BED308	Operasjonsanalyse	7,5 studiepoeng

Norsk	2. år økonomi og administrasjon, bachelorstudium 2. år økonomi og administrasjon, siviløkonomstudium 3. år økonomi og administrasjon – spesialisering i bedriftsøkonomi	HØST

1. LÆRINGSUTBYTTE

Studenten skal

- kunne benytte kvantitative problemløsningsteknikker og beslutningsmodeller innen bedriftsøkonomiske fagområder.
- kritisk kunne vurdere de sterke og svake sidene ved modellene
- kunne benytte IT-verktøy som et hjelpemiddel i lineær programmering
- kunne skrive en rapport fra et større eksempel hvor deler av modellene fra pensum blir brukt
- se nytten av matematikk og statistikk innen bedriftsøkonomiske fagområder

2. INNHOLD

- Lineær programmering
- Prosjektledelse
- Lagermodeller med og uten sikkerhet
- Just in time
- Prognosemodeller
- Bruk av IT i fagområdet

3. LÆRINGSAKTIVITETER

Kurset gjennomføres i kombinasjon av forelesninger, oppgaveløsninger, gruppearbeid og selvstudier. Studentene oppfordres til å benytte relevante og tilgjengelige dataverktøy. Spesielt vil bruken av EXCEL ha stor betydning i faget.

4. VURDERING

Vurdering gjennom studietiden
En større oppgave innen lineær programmering skal besvares ved hjelp av IKT-verktøy og presenteres i plenum. Besvarelsen må være til bestått for å kunne gå opp til eksamen. Det er obligatorisk oppmøte når gruppene skal presentere sine besvarelser.

Avsluttende vurdering
Eksamen består av en skriftlig individuell prøve på 4 timer.

Vurderingsuttrykk
Gradert karakterskala A – F, der A er beste karakter og F er ikke bestått.

Hjelpemidler til eksamen
Skrivesaker og enkel kalkulator.

5. LITTERATUR

Forfatter	Tittel	Forlag	År	ISBN nr
Taylor, Bernhard W III	Introduction to Management Science, 10.utg	Pearson/Prentice Hall	2010	0-13-196133-0
Alt utdelt materiale				