, Lars Petter
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for økonomi og statsvitenskap
Nor sammendrag: Vi anbefaler med denne rapporten Drammen kommune å tiltre Det europeiske charter for beskyttelse av menneskerettighetene i byen. Våre argumenter i favør av en slik anbefaling forsvares både med henvisning til det moralske fundament charteret bygger på, samt slike nytteverdier av økonomisk, politisk, kulturell og kriminalitetsforebyggende karakter som er i tråd både med visjon og målsetting for Drammen kommunes Bygg broer - ikke murer prosjekt, og kommunens strategi for internasjonalt samarbeide. Vi anbefaler Drammen kommune å gi innhold til en prosess hvorved bybefolkningens synspunkter på hvordan charterets intensjoner best kan oppfylles, kommer til uttrykk. Vi anbefaler videre et samarbeid med Bergen kommune om forberedelsene til en eventuell tiltredelse og at man vurderer et inter-kommunalt seminar hvor blant annet direktør Asbjørn Eide ved Institutt for menneskerettigheter vil kunne orientere om sitt arbeid og sitt forhold som vitenskapelig rådgiver til Det europeiske charter for beskyttelse av menneskerettighetene i byen.
Serie/verk: Rapporter fra Høgskolen i Buskerud
År: 2002
Hefte/bind: nr. 38
Side(r): 24 s.
Utgiver: Høgskolen i Buskerud
Utgiversted: Kongsberg
ISSN: 0807-4488

ISBN: 82-91116-54-7

76

Tittel: En kartlegging av det regionale innovasjonssystemet innen
IKT/elektronikk Horten - Kongsberg

Forfatter: Velvin, Jan
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for økonomi og statsvitenskap

Forfatter: Qvenild, Rolf
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for økonomi og statsvitenskap

Forfatter: Branstad, Ole
Høgskolen i Vestfold
Avdeling for samfunnsfag

Forfatter: Uhlin, Åke
Høgskolen i Vestfold
Avdeling for samfunnsfag

Serie/verk: Rapporter fra Høgskolen i Buskerud

År: 2002

Hefte/bind: nr. 35

Side(r): 82 .s + vedlegg 16 s.

Utgiver: Høgskolen i Buskerud

Utgiversted: Kongsberg

ISSN: 0807-4488

ISBN: 82-91116-51-2

Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk-administrative fag

A11 : Artikkel i internasjonalt vitenskapelig tidsskrift med referee

77

- Tittel: Relation of burnout with lack of time for being with significant others, role conflict, cohesion, and self-confidence among Norwegian olympic athletes
- Forfatter: Kjørmo, Odd
Norges idrettshøgskole
Institutt for samfunnsfag
- Forfatter: Halvari, Hallgeir
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk-administrative fag
- Frie emneord: burnout, role conflict, cohesion, self-confidence, olympic athletes, Norway, utbrenthet, rollekonflikt, kohesjon, selvtillit, norske olympiadeltakere
- Eng sammendrag: We studied the relationship of burnout with environment and personal characteristics such as lack of time for being with significant others outside sport, cohesion in training groups, role conflict, and self-confidence among 136 elite athletes. Analysis indicated that the mean burnout scores were in the low range. Cohesion in training groups and self-confidence were negatively associated with burnout, whereas lack of time to be with significant others and role conflict were positively associated with burnout scores. Results are in accordance with Coakley's 1992 conception of burnout explained as a social problem, Kahn's 1978 hypothesis that role conflict is positively correlated with stress and burnout, and Smith's 1986 hypothesis that personality factors such as self-confidence should be associated with cognitive appraisal of situational demands related to burnout.
- Publisert i: Perceptual and motor skills
- År: 2002
- Volum: 94
- Hefte/bind: 3/1
- Side(r): 795-804
- ISSN: 0031-5125

78

- Tittel: Two ways related to performance in elite sport : the path of self-confidence and competitive anxiety and the path of group cohesion and group goal-clarity
- Forfatter: Kjørmo, Odd
Norges idrettshøgskole
Institutt for samfunnsfag
- Forfatter: Halvari, Hallgeir
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk-administrative fag

Frie emneord: elite sport, self-confidence, competitive anxiety, group cohesion, goal-clarity, eliteidrett, toppidrett, selvtillit, konkurranse, angst, kohesjon, målklarhet, målorientering

Eng sammendrag: A model tested among 136 Norwegian Olympic-level athletes yielded two paths related to performance. The first path indicated that self-confidence, modeled as an antecedent of competitive anxiety, is negatively correlated with performance. The second path indicated that group cohesion is positively correlated with group goal-clarity, which in turn is positively correlated with performance. Competitive anxiety mediates the relation between self-confidence and performance, whereas group goal-clarity mediates the relation between group cohesion and performance. Results from multiple regression analysis supported the model in the total sample and among individual sport athletes organized in training groups (n=100). Among team sport athletes (n=36), personality and group measures are more strongly intercorrelated than among individual sport athletes, and the relation with performance is more complex for the former group. The interaction of self-confidence and competitive anxiety is related to performance among team sport athletes.

Publisert i: Perceptual and motor skills

År: 2002

Volum: 94

Hefte/bind: 3/1

Side(r): 950-966

ISSN: 0031-5125

79

Tittel: The economics of quality in the hotel business

Forfatter: Sandvik, Kåre

Høgskolen i Buskerud

Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag

Forfatter: Skalpe, Ole

Høgskolen i Buskerud

Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag

Frie emneord: Profitability Quality Hotel

Eng sammendrag: There are few empirical studies on the economics of quality and case studies and anecdotes dominate current research. This paper proposes that quality requires resources (input) and that quality has positive effects on economic performance (output). The study is based on quality ratings from 400.000 customers and detailed accounting information from more than 500 hotels. The study demonstrates both that quality has positive effects on the hotels' economic performance and that superior quality requires economic resources.

Publisert i: Tourism Economics

År: 2002

Volum: 8

Hefte/bind: 4

Side(r): 361-376

URL: http://www.ippublishing.com/general_tourism.asp

ISSN: 1354-8166

A15 : Artikkel i nasjonalt vitenskapelig tidsskrift med referee

80

- Tittel: Norsk pedagogisk programvare - en mislykket læremiddelreform
Forfatter: Dahl, Asle Gire
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Frie emneord: dataprogram datasekretariatet programproduksjon skoleverket Winix statsstøtte forlag
Nor sammendrag: Artikkelen er en analyse av programvareutvikling for skolebruk under den store innføringen av data i norsk skole 1982-2000. Den viser at mål og forutsetninger, ressursbruk og resultater ikke stod i forhold til hverandre. Det lykkes ikke å etablere et produksjonapparat som kunne fange opp programideer blant norske lærere og sette dem inn i en prosess som resulterte i ferdige skoleprogrammer. Det ble med de små forsøk. Intern organisering i det offentlige var hovedårsaken til at grunnskolen ikke fikk den forventede tilgang på elektroniske læremidler som den var forespeilt.
Eng sammendrag: This is a review of educational software production, as it took place in the period 1982-2000. The aim to produce national Norwegian software for national produced computers was overambiguous, and attemptsto catch educational ideas on local level and transform them into ready made teahing materials for primary and secondary schools failed. Lack of funds and poor organising of the production was the main reasons.
Publisert i: Norsk Pedagogisk Tidsskrift
År: 2002
Hefte/bind: 4
Side(r): 263-284
ISSN: 0029-2052

81

- Tittel: Økonomisk-administrative fag - en kasteball i norsk utdanningspolitikk
Forfatter: Dahl, Asle Gire
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Frie emneord: handelsskoler handelsbrev privatskolesystem statsstøtte kvinneyrker departementer
Nor sammendrag: Artikkelen viser hvordan skiftende politiske beslutninger og årelange forsømmelser har bidratt til å svekke økonomisk-administrative utdanningstilbud, og ført til at brukernes behov og interesser er kommet i annen rekke ved ulike skolereformer på 1900-tallet.
Eng sammendrag: A historic analysis of the development of commercial/business education in Norway the last hundred years, mainly influenced by political desitions and poor economy in a private school system.
Publisert i: Norsk Pedagogisk Tidsskrift
År: 2002
Hefte/bind: 5
Side(r): 384-394
ISSN: 0029-2052

- Tittel: Årsaker til produktutviklingssuksess
 Forfatter: Olsen, Nina Veflen
 Handelshøyskolen BI
 Institutt for markedsføring
- Forfatter: Sandvik, Kåre
 Høgskolen i Buskerud
 Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
- Frie emneord: produktutvikling hotell markedsorientering organisasjonslæring
 Nor sammendrag: Artikkelen søker å gi svar på hvorfor noen bedrifter lykkes med sine produktutviklingsprosesser mens andre mislykkes. Suksess blir operasjonalisert som de nye produktenes fortrinn og bidrag til bedriftens lønnsomhet, men også økt innsikt i produktutviklingsprosesser og tilførsel av spin-off kunnskap. Produktutviklingsprosessen blir studert som organisasjonslæring og operasjonalisert som omfanget og bredden på informasjonssøket i produktutviklingsprosessen. Modellen blir testet med data fra 124 hotell i Norge. Både målemodellen og strukturmodellen ble testet med 'Structural Equation Modelling' (LISREL), og 5 av 6 hypoteser fikk støtte. Omfanget på produktutviklingsprosessen har en positiv signifikant effekt på a) produktfortrinn, b) innsikt i produktutviklingsprosessen og c) spin-off kunnskap, og produktfortrinn har en positiv signifikant effekt på lønnsomhet. Bredden på informasjonssøket viste seg å være signifikant positivt for produktfortrinn, men hadde ingen signifikant effekt på spin-off kunnskap.
- Publisert i: Beta
 År: 2002
 Volum: 16
 Hefte/bind: 1
 Side(r): 1-14
 ISSN: 0801-3322

- Tittel: Regnskapsbasert risiko og avkastning: En komparativ studie av åtte bransjer med vekt på overnatting og servering
- Forfatter: Skalpe, Ole
 Høgskolen i Buskerud
 Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
- Frie emneord: Risiko Avkastning Lønnsomhet Reiseliv
 Nor sammendrag: Artikkelen drøfter og analyserer forholdet mellom risiko og avkastning i åtte ulike bransjer. Utvalget består av små og mellomstore bedrifter som ikke er børsnotert. Av den grunn benyttes regnskapsbaserte risiko- og avkastningsmål i undersøkelsen. Vi definerer totalrisiko som en funksjon av av markedsrisiko, samt operasjonell og finansiell eksponering. Videre antar vi at totalrentabilitet og nettomarginene avspeiler bedriftens avkastning. Studien antyder en positiv sammenheng mellom regnskapsbasert risiko og avkastning i seks av de åtte bransjene vi har studert. Overnatting og servering representerer imidlertid et unntak. Våre beregninger viser at totalrisikoen i overnattings- og serveringsbedriftene er høy. Likevel opplever

bedriftene svake resultater uansett konjunktursituasjon. Den høye risikoen skyldes imidlertid operasjonell og finansiell eksponering. Dette er forhold som bedriftene delvis kontrollerer selv. Vi antar at selvforskyt risiko ikke belønnes i markedet.

Publisert i: Beta: Tidsskrift for bedriftsøkonomi
År: 2002
Volum: 16
Hefte/bind: 1
Side(r): 15-27
ISSN: 0801-3322

A16 : Artikkel i nasjonalt vitenskapelig tidsskrift uten referee

84

Tittel: Nynorsk og drømmen om det ene samlende nasjonalsprog
Forfatter: Steffens, K.E.
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Publisert i: Nytt norsk tidsskrift
År: 2002
Hefte/bind: Nr. 4
Side(r): 419-424
ISSN: 0800-336X

A18 : Artikkel i fag- eller bransjetidsskrift

85

Tittel: Merkevarer og markedsføring
Forfatter: Blakstad, Leiv
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Publisert i: Skolemagasinet
År: 2002
Hefte/bind: nr. 4
Side(r): 14
ISSN: 0803-8457

A22 : Kapittel i faglig bok utgitt på forlag

86

Tittel: Kjedeorganisering og kjedemakt i dagligvarehandelen - en sammenligning av Norge, Storbritannia og Sveits
Forfatter: Haugland, Sven A.
Norges Handelshøyskole
Institutt for strategi og ledelse
Forfatter: Ness, Håvard

Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Publisert i: Hilmar Rommetvedt (red.): Matmakt: politikk, forhandling, marked.
År: 2002
Side(r): 253-272
Utgiver: Fagbokforlaget
ISBN: 82-7674-736-1

A41 : Kronikk eller anmeldelse i fagtidsskrift

87

Tittel: Drømmen om hjemlandet. Omtale av Bjørg Moen: Når hjemme er et annet sted: Omsorg for eldre med minoritetsetnisk bakgrunn. NOVA-rapport 8/02
Forfatter: Amoako-Addo, Yaw
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Publisert i: Aldring og livsløp
År: 2002
Hefte/bind: 4
Side(r): 31
ISSN: 1503-0849

88

Tittel: Neppe i historiens fulle lys
Forfatter: Steffens, K.E.
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Nor sammendrag: Artikkelen omtaler antologien: The quest for the historical Muhammad / Ibn Warraq (red.)
Publisert i: Humanist
År: 2002
Hefte/bind: nr 1
Side(r): 78-80
ISSN: 0801-6283

A42 : Faglig artikkel eller kronikk i dags- eller ukepresse

89

Tittel: Reiseliv og eksport
Forfatter: Skalpe, Ole
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Nor sammendrag: Høye særavgifter og importvernet på landbruksvarer representerer en betydelig konkurranseulempe for norsk reiseliv. Dette kan bli et stort problem når Sverige, Finland og Danmark harmoniserer sine priser med EU i 2004. Reiselivsnæringen har mer enn dobbelt så mange sysselsatte

som landbruket. Videre er næringen distriktsvennlig, eksportrettet og arbeidsintensiv. Dessuten er kvinneandelen høy. Mens hver norsk bonde mottar nærmere 300.000 kroner i direkte og indirekte offentlig støtte, blir reiselivsnæringen isteden ignorert.

Publisert i: Dagens Næringsliv
År: 2002-05-10
URL: dn.no

90

Tittel: Eit fenomen og ein koloss
Forfatter: Steffens, K.E.
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Nor sammendrag: Anmeldelse av: Finn Abrahamowitz: Grundtvig Danmark til lykke
Publisert i: Dag og tid
År: 2002-02-09
Side(r): s.7
ISSN: 0803-334X

B12 : Lærebok utgitt på forlag

91

Tittel: Rettslære 1
Forfatter: Bang, Anne
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Forfatter: Bjerknes, Thor Rasmus
Risør videregående skole
Forfatter: Lyngdal, Svein Børre
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
År: 2002
Side(r): 278 s.
Utgiver: Gyldendal Norsk Forlag AS
Utgiversted: Oslo
ISBN: 82-05-28632-9

92

Tittel: Rettslære 1
Forfatter: Bang, Anne
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Forfatter: Lyngdal, Svein Børre
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Forfatter: Bjerknes, Thor Rasmus
Risør videregående skole
År: 2002

Side(r): 278 s.
Utgiver: Gyldendal Norsk Forlag AS
Utgiversted: Oslo
ISBN: 82-05-28633-7

93

Tittel: Rettslære 1 - Ressurshefte med CD
Forfatter: Bang, Anne
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Forfatter: Lyngdal, Svein Børre
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Forfatter: Bjerknes, Thor Rasmus
Risør videregående skole
År: 2002
Utgiver: Gyldendal Norsk Forlag AS
Utgiversted: Oslo
ISBN: 82-05-28634-5

94

Tittel: Innføring i informasjonsbehandling
Forfatter: Braadland, Trond
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Frie emneord: informasjonsbehandling, informasjonsteknologi, IT
Nor sammendrag: Boken gir en innføring i informasjonsteknologi og informasjonsbehandling for studenter på høyskolenivå. Den er egnet både for informatikkstudier, økonomisk-administrative studier og lærerhøgskoler. Den første del av boken er en presentasjon av menneskers forhold til informasjonsteknologien, både som individer, i organisasjoner og på samfunnsnivå. Sentrale temaer i denne delen er IT-kompetanse, teknologibegrepet, menneske-maskin interaksjon, elektronisk handel, samfunnsmessige konsekvenser av IT, samt etikk. Boken fortsetter så med en presentasjon av selve teknologien. Maskinvare og operativsystemer blir gjennomgått. Nettverksteknologier, internett, databaser og datasikkerhet er andre sentrale temaer. En kort innføring i kunstig intelligens blir også gitt. De neste kapitlene tar opp selve utviklingen av informasjonssystemer, med spesiell vekt på systemutviklingsmetoder. Boken avsluttes med flere kapitler der anvendelser av informasjonsteknologi drøftes. Eksempler som brukes er IT i administrasjon og ledelse, IT i varehandel, en nettbutikk, bruk i produksjonsbedrifter og i konstruksjon av oljeplattformer. Hvert kapitler inneholder oppgaver og forslag til videre lesning.
Utgave: 2
År: 2002
Side(r): 380 s.
Utgiver: Fagbokforlaget
Utgiversted: Bergen-Sandviken
ISBN: 82-7674-806-6

C12 : Kompendium

95

Tittel: Etterutdanningskurs: Oppdatering i rettslære 1 og 2
Forfatter: Bang, Anne
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Forfatter: Lyngdal, Svein Børre
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
År: 2002
Utgiver: Høgskolen i Buskerud
Utgiversted: Hønefoss
Tilgang: FOKUS Ringerike

C13 : Doktoravhandling

96

Tittel: Prosjektarbeid som innovasjon i den videregående skolens metodikk : om læreres beredskap for å implementere metoden
Forfatter: Dahl, Asle Gire
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Nor sammendrag: I planverket for videregående skoler etter reform '94 ble prosjekt innført som obligatorisk metode i alle fag. Denne avhandlingen beskriver metodens utvikling og differensiering i et historisk perspektiv, og setter søkelyset på begrunnelsen for et slikt metodisk diktat. Den empiriske undersøkelsen gir innsyn i hvordan lærere i den videregående skoles største studieretning forstår prosjekt som metode og hvilken beredskap de hadde for å gjennomføre prosjektarbeid de første årene. I alt 28 lærere i 14 skoler er intervjuet, de fleste med bakgrunn fra undervisning i økonomisk-administrative fag. Deres beredskap for å bruke prosjektarbeid i undervisningen er en følge av måten bestemmelsen ble introdusert på fra sentralt hold, fagdidaktiske tradisjoner, lærernes kunnskaper og deres holdning til fornyelse av arbeidsmåten i egne fag. Materialet viser at lærerne i starten var usikre på hvorfor metoden var blitt obligatorisk og hva som var dens karakteristiske trekk. Flere tolkninger forekommer og hvilke vesjon av prosjekt som settes ut i livet, tidspunkter og tema er noe som blir avtalt mellom kolleger ved den enkelte skole. Tverrfaglige prosjekter blir ofte realisert innenfor rammen av gruppearbeid.
År: 2002
Side(r): 285 s.
Utgiver: Det utdanningsvitenskapelige fakultet, Universitetet i Oslo
Utgiversted: Oslo
ISSN: 1501-8962

C15 : Hovedfagsoppgave

97

Tittel: Hvike organisatoriske, tekniske, relasjonelle og menneskelige forhold konstituerer voksne studenters tilgang tilgang til IKT-basert lærerutdanning?
Forfatter: Nerdal, Torunn
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
År: 2002
Side(r): 176 s.
Utgiver: Universitetet i Bergen
Utgiversted: Bergen

C17 : Rapport i serie utgitt av institusjon, forening o.a.

98

Tittel: Nettverksarbeid : en læreplan for endringsarbeid
Forfatter: Ballangrud, Brit Bolken
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Serie/verk: Arbeidsnotater fra Høgskolen i Buskerud
År: 2002
Hefte/bind: nr. 50
Side(r): 28 s.
Utgiver: Høgskolen i Buskerud
Utgiversted: Hønefoss
ISSN: 0807-447X

99

Tittel: Evaluering av praktisk-pedagogisk utdanning ved fem norske institusjoner : rapport fra ekstern komité
Forfatter: Baune, Tove Aarsnes
Høgskolen i Oslo
Forfatter: Eilertsen, Tor Vidar
Universitetet i Tromsø
Forfatter: Gustafsson, Christina
Universitetet i Uppsala
Forfatter: Ness, Tove
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Forfatter: Løken, Arnhild
Høgskolen i Stavanger
Avdeling for lærerutdanning
Institutt for pedagogikk
Serie/verk: Norgesnettrådets rapporter
År: 2002
Side(r): 132 s. s.

Utgiver: Norgesnettrådet
Utgiversted: Oslo
ISSN: 1501-9640

100

Tittel: Statussymboler og økonomisk vekst
Forfatter: Blakstad, Leiv
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Serie/verk: Arbeidsnotater fra Høgskolen i Buskerud
År: 2002
Hefte/bind: nr. 51
Side(r): 20 s.
Utgiver: Høgskolen i Buskerud
Utgiversted: Hønefoss
ISSN: 0807-447X

101

Tittel: Intellektuell kapital og pedagogisk ledelse. Evaluering av Holeprosjektet "elevaktiv skole".
Forfatter: Dimmen, Åsmund
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Frie emneord: Pedagogisk utviklingsarbeid Evaluering Pedagogisk ledelse
Endringsledelse Intellektuell kapital Kompetanseutvikling
Kunnskapsledelse
Nor sammendrag: Rapporten representerer en evaluering av et tre-årig pedagogisk utviklingsprosjekt ved de tre grunnskolene i Hole kommune. Formålet med evalueringen var å beskrive og vurdere hvilke endringer utviklingsarbeidet har medført for skolene som arbeidsorganisasjoner med vekt på fagpersonalets og ledernes kompetanse og skolenes framtidige endringsberedskap. Det tredje spørsmålet som er vurdert gjelder hvordan den pedagogiske ledelsen er utøvet i prosjektperioden, og hvilken forståelsen av begrepet "pedagogisk ledelse" lærere og skoleledere har.
Serie/verk: Arbeidsnotater fra Høgskolen i Buskerud
År: 2002
Hefte/bind: nr. 49
Side(r): 3+41 s.
Utgiver: Høgskolen i Buskerud
Utgiversted: Hønefoss
ISSN: 0807-447X

102

Tittel: Investering i lederutdanning
Forfatter: Lundberg, Stig
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Serie/verk: Rapporter fra Høgskolen i Buskerud
År: 2002

Hefte/bind: Nr. 34
Side(r): 53 s.
Utgiver: Høgskolen i Buskerud
Utgiversted: Hønefoss
ISSN: 0807-4488
ISBN: 82-91116-49-0

103

Tittel: Sosial realitet
Forfatter: Lundberg, Stig
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Serie/verk: Rapporter fra Høgskolen i Buskerud
År: 2002
Hefte/bind: Nr. 32
Side(r): 73 s.
Utgiver: Høgskolen i Buskerud
Utgiversted: Hønefoss
ISSN: 0807-4488
ISBN: 82-91116-47-4

104

Tittel: Undervisning : undervisningsprinsipper, undervisningsmetoder
Forfatter: Lundberg, Stig
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Serie/verk: Rapporter fra Høgskolen i Buskerud
År: 2002
Hefte/bind: Nr. 33
Side(r): 60 s.
Utgiver: Høgskolen i Buskerud
Utgiversted: Hønefoss
ISSN: 0807-4488
ISBN: 82-91116-48-2

105

Tittel: Intellektuell kapital og ressursbasert strategi : hva gjør et utvalg norske styrever for å styrke foretakets konkurransevne?
Forfatter: Ness, Håvard
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Nor sammendrag: Denne rapporten tar for seg perspektiver på intellektuell kapital og ressurs- og kompetansebasert strategitenkning, og hvordan styrever forholder seg til de utfordringene som følger av disse. Som eiernes styringsverktøy er styret deres viktigste beslutningsorgan. Gjennom lovgivningen er styret pålagt en rekke oppgaver av kontrollmessig art, men et godt styre bør også ta aktiv del i et foretaks strategiutforming og følge opp implementeringen av denne. Videre er det også en fordel om styret og dets representanter kan bistå ledelsen med rådgivning i forbindelse med strategiske utfordringer.

Problemstillingen fokuserer på hvordan et utvalg norske styreverker møter de utfordringene nye strategiske perspektiver gir gjennom praktisk handling og beslutningstaking, samt hvorfor styreverkene gjør som de gjør (hvilke resonneringer ligger bak disse handlingene).

Serie/verk: Rapporter fra Høgskolen i Buskerud
År: 2002
Hefte/bind: nr. 31
Side(r): 78 s.
Utgiver: Høgskolen i Buskerud
Utgiversted: Hønefoss
ISSN: 0807-4488
ISBN: 82-91116-43-1

106

Tittel: Design i elektroniske og trykte medier som konkurransefortrinn for Drammensregionen

Forfatter: Sandvik, Kåre
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag

Forfatter: Jacoby, Tom
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag

Forfatter: Pedersen, Kjetil

Forfatter: Sværi, Maria

Nor sammendrag: Denne rapporten er en analyse av design som konkurransefortrinn for trykkerier og reklamebyråer i Drammensregionen. I rapporten deltar 5 trykkerier og 11 reklamebyråer fra Drammen og 115 trykkerier og 93 reklamebyråer fra landet forøvrig. Det lave antallet bedrifter fra Drammensregionen gjør at resultatene og konklusjonen må leses med en viss usikkerhet knyttet til representativitet. Men, i fravær av andre alternativ og med et begrenset antall grafiske bedrifter i Drammen forholder rapporten seg aktivt til rapporteringen fra disse bedriftene. Inkluderingen av bedrifter fra landet forøvrig gjør det mulig å (1) estimere suksessfaktorer for hver av de to bransjene som er representert fordi antallet bedrifter blir tilstrekkelig høyt og (2) resultatene fra bedriftene fra Drammensregionen kan sammenlignes med landet forøvrig, noe som er viktig for å ta stilling til konkurransefortrinn og konkurranseulempen for Drammensbedriftene.

Serie/verk: Rapporter fra Høgskolen i Buskerud
År: 2002
Hefte/bind: nr. 30
Side(r): 97 s.
Utgiver: Høgskolen i Buskerud
Utgiversted: Hønefoss
ISSN: 0807-4488
ISBN: 82-91116-42-3

107

Tittel: Konjunkturrapporten 2002

Forfatter: Skalpe, Ole
Høgskolen i Buskerud

Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Frie emneord: Reiseliv, terrorangst, økonomi, regnskapsanalyse, turisme
Nor sammendrag: Oppgangen i norsk reiseliv lar vente på seg. Siden toppen i 1998/99 har de fleste opplevd tilbakegang og skuffende resultater. Spesielt har utviklingen innen de yrkesrelaterte segmentene og utenlandstrafikken vært svak.. Prisveksten og prisnivået i Norge er fremdeles høyere enn hos våre handelspartnere. Innen 2004/5 skal prisnivået i Sverige, Finland og Danmark være EU-tilpasset. Dette vil tvinge fram endringer i prisene på mat- og drikkevarer i Norge – en sentral innsatsfaktor i norsk reiseliv. Utsiktene til lavere priser på mat- og drikkevarer er særlig positivt for den hardt prøvede eksportorienterte delen av norsk reiseliv. Terror og terrorfrykt er turistindustriens største fiende. Erfaringene fra terrorisme i Egypt, Tyrkia, Spania og Nord-Irland illustrerer hvordan selv små og sporadiske terroraksjoner lammer økonomien i landenes turistindustri. Våre analyser antyder at turistenes reaksjoner på hendelsene rundt 11. september blir mindre dramatiske enn tidligere antatt. Foreløpig er det ingen statistikker som gir indikasjoner om at terrorangsten vil ramme norsk reiseliv. Amerikanske og japanske gjestedøgn avtar noe, mens tallene for siste tertial gir håp om ny vekst i det tyske markedet. Reiselivsnæringen er både skjermet og konkurranseutsatt. Derfor har det stor betydning at rammebetingelsene til aktørene er noenlunde konkurransedyktige internasjonalt. Reiselivet betyr mer for norsk økonomi enn mange er klar over. Den vokser raskere og er langt større og enn både landbruk og fiskerinæringen. Det høye nivået på norske særavgifter og importvernet for landbruksprodukter representerer en konkurranseulemp for reiselivsnæringen. Når Danmark, Sverige og Finland EU-tilpasses i 2004/5, tror vi norske myndigheter må foreta endringer som gjør at prisnivået harmonerer bedre med våre naboland. Dette er først og fremst nødvendig for å begrense handelslekkasjen. Dessuten er det viktig å opprettholde konkurranseevnen til norsk reiseliv.

År: 2002
URL: www.rbl.no

108

Tittel: Turistinformasjon og markedsføring i Nord-Norge Hvem skal betale, hvor mye og hvordan?

Forfatter: Skalpe, Ole
Høgskolen i Buskerud

Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag

Frie emneord: Turistkatt, fellesgoder, Nord-Norge

Nor sammendrag: Det er 26 organisasjoner som til sammen utgjør fellesapparatet for reiselivsnæringen i Nord-Norge. Deres hovedoppgaver er lokale vertskapsoppgaver og markedsføring på ulike plan. Videre driver noen av organisasjonene inntektsbringende virksomhet som formidling, salg og guiding. I 2001 hadde de 26 destinasjons- og fylkesselskapene i Nord-Norge et samlet budsjett på 48 millioner kroner. Fylkene bidro med over 9 millioner kroner (20%), mens 18 millioner kroner (36%) ble bevilget over de kommunale budsjettene. Den kommunale og fylkeskommunale støtten utgjorde dermed 56% av budsjettet i fellesapparatet. Videre mottok destinasjonsselskapene 9 millioner

kroner (19%) i form av bidrag og medlemskontingenter fra private reiselivsbedrifter, mens selskapenes egen kommersielle virksomhet genererte 12 millioner kroner (25%). Inntektsgrunnlaget til fellesapparatet er ustabil og under press. De fylkeskommunale bevilningene blir stadig redusert, blant annet fordi fellesapparatet må konkurrere med helse og eldreomsorg i forhandlingene med ressursvake kommuner. Videre er de private aktørene raske med å justere sine frivillige bidrag. Destinasjonsselskapenes egen virksomhet er dessuten basert på en blanding av offentlige midler og private bidrag som mange oppfatter som uheldig og uryddig. Finansieringssituasjonen gjør det vanskelig for destinasjonsselskapene å iverksette langsiktige og markedsorienterte strategier. Mye av ressursene i selskapene blir isteden brukt på ulike overlevelsesstrategier. Fremtidsutsiktene for fellesapparatet i sin nåværende form er dermed svært usikre. Reiselivsnæringen er ikke ensartet, men består av et konglomerat av ulike aktører. Dessuten finnes det en levende debatt om hva som er reiseliv og hva som ikke er reiseliv. Det er utfordrende å innføre et obligatorisk bidragssystem i en næring som er vanskelig å definere. Fravær av offentlig engasjement gjør ikke saken enklere. Vi tror den eneste muligheten er at de store og ledende aktørene skaper et obligatorisk system. Dette systemet bør forplikte kommunene slik at dagens kommunale bevilgninger til turistinformasjon og vertskap opprettholdes. Til sammen vil disse inntektene kunne gi fellesapparatet et godt grunnlag for å innhente bidrag fra mindre og mer perifere aktører i næringen. Vi har antatt at det er mulig å innkreve et vertskapsgebyr på 5 kroner per gjestedøgn og 10 kroner per passasjer som lander på en nordnorsk stamflyplass. Videre har vi forutsatt at kommunene i Nord-Norge forplikter seg til å bidra med 10 kroner per gjestedøgn. Til sammen vil et slikt system generere en grunnfinansiering til fellesapparatet på 30-40 millioner kroner. Vi tror et slikt beløp vil kunne skape grunnlag for bedre effektivitet og mer langsiktig og markedsrettet adferd i fellesapparatet. Det kan ikke forventes at reiselivsnæringen frivillig begynner å innkreve et gebyr/skatt/bidrag fra sine kunder som skal erstatte det offentlige bidraget. Et slikt tiltak krever en langt større kriseforståelse enn tilfelle er i dag. Dersom det skal være rasjonelt for reiselivsbedriftene og deres organisasjoner å anbefale en frivillig turistskatt, kurtax eller et vertskapsgebyr, forutsetter dette at det finnes garantier for at de offentlige pengene i systemet bevares på dagens nivå. En matchingsnøkkel og en langsiktig

År: 2002
Tilgang: Landsdelsutvalget i Nord-Norge. (LU.no)
URL: LU.no

109

Tittel: NOKOBIT 2002 : norsk konferanse for organisasjoners bruk av IT
Redaktør: Sørebo, Øystein
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Redaktør: Eriksson, Carl Henrik
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag

År: 2002
Side(r): 244 s.
Utgiver: Høgskolen i Buskerud
Utgiversted: Hønefoss
ISBN: 82-91116-46-6

D11 : Invitert foredrag ved int. vit. konferanse med publisert artikkel

110

Tittel: Antecedents and consequences of moral ties in close marketing relationships
Forfatter: Sandvik, Kåre
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Forfatter: Samuelsen, Bendik M.
Handelshøyskolen BI
Institutt for markedsføring
Forfatter: Hansen, Håvard
Handelshøyskolen BI
Institutt for markedsføring
Eng sammendrag: The paper is dedicated to the study of moral ties that might arise in the relationship between a consumer and a service firm. We derive a model that explains how moral ties might mediate effects of service satisfaction and sales rep' s benevolence on customer loyalty. The model is tested in close service relationships between bank clients and their dedicated bank-reps. The results indicate the importance of moral ties in monitoring and developing lasting service relationships. Finally, we discuss implications, limitations, and suggestions for future research.
Konferanse: Association for Consumer Research Asia-Pacific Conference
Tid: 2002-05-16 - 2002-05-18
Sted: Hong Kong
Publisert i: <http://publish.ust.hk/AsiaPacificACR2002/program/Program23-4-02.pdf>
År: 2002
URL: <http://publish.ust.hk/AsiaPacificACR2002/program/Program23-4-02.pdf>

D13 : Invitert foredrag ved int. vit. konferanse uten publisering

111

Tittel: Norwegian Social Security System
Forfatter: Amoako-Addo, Yaw
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Frie emneord: Social Security
Konferanse: Vietnam General Confederations of Labour and Norwegian Confederation of Trade Unions Seminar on: Social Insurance Schemes
Tid: 2002-03-18 - 2002-03-20
Sted: Hanoi, Vietnam

112

Tittel: The role of Trade Unions in the development of social insurance programmes
Forfatter: Amoako-Addo, Yaw
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Frie emneord: Trade Union role social security
Konferanse: Vietnam General Confederations of Labour and Norwegian Confederation of Trade Unions Seminar on: Social Insurance Schemes
Tid: 2002-03-18 - 2002-03-20
Sted: Hanoi, Vietnam

113

Tittel: UNEMPLOYMENT BENEFIT: Rights And Obligations For Receiving Unemployment Benefit
Forfatter: Amoako-Addo, Yaw
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Frie emneord: Social Security Unemployment rights obligations
Konferanse: Vietnam General Confederations of Labour and Norwegian Confederation of Trade Unions Seminar on: Social Insurance Schemes
Tid: 2002-03-18 - 2002-03-20
Sted: Hanoi, Vietnam

D14 : Foredrag ved int. vit. konferanse med publisert artikkel

114

Tittel: Keeping the Fingers Running: The Impact of IT Innovativeness on Job Relevant Uses of the Internet
Forfatter: Sørebo, Øystein
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Forfatter: Larsen, Tor J.
Handelshøyskolen BI
Institutt for ledelse og organisasjon
Frie emneord: IT innovativeness Internet end-user computing
Eng sammendrag: This paper investigates whether organizational members job relevant use of Internet could be explained by personal innovativeness in information technology and other individual traits like age and experience with IT. To address this issue, the paper starts with an examination of job relevant versus private use of Internet. Thereafter the focus is on how personal innovativeness in information technology influences organizational members use of Internet. The results indicates that users perceive structural differences across various types of Internet usage areas, although it was not obtained any clear support for a distinction between job relevant and private use in this study. Additionally, the findings shows that the ratio of private use is considerable lower than job relevant use. The test of how

individual traits influence use of Internet shows that the contribution from personal innovativeness has the greatest impact on employees' use of Internet.

Konferanse: International Conference on Issues and Trends of Information Technology Management in Contemporary Organizations
Tid: 2002-05-19 - 2002-05-22
Sted: Seattle, Washington, USA
Publisert i: Proceedings of the 2002 Information Resources Management Association International Conference on Issues and Trends of Information Technology Management in Contemporary Organizations
År: 2002
Hefte/bind: 1
Side(r): 402-422
Utgiver: Idea Group Publishing
ISBN: 1-930708-39-4

D16 : Foredrag ved int.vit. konferanse uten publisering

115

Tittel: Ex-Post Contractual Adjustments in Dyadic Interfirm Relationships
Forfatter: Ness, Håvard
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Frie emneord: Interfirm relationships, Contracts, contractual change, process, antecedents, consequences
Eng sammendrag: Despite considerable interest in contractual aspects of interorganizational relationships the current knowledge of ex post contractual adjustments, adaptations and change is so small it is virtually invisible. While most of the research on interorganizational relations from a contractual perspective has focused on the ex ante contractual conditions, this paper investigates how contractual governance mechanisms change over time in long-term collaborative relationships, attempting to understand why change and adaptations occur, and what the consequences are. The paper reports a longitudinal multiple case study of three dyadic relationships in the Norwegian retail sector. The findings suggest that contractual adjustments are both common and frequent, particularly in the early stages of interaction. While some contractual changes occur as a result of deliberate action, some changes occur unintended. While contracts clearly have constraining effects, they also represent enabling mechanisms the contracting parties might exploit in order to enhance value creation. Finally, over time the impact of observed performance and direction of the relationship (i.e. future expectations) will reinforce certain contractual aspects and change others and imply a strategic evaluation of the relationship.
Konferanse: 12th Nordic Workshop on Interorganizational Research
Tid: 2002-08-16 - 2002-08-18
Sted: Kolding, Denmark

- Tittel: Structural and Behavioral Evolution in Long-term Cooperative Relationships
- Forfatter: Ness, Håvard
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
- Frie emneord: Structure, Contracts, Negotiations, Developmental processes, Cooperation
- Eng sammendrag: This paper aims to explore how long-term interorganizational relationships are managed as they evolve over time, as the developmental processes in long-term relationships are not very well understood. The current literature on developmental processes lacks an integration of structural and behavioral aspects of interfirm relationships, and there is a need to explore how structural and behavioral aspects evolve over time in actual business relations. This paper offers an integrated perspective on IOR developmental processes, which in turn is explored empirically.
- Konferanse: 18th Egos Colloquium
- Tid: 2002-07-04 - 2002-07-06
- Sted: Barcelona, Spain

D21 : Invitert foredrag ved nasjonal vit. konferanse med publisert artikkel

- Tittel: The impact of IT innovativeness on job relevant uses of the Internet
- Forfatter: Larsen, Tor J.
Handelshøyskolen BI
Institutt for ledelse og organisasjon
- Forfatter: Sørebø, Øystein
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
- Eng sammendrag: This paper investigates whether job-relevant use of the Internet by organizational members can be explained by personal innovativeness in information technology and other individual traits like age and experience with IT. To adress this issue, the paper examines job relevant versus private use of the Internet. The focus then turns to how personal innovativeness in information technology influences use of the Internet by organizational members. The results indicate that users perceive structural differences across various types of Internet usage areas, although no clear support for a distinction between job relevant and private use was obtained in this study. Additionally, the findings show that the ratio of privat use is considerably lower than job relevant use. The test of how individual traits influence use of the Internet shows that the contribution from personal innovativeness has the great impact on employees' use of the Internet.
- Konferanse: NOKOBIT 2002 . norsk konferanse for organisasjoners bruk av IT
- Tid: 2002-11-25 - 2002-11-27
- Sted: Hønefoss
- Publisert i: NOKOBIT 2002 : norsk konferanse for organisasjoners bruk av IT

År: 2002
Side(r): 39-56
Utgiver: Høgskolen i Buskerud
Utgiversted: Hønefoss
ISBN: 82-91116-46-6

D42 : Gjesteforelesning

118

Kategori: Gjesteforelesning
Tittel: Theoretical issues of choice of minority elderly immigrants preference
to formal and informal care
Forfatter: Amoako-Addo, Yaw
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Frie emneord: Elderly Minority
Tid: 2002-11-21 - 2002-12-05
Sted: Boston, USA
Arrangør/prod: Boston University Gerontology Center, Boston, USA

Personliste - publikasjoner

Tallene henviser til dokumentenes nummer i katalogen, de viser ikke til sidetall.

Aakre, Bente Monica	53, 54, 55, 58
Aarås, Arne	36, 52
Aasgaard, Heid S.	3
Alves, Gustavo R.	23
Amoako-Addo, Yaw	111, 112, 113, 118, 87
Austrheim, Øyvind	48
Bailey, Gretchyn	57
Ballangrud, Brit Bolken	98
Bang, Anne	91, 92, 93, 95
Baraas, Rigmor C.	47
Barr, Joseph	57
Baune, Tove Aarsnes	99
Bergli, Wenche	28
Bergmanson, Jan	54
Bjerkedal, Tor	9
Bjerknes, Thor Rasmus	91, 92, 93
Blakstad, Leiv	100, 85
Braadland, Trond	94
Branstad, Ole	76
Bringslid, Odd	25, 31, 32, 33, 34
Bruenech, Jan Richard	38
Canessa, Enrique	34
Dahl, Asle Gire	80, 81, 96
Dalaker, Nils Petter	64
Dees, Jan	28
Demberg, Anneli	65
Dimmen, Åsmund	101
Doughty, Michael J.	53, 54, 55
Efron, Nathan	37, 57
Eilertsen, Tor Vidar	99
Fagerjord, Kari	1, 2
Ferreira, José M.	23
Garaas, Tone	65
Gericota, Manuel G.	23
Gram, Fredrik	18
Grov, Ellen Karine	16, 17, 19, 20, 21
Gudvangen, Sigmund	35
Gustafsson, Christina	99
Halvari, Hallgeir	77, 78
Hansen, Håvard	110
Hauge, Solveig	12
Hauge, Sven	64
Haugen, Inga-Britt K.	49, 50
Haugland, Sven A.	86
Helland, Bodil	39, 60
Helland, Magne	37, 57, 61, 62, 63
Hjermann, Ingvar	18
Hoff, Kjell Gunnar	68, 69, 70, 71, 72, 73, 74
Holme, Ingar	18
Holving, Per Aksel	74

Hong, Anna Yeo Chwee	57
Horgen, Gunnar	36, 46, 51, 52, 64, 65
Håheim, Lise	18
Irgens, Lorentz M.	9
Jaakkola, J.J.K.	10
Jacoby, Tom	106
Johannesen, Øivind	28, 30
Johnsen, Kristin Ørmen	3
Jones, Deborah	37, 57
Kaiser, Helene	36
Kapstad, Heidi	15
Kjørmo, Odd	77, 78
Køber, Sigurd	70, 72
Landmark, Bjørg Th.	4, 5
Langaas, Trine	40, 41, 42, 43, 56, 66
Langeggen, Irene	44, 45
Larsen, Tor J.	114, 117
Lehren, Paul	18
Lerdal, Anners	22, 6
Lie, Monica T.	48
Longvanes, Leif	2
Lundberg, Stig	102, 103, 104
Lyngdal, Svein Børre	91, 92, 93, 95
Løken, Arnhild	99
Morgan, Philip	37, 57
Moum, Torbjørn	8
Mørk, Cato	7, 8
Mårdberg, Bertil	11
Nafstad, Per	10, 18, 9
Nerdal, Torunn	97
Ness, Håvard	105, 115, 116, 86
Ness, Tove	99
Norstein, Anne	34
Nortvedt, Finn	13, 14
Nystad, Wenche	10
Oblak, Emil	55
Oftedal, Bente	18
Olsen, Nina Veflen	82
Pedersen, Kjetil	106
Qvenild, Rolf	76
Ra, Øystein	24
Salminen, Lena	3
Samuelsen, Bendik M.	110
Samuelsen, Sven Ove	9
Sandvik, Kåre	106, 110, 79, 82
Silva, Miguel L.	23
Siqveland, Arvid	26, 27
Skalpe, Ole	107, 108, 79, 83, 89
Soltvedt, Lars Petter	75
Steffens, K.E.	84, 88, 90
Strandmark, Margaretha	4
Strøm, Torbjørn	24
Svarverud, Ellen	67
Sværi, Maria	106
Sørebø, Øystein	114, 117
Thoresen, Magne	36, 52
Thue, Finn	29
Tranoudis, Yiannis	37, 57
Tønnessen, Arnfinn	11
Uhlin, Åke	76

van der Worp, Eef	37, 57
Velichová, Daniela	34
Velvin, Jan	69, 73, 76
Villa, Augustin de la	34
Wahl, Astrid Klopstad	3, 4, 5, 7, 8
Weisæth, Lars	11
Westerfjell, Bjørn	48
Woods, Craig	37, 57
Ystenæs, Ann Elisabeth	48, 53

PROSJEKTKATALOG

Høgskolen i Buskerud - samarbeidsprosjekter avdelinger og institutter, prosjekter på HiBu-nivå.

0

Norsk tittel: Læring på web

Engelsk tittel: Netbased learning

Prosjektleder: Johansen, Lars Morten
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for elektro-, maskin- og realfag

Medarbeider: Fagerjord, Kari
Høgskolen i Buskerud

Medarbeider: Graven, Olaf Hallan
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for datateknikk

Medarbeider: Knudsen, Sissel Hoftun
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag

Medarbeider: Iversen, Thor
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag

Medarbeider: Østreng, Jon
Høgskolen i Buskerud

Nor emneord: nettbasert undervisning, nettbasert læring, e-læring, nettpedagogikk

Nor beskr: Prosjektet er en videreføring av prosjektet "Tilrettelegging av læring på web". Arbeidet gjelder tilrettelegging av læring på nettet, nye læringsformer og fjernundervisning. Prosjektet er tverrfaglig og representerer et samarbeid på tvers av avdelingsgrensene.

Prosjektgruppen er gitt gitt følgende mandat: Prosjektet skal ha som mål å være pådriver for utvikling og gjennomføring av kurs- og studietilbud som nettbasert undervisning, enten i renyrket form eller i kombinasjon med andre tilretteleggingsformer. Den infrastruktur som er valgt (Blackboard Course info), skal kunne brukes av alle til fjernundervisningskurs og til undervisningsopplegg for ordinære studenter. Serveren www.hibu.no er gjort tilgjengelig slik at ansatte kan legge ut både administrativt materiale og undervisningsmateriale selv. Arbeidsoppgaver i prosjektet: - Koordinere utviklings- og opplæringsaktivitet internt i høgskolen innen nettbasert undervisning (Blackboard Course info) - Bidra med utvikling av maler og retningslinjer og organisering av nettbaserte kursopplegg - Utarbeide brukerveiledninger som legges ut på web. - Foreslå opplegg for å stimulere HiBus ansatte til å gå inn i denne typen IT-anvendelser og undervisningsopplegg - Være ressurspersoner/superbrukere for bruk av Blackboard - Søke ekstern finansiering til utvikling av nettbaserte kurs og pedagogiske opplegg.

Eng emneord: e-learning, netbased learning

Eng beskr: The goal of the project is to push and accelerate development and accomplishment of netbased courses and e-learning for ordinary students on campus and for students educating themselves through part-time studies off campus. BlackboardCourseinfo. has been chosen as infrastructure platform. A web-server, <http://kurs.hibu.no> is available and ready to use for teachers who want to use e-learning as a pedagogical tool.

Status: Igangværende
Startdato: 2000-01-17
Sluttdato: 2004-01-01
Fag: informasjonssystemimplementering
Kategori: Utviklingsarbeid
URL: <http://kurs.hibu.no>
Oppdatert: 2003-01-13

1

Norsk tittel: NELLINK : Nettverk for livslang læring i Numedal og Kongsberg
Engelsk tittel: NELLINK : Network for lifelong learning in Numedal and Kongsberg
Medarbeider: Fagerjord, Kari
Høgskolen i Buskerud
Medarbeider: Løken, Frøydis
Høgskolen i Buskerud
Medarbeider: Rambod, Mohammad
Medarbeider: Krogh, Bror von
Medarbeider: Ulbaasen, Ingebjørg
Medarbeider: Mosgaard, Mette
Medarbeider: Eide, Astri Bull
Medarbeider: Løver, Wenche
Nor emneord: biblioteknettverk, sømløse bibliotek, livslang læring
Nor beskr: NELLINK er et samarbeidsprosjekt mellom 3 folkebibliotek, 4 videregående skolers bibliotek og 1 høgskolebibliotek. Målet med prosjektet er et sektorovergripende samarbeid, på tvers av forvaltningsgrenser, i tråd med St. meld. 22 (1999-00) om det "saumlause bibliotek", der brukeren skal slippe å tenke på hva slags bibliotek hun henvender seg til. Gjennom prosjektet skal bibliotekene i regionen styrkes slik at de kan opprettholde rollen som fysisk sosial og kulturell møteplass og som informasjonssentre. Gjennom prosjektet skal det utvikles løsninger slik at bibliotekene kan yte tjenester i forbindelse med livslang læring og kompetansereformen.

Eng emneord: library networking, lifelong learning
Eng beskr: The aim of the project is to establish a library network with public libraries, high school- and college libraries in the area. The purpose is to give better library and information services to part-time students in the area.

Status: Igangværende
Startdato: 2000-01-01
Sluttdato: 2003-01-01
Kategori: Utviklingsarbeid
Tilhører: Høgskolen i Buskerud
Kommentarer: avdelingsbibliotekar Turi Otterstad, HiBu og bibliotekar Anne Stenhammer Skjæret, HiBu, er også deltakere i prosjektet. Kari Aarvelta, Numedal videregående skole var deltaker i prosjektet fra 1.1.2000 til 1.2.2001

Avdeling for helsefag (etter 2001)

Se også prosjekter side 118-120, prosjekter påbegynt før 2001 da avdelingen het ” Avdeling for sykepleierutdanning.

2

Norsk tittel: Mestring av psykiske helseproblemer. Rehabilitering av hjemmeboende personer med psykiske helseproblemer. En intervensjonsstudie i grupper med fokus på salutogenese

Prosjektleder: Langeland, Eva
Høgskolen i Bergen
Avdeling for helse- og sosialfag
Videreutdanning i psykisk helsearbeid

Medarbeider: Wahl, Astrid Klopstad
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag

Medarbeider: Hanestad, Berit Rokne
Universitetet i Bergen
Det medisinske fakultet
Institutt for samfunnsmedisinske fag
Seksjon for sykepleievitenskap

Nor emneord: Helsefremmende faktorer, salutogenese, samtalegrupper, rehabilitering psykiske helsearbeid

Nor beskr: Hovedmålet med denne studien er å få kunnskap om effekt av samtalegrupper i forhold til hjemmeboende personer med psykiske lidelser. Fokus for samtalegruppene baserer seg på salutogen tenkning. Samtalegruppene vil møtes 20 ganger i løpet av et halvt år. Hensikten med samtalegruppene er å øke hjemmeboendes personer med psykiske lidelsers' opplevelse av sosial støtte, selvvirksomhet, mestring, mental helse og livskvalitet. Vurdering av personer med psykiske lidelsers egen opplevelse av helse før og etter behandling representerer et ønske om å bruke informasjon om folks egne erfaringer i planlegging og drift av psykiske helsetjenester. All behandlings- og omsorgs-virksomhet bør omfatte selvevaluering som gjør det mulig å vurdere om vi gjør de riktige intervensjonene på de riktige måtene. Metode: Studien vil være et randomisert, eksperimentelt design med to grupper (eksperiment- og kontrollgruppe). Et tilfeldig utvalg på 400 hjemmeboende personer med psykiske lidelser i Bergen kommune vil bli forespurt om å delta i studien. De som sier seg villig til å delta (min 200) vil bli randomisert til enten intervensjon eller kontrollgruppe. Gruppene vil måtte besvare et spørreskjema vedrørende mestring, sosial støtte, selvvirksomhet, mental helse og livskvalitet ved 3 anledninger (før intervensjon, 1 uke og 6 mnd. etter intervensjon. Vitenskapelig betydning: Praksis er i dag preget av at psykiske helsearbeidere er ansvarlig for en situasjon hvor en bortimot ikke evaluert og kostbar omsorg og behandling blir gitt til en sårbar befolkning. En opprettholdelse av nåværende praksis uten å gjøre randomiserte forsøk, kan forstås som uetisk. Det er gjort en del forskning som identifiserer hva som skjer i bedrings-prosesser og hva som virker helsefremmende. Det er imidlertid ikke gjennomført gode nok studier på personer med psykiske lidelser hvor en intervensjoner med et salutogent tenkningsgrunnlag og de identifiserte helsebringende

faktorer.
Status: Igangværende
Startdato: 2000-08-01
Sluttdato: 2004-08-01
Fag: sykepleievitenskap
Spes.område: Psykisk helsearbeid
Kategori: Anvendt forskning

3

Norsk tittel: Psychosocial reactions and long-term health outcome in survivors and bereaved families from large scale accidents and disaster
Engelsk tittel: Psychosocial reactions and long-term health outcome in survivors and bereaved families from large scale accidents and disaster
Prosjektleder: Knudsen, Øistein
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag
Prosjektleder: Weisæth, Lars
Universitetet i Oslo
Nor beskr: xx
Status: Igangværende
Startdato: 1999-10-01
Sluttdato: 2004-08-01
Fag: sykepleievitenskap
Kategori: Anvendt forskning
Oppdatert: 2002-02-01

4

Norsk tittel: I gode og onde dager : pårørendes erfaring og opplevelse av pleie- og omsorgsbyrde overfor hjemmeboende personer med langtkommen kreft
Prosjektleder: Grov, Ellen Karine
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag
Prosjektleder: Lorensen, Margarethe
Universitetet i Oslo
Nor beskr: Spørreundersøkelse blant pasienter med langtkommen kreft og deres pårørende på to tidspunkter (longitudinell studie); ved utskrivelse fra sykehus og 4 mnd etter hjemkomst
Status: Igangværende
Startdato: 2001-08-01
Sluttdato: 2005-07-31
Fag: sykepleievitenskap
Kategori: Anvendt forskning

5

Norsk tittel: Kvalitetsutvikling i pleie- og omsorgstjenestene : muligheter og begrensninger
Prosjektleder: Rugås, Liv
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag
Medarbeider: Kirkevold, Marit
Universitetet i Oslo
Nor beskr: Prosjektets mål er å styrke kvalitetsutviklingen i pleie- og omsorgstjenestene gjennom å imlementere intensjonene i Forskrift om

kvalitet i pleie- og omsorgstjenestene for tjenesteyting etter lov om helsetjenesten i kommunene i et pleie- og omsorgsdistrikt. Forskningens overordnede mål er å forbedre praksis. Studiens delmål er å evaluere styrker og svakheter ved læringsmodellene og videreutvikle en modell for kompetanseutvikling som ivaretar behovene til de yrkesgruppene som arbeider innen pleie- og omsorgstjenestene.

Status: Igangværende
Startdato: 2000-12-01
Sluttdato: 2003-11-30
Fag: sykepleievitenskap
Kategori: Anvendt forskning
Form. samarbeid: - Høgskolen i Buskerud - Drammen kommune - Universitetet i Oslo, Inst. for sykepleievitenskap
Oppdatert: 2002-02-01
Bevilgning: 1191000

6

Norsk tittel: Refleksjonssamtaler : en ny læringsmodell for kompetanse- og kvalitetsutvikling i pleie- og omsorgssektoren
Prosjektleder: Rugås, Liv
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag
Nor beskr: Prosjektets tilnærming bygger på utviklingsarbeidet som er gjennomført i prosjektet "Kvalitetsutvikling i pleie- og omsorgstjenestene : muligheter og begrensninger". Prosjektets mål er å videreutvikle refleksjonssamtaler som metode for kompetanse- og kvalitetsutvikling i pleie- og omsorgssektoren

Status: Igangværende
Startdato: 2000-08-01
Sluttdato: 2003-07-01
Fag: sykepleievitenskap
Kategori: Anvendt forskning
Form. samarbeid: - Høgskolen i Buskerud, AHF - Drammen kommune, omsorgstjenesten Strømsø
Oppdatert: 2002-02-01
Bevilgning: 400000

7

Norsk tittel: Luftforurensning og helse i Drammen
Prosjektleder: Nafstad, Per
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag
Medarbeider: Oftedal, Bente
Medarbeider: Skrondal, Anders
Medarbeider: Bjørkly, Sonja
Nor emneord: helseundersøkelser, luftforurensning
Nor beskr: Målsetning: Å undersøke sammenhengen mellom luftforurensning og sykehusinnleggelse i Drammen etter 1997 for å bekrefte/avkrefte funnene fra undersøkelsen av helseeffekter av luftforurensning i Drammen 1994-1997. Undersøke sammenhengen mellom luftforurensning og besøk for respirator sykdommer ved legevakte i Drammen etter 1997. Dybdestudier av enkelte pasientgrupper der det er rimelig å anta at sykdommen kan påvirkes av luftforurensning (f.eks. barneastma, KOLS,

hjerteinfarkt, hjerneblødning, hjerneinfarkt), en
"case-only"-undersøkelse.

Status: Igangværende
Startdato: 2001-02-01
Sluttdato: 2002-12-31
Fag: sykepleievitenskap
Kategori: Anvendt forskning
Oppdatert: 2002-05-15

8

Norsk tittel: Livskvalitet og håp hos pasienter med hjertesvikt

Prosjektleder: Rustøen, Tone
Høgskolen i Oslo
Avdeling for helsefag

Medarbeider: Gladhus, Lise
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag

Nor emneord: rehabilitering, hjertesvikt

Nor beskr: Hensikten med studien er å kartlegge og dokumentere hvordan mann og kvinner med hjertesvikt opplever sin situasjon. På bakgrunn av disse opplysningene vil det bli utarbeidet et intervensjonsprogram for å bedre omsorgen og oppfølgingen av denne gruppen pasienter. Denne studien vil inngå som en del av en større studie ved Ullevål sykehus, hvor det er planlagt å evaluere ulike typer rehabiliteringsprogram for hjertesviktpasienter.

Status: Igangværende
Startdato: 2000-08-01
Sluttdato: 2003-08-01
Fag: sykepleievitenskap
Kategori: Anvendt forskning
Oppdatert: 2002-02-07

9

Norsk tittel: Kronisk smerte og mestring

Prosjektleder: Nortvedt, Finn
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag

Nor emneord: fantomsmerter

Nor beskr: Problemstilling 1: Hvordan opplever pasienter smerte i en tapt kroppsdel, eller i en kropp som er lammet? Problemstilling 2: Hvordan lever pasientene sitt liv med smertene?

Status: Igangværende
Startdato: 2001-03-02
Sluttdato: 2005-03-06
Fag: sykepleievitenskap
Kategori: Anvendt forskning
Oppdatert: 2002-02-07

10

Norsk tittel: Kunnskap utviklet i veiledning

Prosjektleder: Landmark, Bjørg Th.
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag

Nor emneord: praksisstudier, sykepleierutdanning
Nor beskr: TEMA: Læring i utdanning og arbeide. ARBEIDSTITTEL: Utvikling av plan for utdanning til praksisveiledere. PROBLEMSTILLING: Hva opplever praksisveileder ar av betydning for å kunne veilede sykepleierstudenten fram til yrkesutøvelse/yrkeskompetanse?
Status: Igangværende
Startdato: 2001-01-01
Sluttdato: 2002-02-01
Fag: sykepleievitenskap
Kategori: Utviklingsarbeid
Oppdatert: 2002-02-07

11

Norsk tittel: Utvikling av selvrefleksjon hos studenter
Prosjektleder: Ruud, Ireen
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag
Nor beskr: Problemstilling: Hvordan kan vi utvikle selvrefleksjon hos studenter i en tverrfaglig videreutdanning i psykisk helsearbeid? Eller: Hvordan kan vi som lærere legge til rette undervisningen slik at studentene kan utvikle selvrefleksjon?
Status: Avsluttet
Startdato: 2001-01-01
Sluttdato: 2002-01-01
Fag: sykepleievitenskap
Kategori: Utviklingsarbeid
Oppdatert: 2002-02-07

12

Norsk tittel: Hverdagsliv og brukermedvirkning
Prosjektleder: Finnbakk, Elisabeth Bell
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag
Nor beskr: En hovedfagsoppgave som retter søkelyset mot hvordan eldre beboere i institusjon opplever, erfarer og vurderer sitt hverdagsliv. Et sentralt fokus er eldre beboeres muligheter til å medvirke i egen hverdag
Status: Igangværende
Startdato: 1999-12-15
Sluttdato: 2002-12-31
Fag: sykepleievitenskap
Kategori: Anvendt forskning
Oppdatert: 2002-02-01

13

Norsk tittel: Studentgruppe i endring : ny pedagogisk utfordring i sykepleierutdanningen
Prosjektleder: Høie, Magnhild
Høgskolen i Agder
Avdeling for helse- og idrettsfag
Institutt for sykepleiefag
Medarbeider: Steinsvåg, Anne Grethe
Høgskolen i Buskerud

Medarbeider: Avdeling for helsefag
 Digre, Elin
 Høgskolen i Buskerud
 Avdeling for helsefag
 Medarbeider: Disch, Per Gunnar
 Høgskolen i Telemark
 Avdeling for helse- og sosialfag
 Institutt for helsefag
 Medarbeider: Bakken, Runar
 Høgskolen i Telemark
 Avdeling for helse- og sosialfag
 Institutt for helsefag
 Medarbeider: Dalland, Olav
 Diakonhjemmet høgskole
 Medarbeider: Oland, Ingunn
 Høgskolen i Telemark
 Avdeling for helse- og sosialfag
 Institutt for helsefag
 Medarbeider: Hansen, Linda
 Høgskolen i Agder
 Avdeling for helse- og idrettsfag
 Institutt for sykepleiefag
 Prosjektleder: Kloster, Torill
 Høgskolen i Vestfold
 Avdeling for helsefag
 Nor beskr: xxx
 Status: Igangværende
 Startdato: 2001-08-01
 Sluttdato: 2004-08-01
 Fag: sykepleievitenskap
 Kategori: Anvendt forskning
 Oppdatert: 2002-02-25

14

Norsk tittel: Livskvalitet hos personer med artrose i hofter og kne
 Prosjektleder: Kapstad, Heidi
 Høgskolen i Buskerud
 Avdeling for helsefag
 Prosjektleder: Rustøen, Tone
 Høgskolen i Oslo
 Avdeling for helsefag
 Medarbeider: Nafstad, Per
 Høgskolen i Buskerud
 Avdeling for helsefag
 Medarbeider: Langeland, Norvald
 Nor beskr: xxx
 Status: Igangværende
 Startdato: 2001-08-01
 Sluttdato: 2005-08-01
 Fag: sykepleievitenskap
 Kategori: Anvendt forskning
 Oppdatert: 2002-02-01

15

Norsk tittel: Dokumentasjon i sykepleien
Originaltittel: Dokumentation i sygeplejen
Prosjektleder: Jacobsen, Turid Iren
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for helsefag
Nor emneord: Dokumentasjon Sykepleie Norden Etske aspekter Juridiske aspekter
Nor beskr: Dette er et nordisk prosjekt, hvor en høskolelektor/lærer og to sykepleierstudenter fra hvert av de fem nordiske land deltok. Det er gitt økonomisk støtte til prosjektet fra Nordisk Ministerråd. Formålet med prosjektet var å drøfte kvalitetskriterier for god dokumentasjon i sykepleien, sett ut fra etiske og juridiske aspekter i et nordisk perspektiv. Prosjektet har resultert i en brosjyre, hvor likheter og ulikheter innen for disse områdene beslyses. Målet med brosjyren er også at den kan anvendes av så vel sykepleierstudenter som utveksles mellom de nordiske land, som av ferdig utdannede sykepleiere som får jobb i et nordisk land.
Status: Avsluttet
Startdato: 2002-04-01
Sluttdato: 2001-10-31
Ny sluttdato: 2002-04-15
Fag: sykepleievitenskap
Spes. område: Dokumentasjon
Kategori: Utviklingsarbeid
Form. samarb: Island; Universitetet i Akureyri Norge; Høgskolen i Buskerud Sverige; Umeå Universitet Finland; Yrkeshøgskolan i Sydvaast Danmark; Den Sønderjyske Sygeplejeskole
Oppdatert: 2002-06-06

Avdeling for ingeniørutdanning

Institutt for datateknikk

16

Norsk tittel: CoDeVer
Medarbeider: Ra, Øystein
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for datateknikk
Medarbeider: Strøm, Torbjørn
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for datateknikk
Nor emneord: embedded systems, development methodology,
specification-analysis-design-implementation
Nor beskr: Se engelsk beskrivelse
Eng emneord: embedded systems, development methodology,
specification-analysis-design-implementation
Eng beskr: The CoDeVer-project is a co-operation project headed by the Norwegian Research Organisation, SINTEF, where the participants from industry, Universities and Institutes forms a Consortium looking for new generations of tools and design methods for embedded systems design. The project aims at a 4-year period, starting 1999, with financial funding from the Norwegian Research Council, through one of its programmes: PROGIT.
Status: Igangværende
Startdato: 1999-01-01
Sluttdato: 2002-12-31
Fag: datateknologi
Kategori: Anvendt forskning
URL: www.ittf.no/prosjekter/codever
Form. samarb: - SINTEF (prosjektkoordinator) - NTNU - Tanberg Data - NordicVLSI - Alcatel - ABB - Ericsson - Q-free - KEC - Siemens - Davis
Oppdatert: 2002-02-08
Bevilgning: 21000000

17

Norsk tittel: ASTEP
Engelsk tittel: ASTEP
Medarbeider: Ra, Øystein
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for datateknikk
Medarbeider: Strøm, Torbjørn
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for datateknikk
Medarbeider: Graven, Olaf Hallan

Høgskolen i Buskerud
 Avdeling for ingeniørutdanning
 Institutt for datateknikk

Nor emneord: EU-prosjekt
 Nor beskr: Se engelsk beskrivelse
 Eng beskr: The vision of ASTEP is to enable the development of a multimedia framework embedded within a European telematics network for the delivery, support and assessment of trainees for process-based high technology companies. A set of course modules will be designed for the semiconductor fabrication, microsystem manufacturing, and high level design and test, which will be suitable for people of different educational ability, and different language. Conventional course material is intended to be adapted to multimedia format thereby demonstrating the benefits of enhancing the learning process by this means. The effect of this method of learning will be assessed as a part of the investigation into the economic and technological feasibility of the network. It is intended that the accreditation of qualifications, based on these courses will be investigated at National and European levels.

Status: Igangværende
 Startdato: 1998-01-01
 Sluttdato: 2001-01-31
 Ny sluttdato: 2002-06-30
 Fag: informasjonsteknologi - uspesifisert
 Kategori: Anvendt forskning
 URL: <http://www.cee.hw.ac.uk/~astep/present.htm>
 Form. samarbeid: -Herriot-Watt University -HiBu -SensoNor -Universidade do Porto -Motorola -West Lothian College -NMI -Applied Materials

Oppdatert: 2003-01-16
 Bevilgning: 20000000

18

Norsk tittel: Allegro
 Medarbeider: Strøm, Torbjørn
 Høgskolen i Buskerud
 Avdeling for ingeniørutdanning
 Institutt for datateknikk

Medarbeider: Ra, Øystein
 Høgskolen i Buskerud
 Avdeling for ingeniørutdanning
 Institutt for datateknikk

Medarbeider: Ra, Oddny
 Høgskolen i Buskerud
 Avdeling for ingeniørutdanning
 Institutt for datateknikk

Nor emneord: EU-prosjekt
 Nor beskr: Se engelsk beskrivelse
 Eng beskr: The general objective of the ALLEGRO project may be described as follows: to offer high-quality training materials in microelectronics, using Intranet networks or the Internet as the preferred means of delivery. In order to achieve and validate this objective, the project work plan comprised one work package (WP5) to address "dissemination and evaluation" activities, and three work packages to deal with the

production / quality assurance of pedagogic materials: i) WP2 - "Hardware / software co-design of embedded systems" ; ii) WP3 - "Design for debug and test" ; iii) WP4 - "Quality control and pedagogical aspects" in web-based training. A project management work package (WP1) co-ordinated the production and validation efforts, and created an ALLEGRO web site (available on CD-ROM and on-line at <http://www.fe.up.pt/~allegro>) providing access to all the project results and deliverables, as well as to other relevant information for administrative purposes. Four meetings were organised during the 20 (18+2) months of project duration, covering the three participating countries (Portugal, Norway and Lithuania), to maintain a common perception of the project objectives and roadmap. The initial planned objectives were met by carrying out three main types of project activities: i) production of training materials; ii) delivery of trial courses; iii) trial course evaluations. As a result of the activities carried out, the following main products were completed, in accordance with all the milestones and deliverables defined in the ALLEGRO work plan: i) an ALLEGRO web site and CD-ROM, which describes and provides access to all the project results and deliverables (including this final report in PDF and Word formats); ii) training materials in all the three production work packages (WP2, WP3 and WP4), essentially in web-based format, with additional support and guidance information in report (printed) form; iii) evaluation information, both in report (printed) and web-based formats (a web site containing all on-line evaluation forms and the analysis of the evaluation data).

Status: Igangværende
Startdato: 2000-01-01
Sluttdato: 2001-08-31
Ny sluttdato: 2002-06-30
Fag: informasjonsteknologi - uspesifisert
Kategori: Anvendt forskning
URL: <http://www.fe.up.pt/~allegro/>
Form. samarbeid: -Universidade do Porto (prosjektledelse) -SINTEF -KATM -HiBu
Oppdatert: 2003-01-16
Bevilgning: 1600000

19

Norsk tittel: Insight II
Engelsk tittel: Insight II : Integrated small electronics industries goal-directed high technology training II
Prosjektleder: Flesaker, Ole Hagen
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for datateknikk
Medarbeider: Ra, Øystein
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for datateknikk
Medarbeider: Strøm, Torbjørn
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for datateknikk
Nor emneord: EU-prosjekt

Nor beskr: Se engelsk beskrivelse
Eng beskr: Small and medium sized enterprises are often inadequately equipped to take advantage of new methods and technologies in the development and production of modern electronic systems. Lack of human resources is an impeding factor in a field where new methods and technologies are rapidly emerging, and where the accelerating pace of technological changes tends to make obsolete the competence of the workforce. INSIGHT II contributes towards alleviating the problem by forging closer links between industry and education while drawing on know-how of research institutes, and on contacts of branch organisations and official structures with regard to transfer of technology and dissemination of new information. INSIGHT II will complete 3 course packages WP-1, WP-2 and WP-3, totalling 9 training modules focusing on product ideas, system specification and system test and reliability, HW&SW technologies, design tools/methodologies, and production methods. Modules and training actions can be used separately, yet they make up coherent packages. The topics reflect advice from industrial companies inside and outside the partnership, and constitute areas of knowledge widely accepted as crucial survival factors for enterprises and essential for engineers and technicians in securing competitiveness in the work market. Course deliveries will be made flexible in time and location and will be made available at least in English.

Status: Igangværende
Startdato: 1997-01-01
Sluttdato: 1999-12-31
Ny sluttdato: 2002-07-01
Fag: datateknologi
Kategori: Anvendt forskning
URL: <http://www.cee.hw.ac.uk/~astep/present.htm>
Form. samarbeid: ABB Corporate Research EFK Kongsberg Ericsson SENSOR SINTEF
Oppdatert: 2003-01-16
Bevilgning: 4400000

Institutt for elektro-, maskin- og realfag

20

Norsk tittel: Måling av inneklimateparametre
Prosjektleder: Johannesen, Øivind
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for elektro-, maskin- og realfag
Medarbeider: Bergli, Wenche
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for elektro-, maskin- og realfag
Nor beskr: "Måling av Inneklimateparametre" Prosjektet er finansiert av Kongsberg kommune. Det utføres målinger av inneklimateparametre i boliger og kommunale bygg. Vi har i 2000 også utviklet en måleteknikk for bestemmelse av støvkonsentrasjoner. I forbindelse med prosjektet utarbeides det detaljerte rapporter med diskusjon av resultater. Det er utført et inneklimateprosjekt etter oppdrag fra Statsbygg. Miljølaboratoriet har i 2000 gjennomført omfattende inneklimatemålinger ved Høgskolen i Telemark, Notodden. Det har blitt utarbeidet en fullstendig rapport til internt bruk.
Status: Igangværende
Startdato: 2000-01-01
Sluttdato: 2002-01-01
Ny sluttdato: 2003-01-01
Fag: miljøkjemi, naturmiljøkjemi
Kategori: Anvendt forskning
Oppdatert: 2002-02-01

21

Norsk tittel: Måling av radon i Kongsberg kommune
Medarbeider: Johannesen, Øivind
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for elektro-, maskin- og realfag
Medarbeider: Bergli, Wenche
Nor beskr: Prosjektet er finansiert av innkommende midler fra husstander som deltar i undersøkelsen samt Kongsberg kommune. Det blir utarbeidet detaljerte rapporter. Det er opprettet kontakt med Statens Strålevern. Vi har videre en god støtte fra Norges geologiske undersøkelse (NGU) og anvender også resultater fra fagmiljøet ved NGU. Prosjektet er et samarbeidsprosjekt med Helsesjefen i Kongsberg kommune. Det er inngått avtale om at samtlige husstander i Kongsberg kommune skal tilbys radonmålinger. Det bør nevnes at på grunn av nye retningslinjer for radonstråling i boliger ønsker Statens strålevern at denne type målinger skal intensiveres i de kommende år. Foruten å registrere radonsstråling tilbyr også Miljølaboratoriet hjelp dersom det viser seg nødvendig med radonsanering i boligen.
Status: Igangværende
Startdato: 1998-09-01

Sluttdato: 2002-06-31
Kategori: Anvendt forskning

22

Norsk tittel: Vannanalyse i Kongsberg kommune
Prosjektleder: Johannesen, Øivind
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for elektro-, maskin- og realfag
Medarbeider: Bergli, Wenche
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for elektro-, maskin- og realfag
Nor beskr: Prosjektet er finansiert av Kongsberg kommune. Prosjektet er et samarbeidsprosjekt med Kongsberg videregående skole ved lektor Reidar Demmo. I prosjektet måles biologisk indeks i vassdrag i Kongsberg kommune. Metoden er en alternativ metode til de ordinære kjemiske målemetoder for å bestemme forurensningsgraden i et vassdrag. Som et resultat av utviklingen av biologisk indeks har vi i september 2000 gjennomført et etterutdanningskurs for lærere i Kongsberg kommune. Det var 14 deltakere. Kurset var meget vellykket. Kurset ble støttet av Statenslærerkurs, Norgesnetttrådet. Det planlegges et tilsvarende etterutdanningskurs i vannanalyse sommeren 2001.
Status: Igangværende
Startdato: 2000-01-01
Sluttdato: 2001-12-31
Ny sluttdato: 2002-05-01
Fag: miljøkjemi, naturmiljøkjemi
Kategori: Anvendt forskning
Oppdatert: 2002-02-01
Tilhører: Høgskolen i Buskerud, Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for elektro-, maskin- og realfag

23

Norsk tittel: BRENSSELLEUTVIKLING
Prosjektleder: Johannesen, Øivind
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for elektro-, maskin- og realfag
Medarbeider: Helgestad, Bjørn
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for elektro-, maskin- og realfag
Medarbeider: Kløvstad, Kristian
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for elektro-, maskin- og realfag
Medarbeider: Næss, Arne Bjørnar
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for elektro-, maskin- og realfag
Medarbeider: Bergli, Wenche
Høgskolen i Buskerud

Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for elektro-, maskin- og realfag

Nor beskr: Der er oppstartet et forprosjekt i brenselcelleutvikling ved EMR. Det er opprettet kontakt med et tysk firma for å utvikle en brenselcelle ved EMR som vil anvendes i et mindre kjøretøy.

Status: Igangværende
Startdato: 2000-10-01
Sluttdato: 2001-07-31
Ny sluttdato: 2002-12-31
Fag: kjernekjemi
Kategori: Anvendt forskning
Oppdatert: 2002-05-15

24

Norsk tittel: Oppgavesamling i Kybernetikk II
Medarbeider: Johansen, Svein O.
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for elektro-, maskin- og realfag

Nor beskr: Det mangler relevante oppgavesamlinger innen de feltene som dekkes av faget Kyb. II. Det arbeides derfor med en fullstendig oppgavesamling innen dette feltet. Oppgavene skal omhandle ulineære systemer, diskrete systemer og simuleringssystemer. Både oppgaver, løsningsforslag samt anvendelse av Matlab som simulering/beregnings-verktøy skal utarbeides. Deler av oppgavesamlingen er ferdig utarbeidet og ble tatt i bruk av studentene i 3. årstrinn på Teknisk Kybernetikk studieåret 2000/2001. Dette gjelder oppgaver innen fagfeltene ulineære systemer samt diskrete systemer. Flere oppgaver er nå ferdig bearbeidet og vil tas i bruk studieåret 2001/2002. Dette vil omhandle også oppgaver innen simuleringsteknikk.

Status: Igangværende
Startdato: 2000-01-01
Sluttdato: 2002-06-01
Kategori: Pedagogisk utviklingsarbeid

25

Norsk tittel: Introduksjon til ANSYS
Engelsk tittel: Introduction to ANSYS
Prosjektleder: Bræck, Asbjørn
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for elektro-, maskin- og realfag

Nor beskr: Elementmetoden inngår som et av fagområdene innenfor studieretningen Produktdesign ved HIBU. ANSYS er et analyseprogram basert på elementmetoden. Programmet benyttes til tekniske beregninger innen industri og forskning verden over. I Norge har ANSYS etter hvert blitt et av de mest utbredte analyseprogrammene og anvendes bl.a. innenfor universitets- og forskningsmiljøene i Oslo, Bergen, Trondheim og Kjeller. Prosjektet tar sikte på å utarbeide et strukturert ANSYS-kompendium tilpasset Ingeniørhøgskolens nivå. Det skal legges vekt på de forskjellige metoder for modelloppbygging og mulighetene for forenklinger. Dette er et viktig punkt side den senere tids

integreerte 3D-DAK systemer og elementprogrammer har en tendens til å gi altfor ressurskrevende analyser. Foreløbig resultat er ca. 150 A-4 sider.

Status: Igangværende
Startdato: 1999-01-01
Sluttdato: 2001-06-01
Ny sluttdato: 2003-06-01
Fag: maskinfag - uspesifisert
Kategori: Grunnforskning
Oppdatert: 2003-01-28

26

Norsk tittel: Digitale delefiltre
Engelsk tittel: Digital crossover filters
Prosjektleder: Gudvangen, Sigmund
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for elektro-, maskin- og realfag
Nor emneord: signalbehandling, audio, filtre
Nor beskr: Dette prosjektet går ut på å nytta moderne signalhandsaming for å betra eigenskapane til digitale delefiltre. Både teoretisk innsikt og praktiske åtgjerder for å redusera den aritmetiske kompleksiteten, i form av multirate prosessering, vert studerte.
Eng emneord: signal processing, audio, filters
Eng beskr: This project is concerned with employing modern signal processing techniques to improve the properties of digital crossover filter. Apart from seeking further insight into the properties of crossover filters, complexity reduction is being investigated, in the form of multirate processing.
Status: Igangværende
Startdato: 2000-01-15
Sluttdato: 2002-06-30
Fag: elektroniske fag - uspesifisert
Kategori: Anvendt forskning
Oppdatert: 2002-05-15

28

Norsk tittel: XMath
Engelsk tittel: Xmath : Designing a framework for mathematical and scientific e-learning using XML, with emphasize on the evaluation of pedagogical methods.
Prosjektleder: Bringslid, Odd
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for elektro-, maskin- og realfag
Medarbeider: Norstein, Anne
Høgskulen i Sogn og Fjordane
Avdeling for lærarutdanning
Medarbeider: Velichová, Daniela
Medarbeider: Villa, Augustin de la
Nor emneord: EU-prosjekt
Nor beskr: Xmath prosjektet fokuserer på teknologi innen internett publisering av matematiske symboler og formler ved bruk av MathML, on-line

beregninger on-site ved bruk av webMathematica, email som inneholder matematiske formler i MathML format (Scientific Talk, utvikles i prosjektet) og evaluering av didaktiske problemstillinger innen distansel ring i matematikk

Eng beskr: The project Xmath will demonstrate and evaluate brand-new technology used to describe mathematics on the Internet. Until now this has in fact not been possible. By using the new standard for describing web-pages XML, it will possible to include REAL mathematics, and not only frozen images, on a web site. Mathematical symbols and operators may now act as real symbols and operators and may be evaluated and "played with" on site. Mathematics has a negative development at universities and colleges: the number of students in mathematical courses and the number passing the exams are "dangerous low". To meet this challenge the teaching of mathematics has to undergo an innovative process where new technology is important. It will also be important to use this kind of technology in an educational aspect to prevent sharp distinctions between girls and boys using ITC and to promote activity, independence, collaboration and a positive attitude. XML will give new possibilities in designing interactive and event-driven objects in mathematical education. This will do the teaching more efficient, direct and allow a explorative and personal way of working. The framework will include virtual rooms for communication ("The Course Café"). It will important to deal with the main problem of distance education: exactness and unambiguousness in electronic communication. The use of XML will, for the first time, make it possible to use mathematical symbols, operators and shapes in chat and news and in this way contribute to such an exactness. A pedagogical method of using small groups in connection with e-communication will be tested and evaluated and also evaluation of using interactive objects and non-linear ways of working will be emphasized

Status: Igangværende
Startdato: 2002-01-01
Sluttdato: 2003-12-31
Fag: matematikk - uspesifisert
Kategori: Anvendt forskning
Form. samarbeid: Høgskolen i Sogn og Fjordane, Universidad Pontificia (Madrid), Slovenska Technicka Univerzita (Bratislava)
Uform. samarbeid: Dr. Enrique Canessa (Trieste, Italia)
Oppdatert: 2003-01-15

29

Norsk tittel:  kologi i ferskvann
Prosjektleder: Johannesen, Øivind
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for elektro-, maskin- og realfag
Medarbeider: Dees, Jan
Høgskolen i Telemark
Avdeling for estetiske fag, folkekultur og lærerutdanning
Medarbeider: Bergli, Wenche
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning

Nor beskr: Institutt for elektro-, maskin- og realfag
Prosjektet er en videreføring av et tidligere EU prosjekt hvor vi søker å klargjøre forurensningen i elver ved hjelp av biologiske metoder. Dette gir oss sammen med en ordinær kjemisk analyse en mer fullstendig forståelse av forurensningen i våre vassdrag. Prosjektet er et samarbeidsprosjekt med Kongsberg kommune og Høgskolen i Telemark ved lektor Jan Dees. I prosjektet er det utarbeidet en arbeidsmanual for studiet av næringskjeder i ferskvann hvor det bl.a. legges vekt på bunndyr. Manualen kan anvendes i vår generelle miljøfagsundervisning og framtidige studentprosjekter. Det har allerede blitt avholdt en rekke kurs i forgående år med støtte fra Kongsberg kommune og det planlegges et etterutdanningskurs spesielt rettet mot Kongsberg skolene høsten 2003.

Status: Igangværende
Startdato: 2002-08-01
Sluttdato: 2003-06-01
Ny sluttdato: 2004-01-01
Fag: limnologi
Spes. område: næringkjeder
Kategori: Anvendt forskning
Oppdatert: 2003-01-25

30

Norsk tittel: Brenselcelleutvikling
Prosjektleder: Johannesen, Øivind
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for elektro-, maskin- og realfag
Medarbeider: Bøgh Olsen, Lasse
Medarbeider: Kløvstad, Kristian
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for elektro-, maskin- og realfag
Medarbeider: Drag, Eivind
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for økonomi og statsvitenskap
Nor beskr: Anvendelser av brenselceller(BC) kan i deles i kategoriene: Anvendelse av BC i stasjonære enheter til fremstilling av elektrisk energi (og varme) og anvendelse av BC i transport (f. eks. biler, busser, tog, etc). Stasjonære BC aktiviteter. Vi vil teste vår 1,2 kW PEM celle allerede i januar 2003. Vi har som mål å ta i bruk lagring av hydrogen i fast fase og det er opprettet en god kontakt med selskaper for å søke å tilpasse en egnet lagringsteknologi for vår brenselcelle. En slik løsning er også interessant da vi ser for oss muligheten å utvikle et kompakt aggregat. Brenselceller til transportformål Ansatte ved EMR har som kjent utviklet den første BC modellbilen i Norge drevet på hydrogengass. Tilbakemeldingen på vårt arbeide har vært langt over forventning. Som en følge av vårt arbeide har vi fått en rekke forskjellige henvendelser om et mulig samarbeide. Vi har i dag utviklet et samarbeide med Teknologisk institutt om en mulig utvikling av et egnet " kjøretøy". Vi søker i 2003 å videreutvikle våre aktiviteter innenfor rammen av HiBu Innovasjon hvor det planlegges

opprettet en samarbeidsgruppe fra bl.a. EMR, HiBu Innovasjon og TI.
Status: Igangværende
Startdato: 2002-08-01
Sluttdato: 2004-01-01
Fag: fysikalsk kjemi
Spes. område: Brenselcelleteknolog
Kategori: Anvendt forskning
Oppdatert: 2003-01-25

31

Norsk tittel: Ikke kommutativ algebraisk geometri
Engelsk tittel: Noncommutative Algebraic Geometry
Medarbeider: Siqveland, Arvid
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for elektro-, maskin- og realfag
Medarbeider: Laudal, Arnfinn
Universitetet i Oslo
Nor emneord: algebraisk, geometri, deformasjonsteori, ikke-kommutativ, moduli, invariantteori
Nor beskr: Bakgrunn: Fra Descartes koordinatisering av det reelle planet fulgte beskrivelsen av geometriske objekter i planet. Dette ledet så til den algebraiske geometri, der en søker å studere geometriske egenskaper algebraisk. Deformasjonsteorien er et studie av moduliteori, dvs klassifisering av geometriske objekter og deres representasjoner. A. Grothendieck gir i sine avhandlinger et godt grunnlag for dette studiet, selv om ikke alle (og faktisk de enkleste og mest interessante) ikke lar seg løse i denne teorien. Formål: Formålet med prosjektet er å forstå hvordan det Grothendieckske skjemaet virker på de enkle problemene, og hva som går galt i den kommutative teorien. Dette begynner man og forstå litt av, og man prøver nå og oversette kvante-teorien i fysikken til algebraisk geometri. Dette er bare mulig hvis man forlenger teorien til det ikke-kommutative tilfellet. Dette er gjort, og det er bevist at teorien er konsistent. Målet er nå og regne eksempler på den ikke-kommutative algebraiske deformasjonsteorien slik at vi kan se ikke-kommutativ geometri. Deretter kan vi oppnå generelle resultater. Foreløpige resultater: 1) Den kommutative deformasjonsteorien anvendt på klassisk algebraisk geometri. er referanselisten lang, se f. eks.: A. Siqveland. Implementing the Algorithm for Computing Formal Moduli, Preprint series, University of Oslo. No.1, January 1997, for en referanseliste. 2) Ikke-kommutativ algebraisk geometri.
Eng emneord: algebraic, geometry, deformationtheory, moduli, invarianttheory, noncommutative
Status: Igangværende
Startdato: 2000-05-31
Sluttdato: 2001-05-31
Ny sluttdato: 2003-05-31
Fag: algebra, tallteori
Fag: geometri
Fag: matematisk analyse
Kategori: Grunnforskning
Oppdatert: 2002-05-15

Institutt for optometri

32

- Engelsk tittel: Will visual discomfort among VDU-Users change in development when moving from single vision lenses to special designed VDU-progressive lenses?
- Medarbeider: Horgen, Gunnar
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
- Medarbeider: Aarås, Arne
- Medarbeider: Thoresen, Magne
- Nor emneord: Dataterminaler, progressive briller, ergonomi
- Nor beskr: Bakgrunn I 1989 ble det gjennomført en undersøkelse; "The work posture and postural load of the neck/shoulder muscles when correcting presbyopia with different types of multifocal lenses on VDU-Workers. Det ble vist høyere muskel belastning målt som forhøyede verdier ved EMG-målinger i nakke/skulder muskulatur sammenliknet med enstyrkeglass. Prosjektet ble fulgt opp ved et nytt studie; "Is there a reduction in postural load when wearing progressive lenses during VDU work over a three-month period". Resultat var at enstyrkeglass fremdeles ga mindre nakke og skulderbelastning. Imidlertid er det fremkommet flere nye progressive design gjennom de senere år. Noen av disse glassene har nå vært i gjennom en laboratoriestudie med tittel: DO SPECIALLY DESIGNED "VDU-LENSES" CREATE INCREASED POSTURAL LOAD COMPARED TO SINGLE VISION LENSES, WHEN WORKING ON A VDU-WORKSTATION? Resultatene fra denne studien kan sammenfattes med at ingen av de tre typer progressiv design førte til forhøyet muskelbelastning uttrykt gjennom elektromyografiske målinger eller spesielt uheldige kroppsvinkler. Denne studien er en longitudinell, epidemiologisk undersøkelse. Dersom resultatene bekrefter de funn som er gjort i laboratoriestudien, vil dette gi meget godt grunnlag for anbefaling av denne type korreksjoner i situasjoner hvor dette er påkrevet. Formål Hvordan påvirkes brukernes utvikling av syns- hode og kroppsplager ved å sammenlikne: 1) Brukerens oppfatning synsinduserte plager ved bruken av nye design "dataprogressive" linser sammenliknet med tidligere enstyrkeglass ved dataarbeide. 2) Brukerens oppfatning av "egen synskomfort" ved bruke av nye design "dataprogressive" linser sammenliknet med tidligere
- Eng emneord: VDU, Progressive lenses, ergonomi
- Eng beskr: Background: Three different special designed optometric corrections, designed for VDU-work, were tested in a laboratory study. Their effect on postural load in terms of body posture and EMG-measurement on selected muscle groups, were compared to a standard single vision lens. No clinically significant differences were found, and the study concludes that these new lens designs create interesting demands on the ergo-optometric profession in the future. Study: A 1 years intervention study, where 160 subjects will be fitted with the four different test lenses, and followed for 1 year. The selection in groups is based on task analysis and stratified randomizing based on this

analysis. The health and ergonomic outcomes will be evaluated based on questionnaires.

Status: Igangværende
Startdato: 2000-01-01
Sluttdato: 2002-06-01
Fag: forebyggende medisin, helsearbeid
Kategori: Anvendt forskning
Form. samarb: Norsk Optometrisk Forskningsinstitutt NEDRE STORGT, 3 3001 DRAMMEN.

33

Engelsk tittel: The relationship between vergence fluctuation and the deterioration of visual function as measured by stereoacuity and fixation disparity during natural head motion.

Prosjektleder: Langaas, Trine
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri

Medarbeider: Bedell, Harold

Eng emneord: head motion, vergence fluctuation, stereoacuity, fixation disparity, psychophysics

Status: Igangværende
Startdato: 2000-09-01
Sluttdato: 2002-06-30
Fag: oftalmologi
Kategori: Anvendt forskning
Form. samarb: Norsk Optometrisk Forskningsinstitutt v/Svein Gustav Paulsen Postboks 1181 3001 Drammen
Uform. samarb: College Of Optometry University of Houston 4901 Calhoun Houston, TX 77004 USA
Oppdatert: 2002-02-01

34

Norsk tittel: Repeterbarhet og reproducerbarhet av lipidlagsklassifisering ved bruk av Keeler Tearscope Plus

Engelsk tittel: Repeatability and reproducibility of lipid layer classification using the Keeler Tearscope Plus

Prosjektleder: Aakre, Bente Monica
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri

Medarbeider: Svarverud, Ellen
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri

Nor emneord: tårefilm, lipidlag, interferensmønster, Keeler Tearscope Plus

Nor beskr: Tårefilmens kvalitet og kvantitet er viktige faktorer for å ivareta corneas integritet og helse. Tårefilmens lipidlagstykkelse påvirker fordampningshastigheten av tårene. Lipidlagets interferensmønster kan brukes til å estimere lipidlagets tykkelse. Keeler Tearscope Plus er et hyppig benyttet instrument til lipidmønsterklassifisering og har vist seg å være nyttig til klinisk bruk ved kontaktlinsetilpasning. Dette prosjektet vil vurdere hvor reproducerbare og repeterbare målinger instrumentet gir og om det kan brukes for å undersøke små

forandringer av lipidlagets tykkelse.
Status: Igangværende
Startdato: 2001-05-01
Sluttdato: 2002-05-01
Ny sluttdato: 2003-07-01
Fag: helsefag - uspesifisert
Spes. område: tårefilmundersøkelse
Kategori: Anvendt forskning
Geograf. oppl: Kongsberg
Uform. samarb: Ellen Svarverud Høgskolen i Buskerud Institutt for Optometri
Oppdatert: 2003-01-30

35

Norsk tittel: E-læring innen det optometriske fagområdet

Prosjektleder: Helland, Magne

Høgskolen i Buskerud

Avdeling for ingeniørutdanning

Institutt for optometri

Nor emneord: e-læring, optometri, statusoversikt

Nor beskr: Prosjektet har tildels vært rettet mot opparbeidelse av kunnskaper og innsikt i e-læring generelt, men spesielt rettet mot det optometriske fagområdet. To viktige delmål har vært - 1. Å få en oversikt over e-læring innen det optometriske fagområdet. 2. Evaluere NetLectures-konseptet for mulig bruk i Norge. Arbeidet har vært lagt opp gjennom søking i optometriske og oftalmologiske fagblader, innspill gjennom e-posttjenester fra flere nyhetskilder, innspill gjennom en engelsk e-postbasert interessegruppe for optikere, og ikke minst via omfattende søking og "surfing" på Internett. Alt av funnet relevant stoff (nettsteder, CD-konsepter osv.) er blitt kartlagt og "analysert". Informasjon om de mest aktuelle Internettkonseptene er samlet på en separat nettside på Norges Optikerforbunds nettsted (www.optikerne.no). Noen overordnede konklusjoner fra arbeidet er: - de ulike e-lærings konseptene er forholdvis variable med hensyn på opplegg, gjennomføring, omfang, faglig innhold, pris osv. - alle er trolig forholdvis kostbare å utarbeide, vedlikeholde, og drifte. Dette spesielt dersom faglig support skal inngå, og dersom kursene kjøres for få studenter, eller for små grupper. - å utarbeide lignende konseptet med norsk tekst/tale ... for norske optikere ... vil være minst like dyrt (... og trolig betydelig dyrere da målgruppen (norsktalende) er liten i forhold til potensielle målgrupper for "internasjonale" kurs (engelsktalende). NetLectures (<http://www.netlectures.com/index.asp>) er et svært gjennomtenkt, pedagogisk bra, og svært godt tilrettelagt opplegg ... for travle fagpersoner. Konseptet er vurdert til å være gunstig for et eventuelt samarbeide mellom norsk og engelsk optometri ved at ordningen også gjøres tilgjengelig for norske optikere. Opplegget bør også lett kunne tilpasses det norske systemet for etterutdanningspoeng ... et system våre engelske kollegaer trolig også vil være tjent med å få innsikt i. Ellers så er det for området e-læring, som for andre områder inne informasjons- og kommunikasjonsteknologi (IKT) og Internett: det er svært vanskelig å forutsi hva som kommer til å skje, det er ikke uvanlig med nye og overraskende konseptet, og ting skjer raskt!

Status: Avsluttet
Startdato: 2002-01-01
Sluttdato: 2002-12-31
Fag: informasjonsteknologi - uspesifisert
Spes. område: e-læring
Kategori: Pedagogisk utviklingsarbeid
URL: (Prosjektet som sådan har ingen separat nettside, men deler av arbeidet er presentert gjennom en nettside på Norges Optikerforbunds server med overskrift "E-læring" - <http://www.optikerne.no/nof/e-learning.htm>)
Form. samarbeid: Norges Optikerforbund (Sandvika)
Uform. samarbeid: (Arbeidet har tildels vært samordnet med lignende arbeid støttet av Sentralorganet for fleksibel læring i høgre utdanning (SOFF))
Oppdatert: 2003-01-29
Bevilgning: 50000

36

Norsk tittel: Fleksibel læring innen norsk optometri - utvikling av et webstøttet undervisningskonsept
Prosjektleder: Dugstad, Janne Herholdt
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
Prosjektleder: Helland, Magne
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
Nor emneord: Optometri, etter- og vidreutdanning, e-læring
Nor beskr: Norske optikere har vært underlagt norsk helselovgivning siden 1988. Faget har siden da fått en betydelig mer biomedisinsk vinkling, og optikernes viktigste arbeidsoppgaver i dag er i all hovedsak rettet mot synsundersøkelser og styrking av samfunnets synshelsetjeneste. Ny helselov gir åpning for yrkesutøvelse basert på dokumentert kompetanse. Den nye optometriutdanningen vil derfor inneholde elementer som gir grunnlag for bredere biomedisinsk kompetanse og som i framtiden kan gi norske optikere utvidede rettigheter i sin yrkesutøvelse. I denne sammenheng er det spesielt viktig å styrke de allerede autoriserte optikernes kunnskaper innen: generell og okulær farmakologi, sykdomslære med spesiell vekt på øyesykdommer, generelle sykdommer med innvirkning på synet og bruk av diagnostiske metoder og instrumentering. HiBu vil etablere et vekttalls/ECTS givende kurs innen de aktuelle fagområdene. Kurset utvikles i samarbeid med Norges Optikerforbund (NOF). I kurset vektlegges fleksible læringsmetoder som gir den enkelte optiker mulighet til å benytte sin arbeidsplass som læringsarena. Kurset vil gjennomføres med webbasert fjernundervisning, prosjektarbeid, pasientrettet arbeid og kasusbeskrivelser basert på egen klinisk praksis i tillegg til forelesninger og "hands-on" kliniske sesjoner med mer avansert pasientarbeid ved Institutt for optometri. Innholdsmessig vil kurset ligge på et internasjonalt anerkjent nivå, og kurset tilbys optikere i de nordiske land. Kurskonseptet er konsentrert rundt fleksible læringsmetoder og instituttet vektlegger at selve læringskonseptet utvikles slik at det kan benyttes i ordinære studietilbud og i andre kurstilbud, uavhengig av faglig innhold.

Status: Igangværende
Startdato: 2002-01-01
Sluttdato: 2003-12-31
Fag: informasjonsteknologi - uspesifisert
Spes. område: e-læring
Kategori: Pedagogisk utviklingsarbeid
URL: (Det er opprettet et eget nettsted på høgskolens plattform for e-læring og nettstøttet undervisning på <http://www.kurs.hibu.no> - for å logge seg inn her kreves det imidlertid brukernavn og passord)
Form. samarb: Norges Optikerforbund (NOF) som igjen samarbeider med General Optical Council (GOC) i Storbritannia. Videre vil undervisere fra enkelte universiteter høgskolen allerede har samarbeidsavtaler med kunne bli involvert. Prosjektet er støttet av Sentralorganet for fleksibel læring i høgre utdanning (SOFF) (<http://www.soff.uit.no>).
Oppdatert: 2003-01-30
Bevilgning: 180000
Kommentarer: Prosjektet er omtalt på SOFFs nettsider som prosjekt 9 for 2002 (<http://www.soff.uit.no/2000/Prosjekttorg/Prosjekttorg-02/vegvisar-02/2-09-veg-HiBu.htm>). Støtte fra SOFF i 2002: kr 180 000,- og for 2003: kr 130 000,- (førehandstilsegn på vilkår).

37

Norsk tittel: Optikerens rolle ved oppfølging av øyehelsen hos diabetikere. Shared Care Diabetes
Engelsk tittel: The role of the optometrist in the management of eye health in diabetes. Shared Care Diabetes
Prosjektleder: Sundling, Vibeke
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
Medarbeider: Svarverud, Ellen
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri
Nor beskr: Diabetes er en sykdom med økende forekomst, og kan gi senkomplikasjoner i øyet. Diabetes retinopati kan være synstruende og betydningen av tidlig behandling er viktig. Det finnes per i dag ingen offisielle retningslinjer fra Helsedepartementet for oppfølging av øyehelsen hos diabetikere. Norsk selskap for allmenmedisin (NSAM) har publisert et handlingsprogram for diabetes i allmenpraksis, det omfatter også anbefalinger for oppfølging av øyehelsen hos diabetikere. Optikere med riktig kompetanse har gode forutsetninger for å oppdage øyekomplikasjoner hos diabetikere. I enkelte tilfeller er øyekomplikasjoner det presenterende funn, og oppdages først av optiker. Formålet med prosjektet er å undersøke hvilke rutiner og kriterier fastleger benytter ved oppfølging av øyehelsen hos diabetikere, og gjennomføre en pilotstudie av samarbeidsmodeller (Shared care-modeller) for oppfølging av øyehelsen hos diabetes pasienter.
Eng emneord: diabetes, diabetic retinopathy, optometrists, general practitioners
Eng beskr: Diabetes is a disease with increasing prevalence, and can cause late complications in the eye. Diabetic retinopathy can be sight threatening and early treatment is important. There are no national

guidelines issued by the Department of Health for the management of eye health in diabetic patients. The Norwegian College of General Practitioners (NSAM) has published a plan of action for diabetes in the general practice this also includes recommendations for management of the eye health in diabetics. Suitably trained optometrists have good qualifications to detect eye complications in diabetics. Occasionally eye complications are the presenting sign in diabetes and are first noticed by the optometrist. The aim of this study is to evaluate routines and criteria for management of the eye health in diabetics used by the general practitioners, and carry out a pilot study of shared care models for the management of eye health in diabetic patients.

Status: Igangværende
Startdato: 2002-03-05
Sluttdato: 2003-08-30
Fag: forebyggende medisin, helsearbeid
Kategori: Anvendt forskning
Form. samarbeid: Synsinformasjon
Oppdatert: 2003-01-30

38

Norsk tittel: LASIK eller døgnlinser? : endringer i endotelcellelagets morfologi hos kontaktlinsebrukere etter LASIK og etter rettilpasning med høy oksygentransmisjons kontaktlinser for kontinuerlig bruk

Prosjektleder: Aakre, Bente Monica
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri

Medarbeider: Ystenæs, Ann Elisabeth
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri

Medarbeider: Svarverud, Ellen
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for optometri

Nor beskr: BAKGRUNN:Daglig kontaktlinsebruk fører etter en viss tid til endringer av endotelcellelagets morfologi. Dette er vel dokumentert. Mennesker som får utført refraktiv kirurgi (PRK eller LASIK) er oftest kontaktlinsebrukere fra før. Etter LASIK skjer det endringer i endotelet, men det er ikke helt klart hva slags endringer. Enkelte hevder at cellemorfologien bedres ved at man ser mindre tendens til polymegatisme. Andre hevder at celleantallet reduseres, mens atter andre mener at den sentrale celletettheten øker på grunn av at den økte tilførselen av oksygen medfører perifer cellemigrasjon. Ved restipasning til høy oxygen transmisjons linser for kontinuerlig bruk (Focus Night&Day) økes også tilførselen på oxygen. Det hadde derfor vært meget interessant å se om det skjer endringer i endotelets morfologi en tid etter rettilpasningen. MÅL:Målet med prosjektet er å avkrefte eller bekrefte om det skjer noen endringer i endotelets morfologi 1 og 2 år etter LASIK eller etter rettilpasning til Focus Night&Day. METODER: 20 pasienter som er kontaktlinsebrukere og som ønsker å få utført LASIK skal rekrutteres ved Argus Synskirurgi før

jul 2001. I samme periode skal det ved Høgskolen i Buskerud, Institutt for Optometri rekrutteres en matchende kontrollgruppe kontaktlinsebrukere som ønsker å bli retilpasset med Focus Night&Day for 30 dagers kontinuerlig bruk. Begge gruppene skal undersøkes før operasjonen/retilpasningen, og 3, 6 og 12 (18 og 24) måneder etter. Endotelcellelaget vil fotograferes med et spekulær mikroskop (Topcon SP 200P) og deretter analyseres for celletetthet og polymegatisme sentralt og midtperifert.

Status: Igangværende
Startdato: 2002-02-01
Sluttdato: 2004-07-01
Fag: helsefag - uspesifisert
Kategori: Anvendt forskning
Oppdatert: 2003-02-18

Institutt for økonomi og statsvitenskap

39

Norsk tittel: IKT Vestfold/Buskerud
Prosjektleder: Qvenild, Rolf
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for økonomi og statsvitenskap
Nor beskr: Beskrive det regionale innovasjonssystemet med kjernen IKT-Elektronikk Buskerud - Vestfold i form av aktører, samhandlingsmønstre, verdiskaping, innovasjonsdrivere og -barrierer, samt avdekke og beskrive utfordringer knyttet til innovasjonssystemets funksjonsevne.
Status: Igangværende
Startdato: 2001-11-01
Sluttdato: 2002-03-01
Ny sluttdato: 2002-08-01
Fag: økonomi - uspesifisert
Kategori: Utviklingsarbeid
Geograf. oppl: Buskerud og Vestfold.
Form. samarb: Oppdragsgiver: SND Vestfold. Formell samarbeidspartner: Høgskolen i Vestfold v/Ragnar Johansen
Oppdatert: 2002-06-29

40

Norsk tittel: FORNY: Infrastrukturtiltak ved Høgskolen i Buskerud
Prosjektleder: Drag, Eivind
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for økonomi og statsvitenskap
Nor beskr: Hensikten med prosjektet er å skape et gründermiljø ved høgskolen der gode holdninger til entreprenørskap og kommersialisering utvikles blant de ansatte og samtidig er en naturlig del av den kompetansen som studentene tilegner seg. Høgskolen skal fremstå som et «åpnet» miljø for entreprenører. Videre er hensikten å øke verdiskapingen basert på høgskolens FoU-resultater, og derigjennom være med på å styrke kunnskaps- og teknologiinnholdet i norsk næringsliv og skape mer konkurransedyktige bedrifter både regionalt og nasjonalt. Den største utfordringen i prosjektet ligger i å bevisstgjøre ansatte og studenter i forhold til betydningen av innovasjon og entreprenørskap for næringslivet. Prosjektet omfatter en systematisk informasjonskampanje, så vel som konkrete insentiver i form av tilbud om videreutdanning i entreprenørskap for ansatte, etablering av en ordning for veiledning av så vel ansatte som studenter i arbeidet med å utvikle prototyper og forretningsplaner, og premiering av beste forretningsidéer/-planer blant både ansatte og studenter. Rammen for prosjektet er nedfelt i målene og hovedaktivitetene for det nasjonale nettverksprosjektet «Norgesnett for innovasjon og virksomhetsutvikling», som er delfinansiert gjennom SMB-H og som høgskolen deltar aktivt i. Høgskolens prosjekter innen innovasjon og entreprenørskap er høyt

prioritert av ledelsen ved skolen. Dette gjenspeiles i høgskolens strategiske plan.

Status: Igangværende
Startdato: 2000-07-01
Sluttdato: 2002-12-31
Fag: tverrfaglig teknologi - uspesifisert
Kategori: Utviklingsarbeid
Geograf. oppl: Buskerud fylke
Form. samarb: Oppdragsgiver: FORNY i Norges forskningsråd. Formell samarbeidspartner: Campus Kjeller AS.
Oppdatert: 2002-06-29

41

Norsk tittel: Norgesnett for innovasjon og virksomhetsutvikling
Medarbeider: Drag, Eivind

Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for økonomi og statsvitenskap

Nor beskr: De statlige høgskolene etablerer Norgesnettet for Innovasjon og Virksomhetsutvikling i den hensikt: • å skape gründermiljøer ved høgskolene der gode holdninger til innovasjon og entreprenørskap er en naturlig del av den kompetansen studentene tilegner seg slik at høgskolene kan fremstå som ”arnested” for entreprenører. • å øke verdiskapingen basert på FoU-resultater, og derigjennom være med på å styrke kunnskaps- og teknologiinnholdet i norsk næringsliv og skape mer konkurransedyktige bedrifter både regionalt og nasjonalt. • å heve kompetansen til ansatte og studenter i fag som produktutvikling, entreprenørskap, innovasjonsteknikk, total kvalitetsledelse og industrielle rettigheter og gjøre det mulig for ansatte å oppnå graden Master of Innovation Management.

Status: Igangværende
Startdato: 2000-10-01
Sluttdato: 2002-12-31
Fag: tverrfaglig teknologi - uspesifisert
Kategori: Utviklingsarbeid
Form. samarb: Oppdragsgiver: SMB-H i Norges forskningsråd. Prosjektleder: Høgskolen i Østfold v/Karsten Jacobsen. Andre medarbeidere på prosjektet: HiA, HiB, HiG, HiN, HiS, HiT, HiTø, HiÅ, HSK, HVE.
Oppdatert: 2002-06-29

42

Norsk tittel: SMB-H: Organisering av HiBu Innovasjonssenter
Prosjektleder: Drag, Eivind

Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniørutdanning
Institutt for økonomi og statsvitenskap

Nor emneord: NFR-prosjekt
Nor beskr: Prosjektet gjelder HiBus konkrete tiltak av organisatorisk og faglig art i et ”HiBu Innovasjonssenter”, for i større grad enn i dag kunne være til støtte for regionens bedrifter i deres innovasjonsarbeid. Høgskolen ønsker spesifikt å iverksette tiltak for å møte de utfordringer som melder seg i forbindelse med at næringslivet på Kongsberg etablerer Kongsberg Innovasjon AS (KI)

høsten 2001. Dette innebærer at prosjektet bare omfatter deler av høgskolens aktivitet overfor næringslivet. Første fase i prosjektet omfatter en kartlegging av høgskolens kompetanse og tilgjengelige kapasitet, og det skal etableres en prioritert oversikt over ønsket kompetansebehov og behovet for etter- og videreutdanning i samarbeid med KI og relevante aktører i deres nettverk. Dels med utgangspunkt i kartleggingen, dels basert på eksisterende kjennskap til behovet i regionen skal organisasjonen bygge opp kompetanse og utvikle etter- og videreutdanningskurs innen området innovasjon, entreprenørskap og produktutvikling. Arbeidet utføres i et tverrfaglig perspektiv (data, elektro/maskin og bedriftsøkonomi) og i samarbeid med ledende FoU-miljøer og bedrifter. Det skal etableres en arena hvor aktørene som er direkte engasjert i utviklingsarbeidet, kan drøfte arbeidet med andre bedrifter i regionen på tvers av bransjer. Det skal videre etableres et kontakt- og formidlingsapparat som omfatter en web-basert kompetanseportal for hele høgskolen og et konsept for høgskolens håndtering av henvendelser som følge av etablering av informasjonsbasen. Organiseringen og finansieringen av HiBu Innovasjonssenter etter prosjektperioden skal avklares i god tid før prosjektavslutning.

Status: Igangværende
Startdato: 2002-05-01
Sluttdato: 2003-04-30
Fag: tverrfaglig teknologi - uspesifisert
Kategori: Utviklingsarbeid
Form. samarb: Oppdragsgiver: Norges forskningsråd
Oppdatert: 2003-01-17

43

Norsk tittel: SMB-Kompetanse, HiBu 2002

Prosjektleder: Drag, Eivind
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for ingeniøruddanning
Institutt for økonomi og statsvitenskap

Nor emneord: NFR-prosjekt

Nor beskr: Høgskolen forvalter midler som er tiltenkt små- og mellomstore bedrifter med et udekket kompetansebehov. En bedrift kan få kr. 80.000 i tilskudd ved å engasjere en person med den rette kompetansen i en periode på ett år. Målet er at den nye kunnskapen skal være overført til andre i bedriften i løpet av dette året. Personen som engasjeres, må ha min. 2 års høyere utdanning og kan enten være nyutdannet eller ha arbeidserfaring. Det er et ønske, men ingen betingelse, at personen ansettes i bedriften etter endt engasjement. Høgskolen kan være behjelpelig med å finne en kandidat til engasjementet, men det er ingen ting i veien for at bedriften selv averterer etter en person på vanlig måte. SMB-Kompetanse er et prosjekt under MOBI – programmet iregi av Norges forskningsråd. Prosjektet skal bidra til å heve den formelle kompetansen ved bedrifter i distriktene og styrke samarbeidet mellom næringsliv og utdanningsinstitusjoner. SMB-Kompetanse henvender seg til tre målgrupper: Små og mellomstore bedrifter (SMB) med inntil 100 ansatte og som har et udekket kompetansebehov, kandidater med høyere utdanning som har den rette kompetansen, enten nyutdannede eller personer med arbeidserfaring, og

faglige veiledere fra statlige høyskoler/universiteter. Kandidaten skal arbeide i bedriften i ett år på engasjement med et avgrenset prosjekt eller definerte utviklingsoppgaver basert på bedriftens behov, og under veiledning av en fagperson ved en utdannings-institusjon. Bedriften betaler normal lønn til kandidaten i prosjektåret og mottar kr. 80.000 i støtte for dette året. Verdien av veiledningsinnsatsen er kr. 30.000. SMB-Kompetanse styres av en prosjektleder rekruttert fra en høyskole eller et universitet i de fylkene som deltar i programmet. I alt 18 høyskoler og universiteter engasjert i prosjektet. Eivind Drag ved Høgskolen i Buskerud, studiested Kongsberg er prosjektleder for SMB-Kompetanse i Buskerud. Ta gjerne kontakt for ytterligere opplysninger på tlf. 32 86 96 89, fax 32 86 96 95, ellervia e-post ”eivind.drag->ibu.no”.

Status: Igangværende
Startdato: 2002-01-01
Sluttdato: 2002-12-31
Fag: tverrfaglig teknologi - uspesifisert
Kategori: Anvendt forskning
Geograf. oppl: Buskerud fylke
Form. samarb: Oppdragsgiver: Norges forskningsråd
Oppdatert: 2003-01-17

44

Norsk tittel: Etterspørsel, kostnader og priser for tjenester
Engelsk tittel: Demand, cost and price of services
Medarbeider: Seip, Didrik
Nor emneord: offentlige, tjenester, etterspørsel, tilbud, kostnader, priser
Nor beskr: Målsettingen med prosjektet er å forberede et grunnlag for en analyse av tjenester, spesielt offentlige tjenester. Påstanden er at de mange grunner for at tjenester er offentlige sammen med vanskene som er knyttet til analysen av tjenester, nødvendiggjør spesielle kunnskaper om tjenestene. En definisjon er modifisert fra Hill (On goods and services, 1977) Både konsumentenes vurdering og produsent- enes kostnader er knyttet til kvalitet. Kapasitet eller tilbudt kvantum er en viktig kvalitet. Kvalitet som tilbys som en annen størrelse enn kvalitet som selges er også ofte et hovedelement i kostnadene. Derfor foreslår jeg å bruke et dobbelt sett kvanta i ana- lysen av tjenester. Marginal kostnad er viktig for prissetting. For tjenester med synkende gjennomsnittskostnader kan det i tillegg brukes en tilnærming med med kostnader for offentlige tjenester. Ved avhengighet i etterspørselen bør denne avhengigheten også påvirke prisene.

Eng emneord: public, services, demand, cost, supply, prices
Eng beskr: The purpose of this project is to prepare a basis for analysis of services and public services in particular. The contention is that the many reasons for services being public services together with the complications inherent in analysing services, make it necessary to know the peculiarities of the different services. A definition of services is modified from Hill (On goods and services, 1977). Both consumer satisfaction and producer cost are connected to quality. One of the more important aspects of quality is capacity or quantity supplied. The quantity supplied as a different quantity from that sold is often also the most important element of cost. I thus pro- pose a

dual approach to quantity in the economic analysis of services .
Marginal cost is central to pricing. For public services with declining average cost this principle may be augmented with a cost of funds approach. With interdependent demand the interdependence should also influence the pricing.

Status: Avsluttet
Fag: økonomi - uspesifisert
Fag: økonomi - uspesifisert
Kategori: Grunnforskning

Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk-administrative fag

45

Norsk tittel: Pedagogisk ledelse i videregående skole
Medarbeider: Dimmen, Åsmund
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk-administrative fag
Medarbeider: Paulsen, Jan Merok
Høgskolen i Hedmark
Avdeling for økonomi, samfunnsfag og informatikk
Nor beskr: Prosjektets problemstillinger er knyttet til hvordan pedagogisk ledelse i videregående skole formelt organiseres og hvordan denne ledelsesfunksjonen utøves i praksis. Per juli 2000 foreligger følgende rapporter: Jan Merok Paulsen (1999): Mellomledelse i skolen. Mellomlederroller i kommunesektoren, kunnskapsbedrifter og i skolesystemet. Hønefoss, Høgskolen i Buskerud, Arbeidsnotat nr 26. Jan Merok Paulsen (1999): Mellomledelse i videregående skole. Ledelsesorganisering i videregående skole. Hønefoss, Høgskolen i Buskerud, Arbeidsnotat nr 27. Jan Merok Paulsen (1999): Mellomledelse i videregående skole. Casestudier i Møre og Romsdal. Hønefoss, Høgskolen i Buskerud, Arbeidsnotat nr 28. Åsmund Dimmen (1999): Pedagogisk ledelse. Sammendrag fra fire prosjekter. Hønefoss, Høgskolen i Buskerud, Arbeidsnotat nr 29. Jan Merok Paulsen (1999): Organisasjonsutvikling og ledelse i de videregående skolene i Hedmark. Hønefoss, Høgskolen i Buskerud, Arbeidsnotat nr 32. Åsmund Dimmen (2000): Ledelsesorganisering og pedagogisk ledelse. Evaluering av mellomlederordningen i de videregående skoler i Buskerud. Hønefoss, Høgskolen i Buskerud, Arbeidsnotat nr 35.
Status: Igangværende
Startdato: 1998-09-01
Sluttdato: 2002-07-31
Kategori: Anvendt forskning

46

Norsk tittel: Utvikling av ressurshefte med CD-rom Rettslære 2, videregående skole
Prosjektleder: Bang, Anne
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk-administrative fag
Prosjektleder: Lyngdal, Svein Børre
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk-administrative fag
Nor beskr: Prosjektet går ut på å lage et ressurshefte med CD-rom for faget rettslære 2. CD-platen skal være en supplement til læreboka i Rettslære 2 hvor elev og lærer kan fordype seg i faget.
Status: Igangværende
Startdato: 2002-06-01
Sluttdato: 2003-06-01
Fag: juridiske fag - uspesifisert

Kategori: Utviklingsarbeid
Form. samarbeid: Forfatterne er engasjert av Gyldendal Norsk Forlag.
Oppdatert: 2003-03-25

47

Norsk tittel: Revidering av lærebok rettslære 2, allmenne, økonomiske og administrative fag, videregående skole.
Medarbeider: Bang, Anne
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Medarbeider: Lyngdal, Svein Børre
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Medarbeider: Bjerknes, Thor Rasmus
Nor beskr: Gjennomgående revidering av lærebok i Rettslære 2, allmenne, økonomiske og administrative fag.
Status: Igangværende
Startdato: 2002-06-01
Sluttdato: 2003-06-01
Fag: juridiske fag - uspesifisert
Kategori: Utviklingsarbeid
Form. samarbeid: Forfatterne er engasjert av Gyldendal Norsk Forlag
Oppdatert: 2002-06-03

48

Norsk tittel: Verdiskapning og lønnsomhet i norsk reiselivsnæring: Kjeder, samarbeidsforhold og effektive verdikjedekonfigurasjoner
Prosjektleder: Skalpe, Ole
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Medarbeider: Gulbrandsen, Boge
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Medarbeider: Sandvik, Izabela
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Prosjektleder: Sandvik, Kåre
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Medarbeider: Grønseth, Bjørn Ove
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Medarbeider: Sørebø, Øystein
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Nor emneord: Reiseliv Lønnsomhet Markedsorientering Kvalitet Kjede Organisering NFR-prosjekt
Nor beskr: Prosjektet er et samarbeid med Handelshøyskolen BI og Stiftelsen for Samfunns- og næringslivsforskning (SNF), og inngår som del av NFRs reiselivsprogram (1999-2002). Høgskolen i Buskerud gjennomfører forskningsarbeid innen følgende områder: 1. Organisatoriske grenser og interorganisatorisk samarbeid 2. Lønnsomhetseffekter av finansiell styring og kvalitet 3. Strategisk bruk av markedsinformasjon: Hvordan

strukturere for effektiv markedsorientering? 4. Design av bedrifters kompetanse- og aktivitetssystemer.

Status: Igangværende
Startdato: 1999-01-01
Sluttdato: 2002-12-30
Fag: bedriftsøkonomisk analyse
Fag: administrasjonsfag
Kategori: Grunnforskning
URL: <http://www.program.forskningsradet.no/reiseliv/>
Geograf. oppl: Norge
Form. samarb: Norges Forskningsråd, Knut Senneseth Stiftelsen for næringslivs- og samfunnsforskning (SNF), Sven Haugland Handelshøyskolen BI, Arne Nygaard
Uform. samarb: NHO Buskerud, Per Steinar Jensen SND Buskerud, Toril Mølmshaug og Toini Næss Buskerud Fylkeskommune, Arvid Johannesen
Oppdatert: 2003-03-28
Bevilgning: 1400000

49

Norsk tittel: DESIGN I ELEKTRONISKE OG TRYKTE MEDIER SOM KONKURRANSEFORTRINN FOR DRAMMENSREGIONEN
Prosjektleder: Sandvik, Kåre
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Medarbeider: Jacoby, Tom
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Nor emneord: Markedsorientering Teknologisk orientering Grafisk bransje Reklamebyrå Trykkeri Lønnsomhet
Nor beskr: Dette prosjektet er en analyse av design som konkurransefortrinn for trykkerier og reklamebyråer i Drammensregionen. I rapporten deltar 5 trykkerier og 11 reklamebyråer fra Drammen og 115 trykkerier og 93 reklamebyråer fra landet for øvrig. Det lave antallet bedrifter fra Drammensregionen gjør at resultatene og konklusjonen må håndteres med en viss usikkerhet knyttet til representativitet. Men, i fravær av andre alternativ og med et begrenset antall grafiske bedrifter i Drammen forholder prosjektet seg aktivt til rapporteringen fra disse bedriftene. Inkluderingen av bedrifter fra landet for øvrig gjør det mulig å (1) estimere suksessfaktorer for hver av de to bransjene som er representert fordi antallet bedrifter blir tilstrekkelig høyt og (2) resultatene fra bedriftene fra Drammensregionen kan sammenlignes med landet for øvrig, noe som er viktig for å ta stilling til konkurransefortrinn og konkurranseulempes for Drammensbedriftene. Datagrunnlaget i prosjektet er gjennomført som en web-basert spørreundersøkelse og spørsmålene er forskningsmessig forankret i prosjektet.
Status: Igangværende
Startdato: 2000-08-31
Sluttdato: 2002-07-01
Fag: administrasjonsfag
Kategori: Anvendt forskning
Geograf. oppl: Norge
Form. samarb: Interprosjekt, Thor Huseby Buskerud Fylkeskommune, Arvid Johannesen

Oppdatert: 2002-06-05
Bevilgning: 420000
FORSKPRO-ID: p02000677

50

Norsk tittel: SOCRATES-MINERVA PROSJEKT "INTERN"
Engelsk tittel: SOCRATES-MINERVA PROJECT "INTERN"
Prosjektleder: Svenkerud, Julie Ann
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Medarbeider: Sørebø, Øystein
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Medarbeider: Thjømøe, Hans Richard
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Nor emneord: IKT, erfaringsbasert læring, EU-prosjekt
Nor beskr: INTERN: Fremme erfaringsbasert læring i Europeiske høyere
økonomisk-administrative utdanning
Eng emneord: Virtual Internship supported by ICT
Eng beskr: Many Higher Educational Institutions report a significantly increased
demand from both companies and students for some form of international
internship within courses established as full time study programmes.
The purpose and primary objective of INTERN is to explore the extent
to which Information and Communication Technologies (ICTs) can support
a system of Virtual Internship.
Status: Igangværende
Startdato: 2000-10-01
Sluttdato: 2002-04-01
Ny sluttdato: 2002-10-01
Fag: kulturkunnskap - uspesifisert
Spes. område: Europeiske
Fag: engelsk språk
Fag: pedagogiske fag - uspesifisert
Spes. område: Bruk av IKT
Fag: sosialøkonomi, samfunnsøkonomi
Fag: bedriftsøkonomisk analyse
Fag: andre økonomiske fag
Spes. område: Markedsføring
Kategori: Pedagogisk utviklingsarbeid
URL: <http://intern-network.org>
Geograf. oppl: Europa
Form. samarb: Prosjektleder Regitze Kristensen TietgenSkole Nonnebakken 9 5000
Odense Danmark
Oppdatert: 2003-01-16
Bevilgning: EUR 31427

51

Norsk tittel: LINK Delprosjekt - prosjektområde 2 Etterutdanning av lærere i
grunnskolen i IKT
Prosjektleder: Iversen, Thor
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag

Medarbeider: Ruud, Carsten Blom
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag

Medarbeider: Svenkerud, Sigrun
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag

Medarbeider: Syrrist, Gunnar
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag

Nor emneord: Etterutdanning, IKT i skolen, e-læring, problembasert læring

Nor beskr: Prosjektet går ut på å gjennomføre en etterutdanning av personalet på grunnskolene i Kongsberg Numedals regionen. Det vil bli lagt spesiell vekt på den pedagogiske bruken av IKT. Problembasert læring vil være i fokus. Lærerne skal arbeide i arbeidslag, hver arbeidslag skal gjennomføre et IKT relatert prosjekt med elevene. Kommunikasjonen vil foregå ved hjelp av et e-læringssystem.

Status: Igangværende

Startdato: 2000-03-01

Sluttdato: 2002-08-31

Fag: informasjonsteknologi - uspesifisert

Spes. område: IKT i skolen

Fag: pedagogiske fag - uspesifisert

Spes. område: IKT i skolen

Kategori: Pedagogisk utviklingsarbeid

URL: <http://link.itum.com/>

Geograf. oppl: Prosjektet er gjennomført på skoler i Kongsberg og Numedals området

Form. samarb: Link Jan Arve Overland DigiV 3620 Flesberg tlf: 32760500 faks:32760502
mobil: 93453140 e-post: jaoverlaoenline.no

Uform. samarb: Link Jan Arve Overland DigiV 3620 Flesberg tlf: 32760500 faks:32760502
mobil: 93453140 e-post: jaoverlaoenline.no

Oppdatert: 2002-06-12

Bevilgning: 720000

52

Norsk tittel: Vann - visdom

Engelsk tittel: Water - wisdom

Prosjektleder: Ruud, Carsten Blom
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag

Medarbeider: Stafseth, Ådne
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag

Medarbeider: Garli, Nils
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag

Medarbeider: Strande, Anne Lise
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag

Nor emneord: EU-prosjekt, EUs vanndirektiv, undervisningsmateriell

Nor beskr: Vann er en utfordring for verden, ikke minst i Europa. Prosjektet setter fokus på utvikling og utprøving av undervisningsmateriell for vann, særlig knyttet til EUs vanndirektiv. Prosjektet inkluderer grunnskole, videregående skole og høgskole.

Status: Igangværende
Startdato: 2001-10-01
Sluttdato: 2004-10-01
Fag: tverrfaglige samfunnsvitenskapelige fag - uspesifisert
Kategori: Pedagogisk utviklingsarbeid
Form. samarb: Køge Business College, Prefecture of Kefallina - directorate of education, The University of Malta, Mquabba Primary School, St. Andea School, Institute of Water Technology (Luqa), Norsk Institutt for Vannforskning, Roa videregående skole, Vang skole, Haugsbygd ungdomsskole,
Oppdatert: 2003-01-16

53

Norsk tittel: Sokrates prosjekt (MINERVA) "EUROCLASS"
Engelsk tittel: Socrates project (MINERVA) "EUROCLASS"
Prosjektleder: Svenkerud, Julie Ann
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Medarbeider: Lyngdal, Svein Børre
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Medarbeider: Bang, Anne
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Medarbeider: Syrrist, Gunnar
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Nor emneord: virtuelle bedriftsoppgaver i økonomi utdanning
Nor beskr: Under Sokrates programmet-Learning-Information and Communication Technology (MINERVA) prosjektet "EUROCLASS: Promoting advances in European Higher Business Education through ICT - supported virtual internships" sammen med Tietgenskolen, Danmark; ARCADA, Nylands svenska yrkeshøgskolan, Finland og EuroFaculty ved universitetene i Riga, Vilnius og Tallin.
Eng emneord: ICT in virtual internships Business subjects
Eng beskr: Under the Socrates program-Learning-Information and Communication Technology (MINERVA) project "EUROCLASS: Promoting advances in European Higher Business Education through ICT - supported virtual internships" together with Tietgenskolen, Danmark; ARCADA, Polytechnic, Finland and EuroFaculty at the Universities in Riga, Vilnius og Tallin.

Status: Igangværende
Startdato: 2002-10-01
Sluttdato: 2004-10-01
Fag: sosialøkonomi, samfunnsøkonomi
Fag: internasjonal rett
Fag: pedagogiske fag - uspesifisert
Fag: informasjonsvitenskapelige anvendelser
Kategori: Pedagogisk utviklingsarbeid
URL: <http://www.euroclass.lv>
Form. samarb: Regitze Kristensen, Head of Development TietgenSkole, Nonnebakken 9, 5000 Odense C Eija Kallstrom, Head of Department of Business Administration Arcada Polytechnic, Helsinki, Finland Gustav

Kristensen, Director of Eurofaculty in Riga, Vilnius and Tallin
Oppdatert: 2003-02-03
Bevilgning: €317385

54

Norsk tittel: Veiledning av kvalitetsutviklingsprosjekter 2001-2002
Medarbeider: Ballangrud, Brit Bolken
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Prosjektleder: Svenkerud, Sigrun
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Nor emneord: SUBU-prosjekt
Nor beskr: Staten har bevilget midler til kvalitetsutviklingsprosjekter i grunnskolen og videregående. Høgskolen i Buskerud har utviklet et veiledningsprogram for Statens utdanningskontor i Buskerud (SUBU). Se også p02000710
Status: Avsluttet
Startdato: 2001-08-20
Sluttdato: 2002-04-30
Fag: allmennpedagogikk
Kategori: Pedagogisk utviklingsarbeid
Geograf. oppl: Buskerud
Form. samarb: Statens utdanningskontor i Buskerud Grunnskoler og videregående skoler i Buskerud fylke Høgskolen i Buskerud
Oppdatert: 2003-02-03
Kommentarer: Utviklet og organisert web-side for rapportering og spredning av kvalitetsutviklingsprosjekter

55

Norsk tittel: Individ- og yrkesforankret opplæring i formgivingsyrker, støttet av Web-applikasjon
Medarbeider: Garli, Nils
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Medarbeider: Syrrist, Gunnar
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Nor emneord: lærebok, meldingssystem, diskusjonsfora, øvelser m. kommentarer, produktkartotek, kundekartotek, arbeidsbøker
Nor beskr: Prosjektet går bl.a. ut på å utvikle en Web-applikasjon til bruk i yrkesrettet opplæring (skole/lærlingbedrift). Frisør og blomsterdekorasjon er pilotbransjer. Høgskolen i Buskerud skal levere demoversjon av web-applikasjon etter spesifisering / beskrivelse fra HiAk. Demoversjonen drøftes deretter med bransjene og eventuelle justeringer gjøres før 1. versjon ferdigstilles. Første demoversjon av design og funksjonalitet leveres i løpet av september/oktober 2001 og legges i uttestings og utprøvingstiden på et nettsted administrert av HiBu. Nettstedet skal være en støtteside for praksiskandidater, lærlinger, opplæringsansvarlige og eventuelt andre som er under etter- eller videreutdanning i bedriftene. Den skal støtte opplæringen og bidra til bygging av nettverk mellom enkeltpersoner, bedrifter innen og mellom samarbeidende bransjer. Web-applikasjonen skal også være

redskap i dokumentasjon av læring og utvikling av lærestoff/lærebok. Høgskolen i Buskerud vil bidra ved introduksjon av systemet i bedriftene med støtte/"kursing" og delta i underveivurdering og "sluttvurdering". Det er aktuelt å videreføre prosjektet til å omfatte flere bransjer. Ny avtale gjøres da eventuelt om dette, etter utprøving i de to bransjene som nå omfattes av prosjektet.

Status: Igangværende
Startdato: 2001-08-01
Sluttdato: 2003-08-01
Fag: informasjonsteknologi - uspesifisert
Spes. område: web-utvikling
Kategori: Pedagogisk utviklingsarbeid
URL: <http://prosjekt.ring.hibu.no/hiak/generelt>
(NB! en trenger brukernavn og passord for å komme inn)
Form. samarbeid: Høgskolen i Akershus: Grete Sund Haaland prosjektleder, Høgskolen i Buskerud: Nils Garli og Gunnar Syrrist. Diverse frisersalonger/blomsterdekoratører.
Oppdatert: 2003-04-29
Bevilgning: 800 000

56

Norsk tittel: IT i økonomiske og administrative fag
Medarbeider: Hæhre, Reidar
Medarbeider: Dahl, Asle Gire
Medarbeider: Garli, Nils
Medarbeider: Glomnes, Svein Jahr
Medarbeider: Iversen, Thor
Medarbeider: Ruud, Carsten Blom
Medarbeider: Svenkerud, Julie Ann
Medarbeider: Strand, Anne Bang
Nor emneord: pedagogikk, informasjonsteknologi, IT, økonomiske fag
Nor beskr: Prosjektet retter seg i første rekke mot alle som underviser/skal undervise i økonomiske og administrative emner og da spesielt de som har tatt interesse for informasjonsteknologi som faglig og pedagogisk verktøy. Vi tar sikte på å bruke deler av dokumentasjonen fra prosjektet i lærerutdanningen og i etter- og videreutdanning av lærere. Det er bred enighet om at IT som anvendes som problemløsning i virkelighetens verden, i større eller mindre grad også bør inngå i undervisningen på ulike nivåer. Utfordringen består i å organisere undervisningen slik at den lærende i tillegg til praksisrettede ferdigheter i bruk av praksisrelevant maskin- og programvare, også gis anledning til å benytte IT som pedagogisk verktøy. Med begrepet pedagogisk verktøy mener vi et verktøy som kan bidra til læringsgevinster sett i forhold til det en normalt oppnår med mer tradisjonelle arbeidsmåter
Status: Avsluttet
Fag: pedagogiske fag - uspesifisert
Kategori: Utviklingsarbeid

57

Norsk tittel: IT i økonomiske og administrative fag
Engelsk tittel: Information Technology in business subjects

Medarbeider: Dahl, Asle Gire
Nor emneord: IT, Internett, evaluering, økonomifag
Nor beskr: Undersøkelser av hvilke forandringer IT har skapt i forutsetningene for å bruke prosjektmetoden i den videregående skolen, studieretning øk./ad. Hva slags problemer står faglærere og sensorer overfor ved evaluering av resultater der Internett/databaser er brukt som kilder i arbeidet? Hvordan kan WWW utnyttes og hvilke kriterier skal legges til grunn for vurdering av det materialet elevene tar ut herfra?
Eng emneord: Internet, business studies, projects
Eng beskr: The use of WWW are important to students who are doing their project work. Internet also offer a variety of information difficult for students to sort out, and often hard to understand. This new ocean of information is a challenge to the teachers when they evaluate results of project work. What shall they stress, what is their demand ? They have to judge the students ability to search information, to find relevant sources and to be critical in their reading before the material are taken down in a written report.
Status: Avsluttet
Fag: pedagogiske fag - uspesifisert
Kategori: Utviklingsarbeid

58

Norsk tittel: Konsulenten og kommunene
Engelsk tittel: The resource consultant in local government
Medarbeider: Stafseth, Ådne Erling
Nor emneord: kommunene, konsulentoppdrag,
Nor beskr: Prosjektet skal undersøke hvordan konsulenter benyttes til å utføre arbeid innenfor teknisk sektor i kommunene sett i forhold til den arbeidsinnsats som utføres ved hjelp av kommunens egne ressurser, og hva som kan forklare denne "arbeidsdelingen". Når målet er å gjennomføre kommunale oppgaver blir spørsmålet hvordan kommunen anvender de ressursene den har tilgang på. Ressursstrategi forutsetter en rasjonell organisering og rasjonelle aktører. Enten man velger å benytte konsulent eller utføre arbeidet selv, foretar man et valg ut fra kostnad/nytte kalkulasjoner knyttet til det enkelte prosjekt. På den annen side kan man tenke seg tilfeller der kostnad/nytte kalkulasjoner fortrenses av oppfatninger om hvilke ressurser man bør benytte. Om man skal benytte konsulent eller gjøre arbeidet selv avhenger av den forståelse man har av konsulentens betydning og legitimitet i forhold til de omgivelsene man forholder seg til.
Status: Igangværende
Fag: økonomi - uspesifisert
Kategori: Anvendt forskning
Tilhører: Høgskolen i Buskerud, Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk-administrative fag

59

Norsk tittel: Internasjonalt nettverkssenter for økonomisk utvikling og samarbeid mellom bedrifter i Norge og Russland
Engelsk tittel: International Networkbuilding Center for Economic Development and Cooperation between Norway and Russia
Medarbeider: Bråten, Geir
Høgskolen i Buskerud

Medarbeider: Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Eriksson, Carl Henrik
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk- administrative fag
Medarbeider: Kouznetsova, Natalia
Medarbeider: Sultanov, Anton
Medarbeider: Kaputskin, Vadim
Medarbeider: Belinskaja, Larissa
Medarbeider: Stubberud, Hans Anton
Høgskolen i Buskerud
Medarbeider: Jenssen, Per Steinar
Nor emneord: samarbeid, Norge, Russland
Status: Igangværende
Fag: økonomi - uspesifisert
Kategori: Utviklingsarbeid
Tilhører: Høgskolen i Buskerud, Avdeling for pedagogisk utdanning i økonomisk-
administrative fag

Avdeling for sykepleierutdanning (før 2001)

Prosjekter som ble påbegynt før avdelingen skiftet navn til ” Avdeling for helsefag” .
Se også side 77-84, prosjekter ved Avdeling for helsefag påbegynt 2001-.

61

Norsk tittel: Livskvalitet og helse i normalbefolkningen.
Medarbeider: Wahl, Astrid Klopstad
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for sykepleierutdanning
Medarbeider: Hanestad, Berit
Universitetet i Bergen
Det medisinske fakultet
Institutt for samfunnsmedisinske fag
Medarbeider: Rustøen, Tone
Høgskolen i Oslo
Avdeling for sykepleierutdanning
Medarbeider: Lerdal, Anners
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for sykepleierutdanning
Medarbeider: Knudsen jr, Øistein
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for sykepleierutdanning
Status: Igangværende
Startdato: 2000-09-01
Sluttdato: 2002-09-01
Kategori: Grunnforskning

62

Norsk tittel: Livskvalitet og cystisk fibrose
Medarbeider: Hanestad, Berit
Universitetet i Bergen
Det medisinske fakultet

Medarbeider: Institutt for samfunnsmedisinske fag
Wahl, Astrid Klopstad
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for sykepleierutdanning

Medarbeider: Rustøen, Tone
Høgskolen i Oslo
Avdeling for sykepleierutdanning

Medarbeider: Gjengedal, Eva
Universitetet i Bergen
Det medisinske fakultet
Institutt for samfunnsmedisinske fag

Status: Igangværende
Startdato: 2000-01-01
Sluttdato: 2003-31-12
Kategori: Grunnforskning

63

Norsk tittel: Evaluering av klimabehandling av psoriasis pasienter i forhold til livskvalitet.

Medarbeider: Mørk, Cato
Universitetet i Oslo

Medarbeider: Wahl, Astrid Klopstad
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for sykepleierutdanning

Status: Igangværende
Startdato: 2000-08-01
Sluttdato: 2003-31-12
Kategori: Anvendt forskning

64

Norsk tittel: Kronisk hudsykdom og livskvalitet

Medarbeider: Wahl, Astrid Klopstad
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for sykepleierutdanning

Medarbeider: Helland, Svein
Universitetet i Bergen
Det medisinske fakultet
Institutt for samfunnsmedisinske fag

Medarbeider: Hanestad, Berit
Universitetet i Bergen
Det medisinske fakultet
Institutt for samfunnsmedisinske fag

Medarbeider: Myrdal, Anne Margrethe

Medarbeider: Dypbukt, Tone

Status: Igangværende
Startdato: 2000-08-01
Sluttdato: 2003-12-31
Kategori: Anvendt forskning

65

Norsk tittel: "Å leve med nydiagnostisert brystkreft" sett i et folkehelsevitenskapelig perspektiv

Medarbeider: Landmark, Bjørg Thomassen

Høgskolen i Buskerud
Avdeling for sykepleierutdanning
Status: Igangværende
Startdato: 1999-06-24
Sluttdato: 2002-06-24
Kategori: Anvendt forskning

66

Norsk tittel: Læring i praksis
Medarbeider: Bjones, Ingebjørg
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for sykepleierutdanning
Medarbeider: Hansen, Grethe Storm
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for sykepleierutdanning
Medarbeider: Landmark, Bjørg Thomassen
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for sykepleierutdanning
Status: Igangværende
Startdato: 2000-08-16
Sluttdato: 2002-12-31
Kategori: Utviklingsarbeid

67

Norsk tittel: Hva er en autentisk sykepleielærer?
Engelsk tittel: What is an authentic nursing teacher: a qualitative survey
Medarbeider: Ursteg, Eva Fagerhus
Høgskolen i Buskerud
Avdeling for sykepleierutdanning
Nor emneord: sykepleie, filosofi, pedagogikk
Nor beskr: Hensikten med denne oppgaven er å komme frem til vesentlige kjennetegn på en autentisk sykepleielærer. Gode sykepleielærere har i tidligere undersøkelser blitt betegnet som autentiske. Oppgaven søker å klargjøre og utdype fenomenet gjennom en teoridel og en empiridel. Oppgaven bygger på en eksistensialistisk, personalistisk og humanistisk filosofisk tradisjon. Det personlige møtet mellom sykepleier og pasient, samt nestekjærlighet ansees som kjernen i sykepleie. Det autentiske mennesket belyses gjennom utlegning av personbegrepet. Lærerrollen knyttes til ulike pedagogiske hovedretninger. Særlig vektlegges en integrering av følelser og fornuft, det personlige spillerom og den enkeltes ansvarlighet. Metode: Empirisk del består av en kvalitativ undersøkelse med et eksplorativt design og en hermeneutisk-fenomenologisk tilnærming. Data er samlet gjennom 57 skriftlige besvarelser og 3 åpne, tema-fokuserte intervjuer. Respondentene er sykepleierstudenter i siste utdanningsår ved grunnutdanningen i sykepleie. Resultatene behandles på selvforståelsesnivå, almenforståelsesnivå og teoretisk tolkningsnivå. Resultat: En autentisk sykepleielærer fremstår som en kompetent Personlig kompetanse innebærer ekthet, selvinnsikt, interesse for egenutvikling, akseptering av styrke og svakhet. Sosial kompetanse innebærer interesse for andre mennesker, kommunikativ og etisk kompetanse, emosjonell intelligens og kulturell samførighet. Sykepleiekompetanse innebærer kjærlighet til faget, yrkesidentitet,

teoretisk og praktisk sykepleiekunnskap. Undervisningskompetanse innebærer egnethet og sees i sammenheng med de andre typer kompetanse. Det innebærer en bevissthet om autoritet og makt, nivå og språkbruk i undervisningen, mot og humor.

Status: Avsluttet
Fag: Medisinske fag
Kategori: Anvendt forskning
Form. samarbeid: Universitetet i Oslo, Medisinsk fakultet, Inst. for sykepleievitenskap

Personliste – prosjekter

Tallene henviser til prosjektenes nummer i katalogen (side 86 -, de viser ikke til sidetall.

Aakre, Bente Monica	34, 38
Aarås, Arne	32
Bakken, Runar	13
Ballangrud, Brit Bolken	54
Bang, Anne	46, 47, 53
Bedell, Harold	33
Belinskaja, Larissa	59
Bergli, Wenche	20, 21, 22, 23, 29
Bjerknes, Thor Rasmus	47
Bjones, Ingebjørg	66
Bjørkly, Sonja	7
Bringslid, Odd	28
Bræck, Asbjørn	25
Bråten, Geir	59
Bøgh Olsen, Lasse	30
Dahl, Asle Gire	56, 57
Dalland, Olav	13
Dees, Jan	29
Digre, Elin	13
Dimmen, Åsmund	45
Disch, Per Gunnar	13
Drag, Eivind	30, 40, 41, 42, 43
Dugstad, Janne Herholdt	36
Dypbuk, Tone	64
Eide, Astri Bull	1
Eriksson, Carl Henrik	59
Fagerjord, Kari	0, 27
Finnbakk, Elisabeth Bell	12
Flesaker, Ole Hagen	19
Garli, Nils	52, 55, 56
Gjengedal, Eva	62
Gladhus, Lise	8
Glomnes, Svein Jahr	56
Graven, Olaf Hallan	0, 17
Grov, Ellen Karine	4
Grønseth, Bjørn Ove	48
Gudvangen, Sigmund	26
Gulbrandsen, Boge	48
Hanestad, Berit	61, 62, 64
Hanestad, Berit Rokne	2
Hansen, Grethe Storm	66
Hansen, Linda	13
Helgestad, Bjørn	23
Helland, Magne	35, 36
Helland, Svein	64
Horgen, Gunnar	32
Hæhre, Reidar	56
Høie, Magnhild	13
Iversen, Thor	0, 51, 56
Jacobsen, Turid Iren	15

Jacoby, Tom	49
Jenssen, Per Steinar	59
Johannesen, Øivind	20, 21, 22, 23, 29, 30
Johansen, Lars Morten	0
Johansen, Svein O.	24
Kapstad, Heidi	14
Kaputskin, Vadim	59
Kirkevold, Marit	5
Kloster, Torill	13
Kløvstad, Kristian	23, 30
Knudsen jr, Øistein	61
Knudsen, Sissel Hoftun	0
Knudsen, Øistein	3
Kouznetsova, Natalia	59
Krogh, Bror von	1
Landmark, Bjørg Th.	10
Landmark, Bjørg Thomassen	65, 66
Langaas, Trine	33
Langeland, Eva	2
Langeland, Norvald	14
Laudal, Arnfinn	31
Lerdal, Annars	61
Lorensen, Margarethe	4
Lyngdal, Svein Børre	46, 47, 53
Løken, Frøydis	1
Løver, Wenche	1
Mosgaard, Mette	1
Myrdal, Anne Margrethe	64
Mørk, Cato	63
Nafstad, Per	14, 7
Norstein, Anne	28
Nortvedt, Finn	9
Næss, Arne Bjørnar	23
Oftedal, Bente	7
Oland, Ingunn	13
Paulsen, Jan Merok	45
Qvenild, Rolf	39
Ra, Oddny	18
Ra, Øystein	16, 17, 18, 19
Rambod, Mohammad	1
Rugås, Liv	5, 6
Rustøen, Tone	14, 61, 62, 8
Ruud, Carsten Blom	51, 52, 56
Ruud, Ireen	11
Sandvik, Izabela	48
Sandvik, Kåre	48, 49
Seip, Didrik	44
Siqveland, Arvid	31
Skalpe, Ole	48
Skronnal, Anders	7
Stafseth, Ådne	52
Stafseth, Ådne Erling	58
Steinsvåg, Anne Grethe	13
Strand, Anne Bang	56
Strande, Anne Lise	52
Strøm, Torbjørn	16, 17, 18, 19
Stubberud, Hans Anton	59
Sultanov, Anton	59
Sundling, Vibeke	37
Svarverud, Ellen	34, 37, 38

Svenkerud, Julie Ann	50, 53, 56
Svenkerud, Sigrun	51, 54
Syrrist, Gunnar	51, 53, 55
Sørebø, Øystein	48, 50
Thjømøe, Hans Richard	50
Thoresen, Magne	32
Ulbaasen, Ingebjørg	1
Ursteg, Eva Fagerhus	67
Velichová, Daniela	28
Villa, Augustin de la	28
Wahl, Astrid Klopstad	2, 61, 62, 63, 64
Weisæth, Lars	3
Ystenæs, Ann Elisabeth	38
Østreng, Jon	0