

## i Informasjon om eksamen



## EKSAMEN

**Emnekode og -navn:** SFB11408 Logistikk

**Dato og varighet:** 25. mai 2021, fra kl 09.00 til kl 12.00, 3 timer

**Faglærer:** Tor Tennvassås, mobil 917 52 463

### **Om eksamensoppgaven:**

Oppgavesettet består av fire oppgaver. Alle oppgavene skal besvares.

### **Hjelpemidler:**

Alle hjelpemidler, unntatt kommunikasjon mellom kandidatene, er tillatt ved denne eksamenen. Eksamen skal være et selvstendig arbeid. Under eksamen er det ikke tillatt å kommunisere med andre personer om oppgaven, eller å dele utkast til besvarelse eller fullstendig besvarelse. Slik kommunikasjon er å anse som fusk. Innleverte eksamensbesvarelser blir kontrollert for plagiat.

### **Sensurfrist: 15. juni 2021**

Merk: Grunnet Covid 19-situasjonen kan det bli behov for forlengelse av sensurfristen. Studentene blir i så fall informert om utsettelsen.

Karakterene blir tilgjengelig i Studentweb













## 1 Oppgave 1 – Styring av logistikken

### Styring av logistikken

Å styre logistikken fordrer normalt at en virksomhet arbeider mot et eller flere økonomiske mål eller KPIer (nøkkeltall).

1. En ekspert hevder at alle forbedringsprosjekter til sist må påvirke et overordnet økonomisk mål. Hva mener du dette målet kan være? Gi en kort begrunnelse for ditt svar.
2. Omløpshastighet er en av de mest brukte måleparametrene for styring av varestrømmer. Forklart kort hvorfor omløpshastighet benyttes i så stor grad.
3. Forklar kort hvordan omløpshastighet kan brukes i praksis til å gjennomføre forbedringer.

Skriv ditt svar her...

Format | **B** | *I* | U |  $x_2$  |  $x^2$  |  $I_x$  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 

Words: 0

Maks poeng: 20

## 2 Oppgave 2 – Innkjøp og leverandørrelasjoner

### Innkjøp og leverandørrelasjoner

Innkjøpsarbeidet tenderer ofte til at målet er lavest mulig pris på varene som kjøpes inn. I utgangspunktet synes dette naturlig da en KR spart er en KR forbedret resultat.

1. Beskriv kort en alternativ strategi til fokus på lavest mulig pris.
2. Gi 2 eksempler på typer varekategorier / varer som egner seg godt for strategien lavest mulig pris. Gi en kort begrunnelse for dine valg.
3. Gi 2 eksempler på varekategorier / varer som egner seg godt for alternativ tilnærming i spørsmål ref oppgave 1. Gi en kort begrunnelse for dine valg.

**Skriv ditt svar her...**

Format - | **B** *I* U  $x_2$   $x^2$  |  $I_x$  | | | |  $\Omega$  |  $\Sigma$  | ABC |

Words: 0

Maks poeng: 20













### 3 Oppgave 3 - Produksjonsstyring

#### Produksjonsstyring

I mange sammenhenger i næringslivet og herunder også i produserende bedrifter opplever ledere en overflod av informasjon og rapporter på ulike typer nøkkeltall. I lederskapet kan man legge til grunn at det kan være hensiktsmessig og forenkle ved å velge ut noen nøkkeltall med tilhørende mål og arbeide systematisk mot disse mål for å forbedre lønnsomheten.

1. En ekspert på produksjonsstyring hevdet at to nøkkeltall / forhold er viktigere enn de fleste andre. Dette er å a) finne flaskehalsen i produksjonen og b) redusere omstillingstiden i produksjonen. Gi en kort forklaring på hva som ligger bak disse påstandene.

Skriv ditt svar her...

Format | **B** | *I* | U |  $x_2$  |  $x^2$  |  $I_x$  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 

Words: 0

Maks poeng: 20

## 4 Oppgave 4: Case verdikjede













### Case logistikk dagligvare - verdikjede

Du er innleid som konsulent for storaktøren innen dagligvare Rumi 1100 som har 650 butikker og egen grossistvirksomhet med sentrallager. Transport fra eget sentrallager til butikkene kjøpes fra leverandøren Brung Logistics AS som er en stor aktør innen transport. Transporten går i hovedsak fra sentrallager til 6 terminaler landet rundt og derfra til alle butikkene.

Det er interne diskusjoner om nivået på leveringsservicen til butikkene og høye kostnader. Butikksjefene uttrykker blant annet at en leveranse pr uke til butikk er for sjelden. Butikkene går da tomme for varer innimellom og bestiller også for mye varer noen ganger. Flere ledere og representanten for Brung uttrykker at det er for dyrt å øke frekvensen på leveringer til butikkene.

1. Hvilke råd vil du gi til ledelsen i Rumi i denne sammenheng? Dine råd må minimum vurdere leveringsservice, kostnader og andre forhold du vurderer som relevant. Gi en kort begrunnelse for ditt svar.

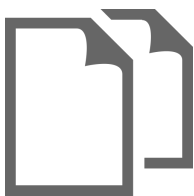
Skriv ditt svar her...

Format | **B** | *I* | U |  $x_2$  |  $x^2$  |  $I_x$  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 

Words: 0

Maks poeng: 40

**Document 1**  
Attached



## EGENERKLÆRING

Alle studenter plikter å kjenne til regler som gjelder for bruk av hjelpemidler/kilder til eksamen og andre studentarbeider (f.eks. arbeidskrav), og hva som anses som fusk/forsøk på fusk. Det vises til universitets- og høyskoleloven § 4-7 (1) og § 4-8 (3) og til forskrift om eksamen, studierett og grader ved Høgskolen i Østfold kapittel 9.

Som fusk regnes uredelige handlinger eller forhold som tar sikte på å skaffe studenten et uberettiget fortrinn ved eksamen eller arbeidskrav. Som fusk regnes også uredelige handlinger eller forhold som tar sikte på å gi studenten uberettiget tilgang til eksamen eller vitnemål.

Følgende tilfeller vil betraktes som fusk i forbindelse med eksamen og andre studentarbeider (arbeidskrav og annet):

- Urettmessig tilgang til oppgavetekst og lignende før gjennomføring av eksamen eller andre prøver.
- Bruk av eller tilgang til andre hjelpemidler enn det som er oppgitt på eksamensoppgaven etter at eksamen er påbegynt.
- Ved hjemmeeksamen og andre skriftlige vurderingsformer vil plagiering og avskrift av faglitteratur og andre skriftlige arbeider uten korrekt bruk av referanser/kilder bli vurdert som fusk.
- Innlevering av oppgaver som er helt eller delvis identiske regnes som fusk. Dette kan også gjelde dersom besvarelsen er preget av manglende selvstendighet, svært lik besvarelse som studenten har benyttet ved annen eksamen ved HiØ eller annen utdanningsinstitusjon. Det samme gjelder dersom besvarelsen er svært lik en annen/andre besvarelser, eller om den åpenbart er utarbeidet av andre.

Ved gruppearbeid er alle i gruppen gjensidig ansvarlig for innholdet i oppgaven.

**Jeg erklærer å være kjent med ovenstående regler for bruk av hjelpemidler/kilder til eksamen og andre studentarbeider ved Høgskolen i Østfold.**

**Jeg erklærer å være kjent med hva som anses som fusk/plagiat ved eksamen og andre studentarbeider/prøver.**