

## Regneark til økonomistyring

**Omfang:** 10 ECTS-point

**Eksamensform:** 4 timers skriftlig prøve (elektronisk), intern censur.

### Formål:

at den studerende bliver i stand til at:

- opbygge konkrete økonomiske modeller, som gør det muligt, at vedkommende vil kunne tage aktivt del i virksomhedens anvendelse af regneark til løsning af økonomiske og ledelsesmæssige problemstillinger.
- anvende regneark til at analysere og vurdere dataudtræk fra virksomhedens økonomisystemer.
- anvende regneark til løsning af mindre statistiske opgaver.

Den studerende vil således samlet opnå kompetencer, som gør det muligt at anvende teorien fra 'Erhvervsøkonomi' og 'Økonomistyring i praksis' i en praktisk sammenhæng.

### Læringsmål

#### Viden og forståelse

Den studerende skal opnå udviklingsbaseret viden om og skal kunne forstå praksis og central anvendt teori og metode i forhold til:

- Virksomhedernes generelle anvendelse af regneark til problemløsning
- Opbygning af økonomiske modeller til økonomistyring
- Dataindsamling, -validering, -analyse og -vurdering
- Grundlæggende praktisk statistik indenfor økonomistyring

#### Færdigheder

Den studerende skal kunne anvende centrale metoder og redskaber til:

- Anvendelse af regneark til løsning af konkrete økonomiske problemstillinger
- Omformning af rådataudtræk til et validt analysegrundlag i regneark
- Brug af almindelige generelle funktioner i regneark
- Anvendelse af generel formatering (rammeværktøj, cellefarver, tekstfarver, talformatering, skrifttyper og –størrelser)
- Anvendelse af absolutte, relative og blandede cellereferencer i regneark
- Anvendelse af navnestyring i regneark
- Anvendelse af enkelte matematiske funktioner i regneark
- Anvendelse af datofunktioner i regneark
- Anvendelse af opslagsfunktioner i regneark
- Anvendelse af finansielle funktioner i regneark
- Anvendelse af databasefunktioner i regneark
- Anvendelse af tekstfunktioner i regneark
- Anvendelse af betinget formatering i regneark
- Opstilling af pivottabeller og datatabeller i regneark
- Anvendelse af regneark til statistisk analyse, herunder:
- Bearbejdning og præsentation af data i tabeller og figurer
- Opstilling af diagrammer og vurdering af disses udformning
- Opstilling og vurdering af lineære og eksponentielle tendenslinjer (korrelation og regression)

- Sæsonudjævning ud fra multiplikativ model
- Prognoser
- Design og opstilling af økonomiske modeller i regneark ud fra oplyste forudsætninger
- Anvendelse af flere ark og forståelse for anvendelsen af flere ark
- Anvendelse af funktionaliteten 'datavalidering'

**Kompetencer**

- Den studerende
- Skal gennem anvendelse af regneark kunne deltage i fagligt og tværfagligt samarbejde om virksomhedens økonomistyring
- Skal i en struktureret sammenhæng kunne tilegne sig ny viden, færdigheder og kompetencer i relation til virksomhedens brug af regneark til løsning af opgaver inden for økonomistyring

**Indhold:**

- Økonomiske modeller
- Dataanalyse
- Økonomisk statistik
- Inddragelse af studie- og fagrelevant praksis