

# BACHELOR I SPORT MANAGEMENT 2022/2025

## Individuell skriftlig eksamen i SPM 245 Økonomi

### Generell informasjon

- Tirsdag 27. februar 2024 kl. 10.00-14.00
- Hjelpemidler: kalkulator- deles ut på eksamen
- Eksamensoppgaven består av 4 sider inkludert forsiden
- Sensurfrist: 19. mars 2024

### OPPGAVE 1 (Vektlegges 25 %)

Bedriften Lynobos AS produserer og selger et bestemt helseprodukt. Salgsprisen for en eske av dette helseproduktet er kr 1.000 kr, og de variable produksjonskostnadene beløper seg til 400 kr per eske (alle andre kostnader regnes som faste). Bedriften har satt opp følgende budsjett for neste år:

Omsetning (TI)	kr	20 000 000
-Variable kostnader	«	8 000 000
Dekningsbidrag	«	12 000 000
-Faste kostnader	«	11 250 000
Resultat	kr	750 000

- Hvor mange esker har Lynobos AS budsjettetert med å selge?
- Hva er dekningsgraden?
- Hva er nullpunktomsetningen i kroner og enheter?
- Regn ut sikkerhetsmarginen i kroner, enheter og prosent.

Man har funnet ut at ved å øke de faste kostnadene med kr 500 000 (markedsføring) og sette ned prisen med 9 % vil omsatt mengde øke med 24 %.

- Vil dette være lurt for Lynobos AS? Vis med beregning.

### OPPGAVE 2 (Vektlegges 27%)

- Hva kjennetegner et enkeltpersonforetak, og forklar fordeler og ulemper i forhold til aksjeselskapsformen?
- Hva kjennetegner konkurranseformen monopolistisk konkurranse?
- Beskriv kort tre avskrivningsmetoder.
- Hvis det er ledig kapasitet, hva sier teorien om hvilke produkter du bør satse på?
- Hvilken pris på varene (eller hvilken kostnadsdekning/resultat) kan en bedrift «leve med» på kort og lang sikt? Begrunn svaret.
- I pensum snakker vi om grensekostnad og grenseinntekt. Hva er dette? Kan du gi et illustrerende eksempel på begrepene? Hvordan ville du ha regnet ut grensekostnaden?
- Inndeling av kostnader. En metode er å bruke kontoplanen. Kjenner du andre inndelinger?
- Tidsavgrensninger. Hvordan ville du ha behandlet henholdsvis beholdninger, forskuddsbetalinger, ubetalte regninger og avskrivninger?
- Hva består en regnskapsanalyse av og hva ville du ha gjort for å uttale deg om likviditeten?

### OPPGAVE 3 (teller 18 %).

Et idrettslag startet opp i januar 2024. Bruttolønnen for januar utgjorde kr 1 800 000. Skattetrekket var på kr 800 000. Kontoene man har til disposisjon i forbindelse med registrering av lønnsbilaget var: 1950 Skattetrekk, 2380 Kassekreditt, 2600 Skattetrekk, 2770 Skyldig arbeidsgiveravgift, 2780 Påløpt arbeidsgiveravgift, 2940 Påløpt ferielønn, 5000 Lønn, 5180 Ferielønn og 5400 Arbeidsgiveravgift.

- a) Gjør de registreringer som følger av lønnsbilaget, når bedriften gjør hva den skal gjøre, herunder sørge for fortløpende registrering av kostnadene etter hvert som de oppstår. Satsene bedriften benytter er 12 % feriepenger og 14,1 % arbeidsgiveravgift. (Teller 10 %)
- b) Når lønnskostnadene presenteres i resultatoppstillingen, inkluderes arbeidsgiveravgift og feriepenger. Hvor store var lønnskostnadene i januar beregnet på denne måten, og hva utgjorde utbetalt lønn i januar? (Teller 5 %)
- c) Når skal mva., arbeidsgiveravgift og skattetrekk for 1.termin betales? (Teller 3 %)

### OPPGAVE 4 (Vektlegges 21 %)

En industribedrift har fire avdelinger; Materialavdeling, tilvirkningsavdeling I, tilvirkningsavdeling II og salgs- og administrasjonsavdeling. De bruker tilleggs kalkulasjon ved prissetting og har i en normalperiode registrert følgende tall:

Direkte materialer	kr	2 000 000
Direkte lønn tilv.avd. I	«	3 000 000
Direkte lønn tilv.avd. II	«	5 000 000
Indirekte kostn. materialavd.	«	1 000 000
Indirekte kostnader tilv.avd. I	«	2 100 000
Indirekte kostnader tilv.avd. II	«	2 000 000
Indirekte kostnader salgs- og adm.avd.	«	4 530 000

- a) Regn ut tilleggssatsene. Kun prosenttillegg skal benyttes. (Vektlegges 8 %)

Industribedriften har fått en forespørsel om å levere et nytt produkt. Til dette nye produktet vil det gå med kr 400,- i direkte materialer, kr 300,- i direkte lønn i tilv.avd. I og kr 500,- i direkte lønn i tilv.avd. II. Bedriften bruker en fortjeneste på 10 %.

- b) Kalkuler prisen uten mva. på dette nye produktet. (Vektlegges 10 %)
- c) Hva heter den kalkulasjonsmetoden du benyttet deg av i oppgave 4a) og 4b)? Hvilke andre kalkulasjonsmetoder kjenner du til, og hva måtte du eventuelt ha av tilleggsopplysninger for å benytte deg av disse? (Vektlegges 3 %)

### OPPGAVE 5 (Vektlegges 9 %)

- a) En bedrift hadde per 31.12.2023 en egenkapital på kr 2.990.000, kortsiktig gjeld på kr 2.100.000, langsiktig gjeld på kr 2.400.000 og omløpsmidler for kr 3.900.000. Hva er beløpet for bedriftens anleggsmidler?
- b) Du tar opp et annuitetslån på kr 1.100.000 over fem år. Renten er 3 % og fra tabellene henter vi følgende faktorer:

$$\begin{array}{rcl} R & = & 1,159274 \\ R^{-1} & = & 0,862609 \\ A & = & 4,579707 \\ A^{-1} & = & 0,218355 \\ S & = & 5,309136 \end{array}$$

Hva blir avdraget det andre året? (Du behøver ikke sette opp alle fem årene)

- c) En idrettsklubb i Østfold hadde 1.februar 2024 en kontantbeholdning på kr 4000,- og et bankinnskudd på kr 28000,-. Forventede innbetalinger i februar er kr 180000 og forventede utbetalinger er kr 211000. Avskrivninger for februar er budsjettet til kr 25000.

Sett opp et likviditetsbudsjett for februar for idrettsklubben i Østfold.