

Studie- ordning

(Valgfagskatalog)

Jordbrug
Jordbrugsteknolog

Efterår 2023



Rasmus Frimodt, rektor

Bilag til Lokal studieordning for Jordbrugsteknolog og Pba i Jordbrug (Valgfagskatalog)

Indholdsfortegnelse

1. Indledning.....	2
2. Lokale fagelementer udbudt som valgfag.....	2
2.1. Tværfaglig opgave	2
2.2. Administration	3
2.3. Virksomhedspraktik.....	4
3. Prøver i valgfag.....	5
3.1. Prøven i Tværfaglig opgave.....	5
3.2. Prøven i Administration.....	6
3.3. Prøven i Virksomhedspraktik	7
4. Ikrafttrædelse	7

1. Indledning

Denne del af studieordningen skal læses i sammenhæng med den nationale del af studieordningen (samt tilhørende uddannelsesbilag) og den lokale del af studieordningen. Den nationale del af studieordningen er fælles for alle udbydere af uddannelsen, mens den lokale del af studieordningen samt dette valgfagskatalog er fastsat af Zealand - Sjællands Erhvervsakademi.

Dette valgfagskatalog gælder for både Jordbrugsteknolog og Pba i Jordbrug, og de studerende skal derfor være opmærksomme på differentierede læringsmål.

2. Lokale fagelementer udbudt som valgfag

Valgfag skal udgøre i alt 10 af uddannelsens samlede antal ECTS. Der kan vælges mellem tre valgfag, som er beskrevet yderligere i det følgende.

2.1. Tværfaglig opgave

Indhold:

Den studerende skal selv udarbejde en problemformulering der fagligt dækker to eller flere fagelementer fra deres studie. Problemformuleringen skal indeholde et element af feltarbejde og/eller anden form for dataindsamling. Formålet med opgaven er, at den studerende viser en tværfaglig forståelse for studiets fagelementer og i en faglig sammenhæng kan koble teori til praksis.

OBS: for de studerende på Pba i Jordbrug skal problemformuleringen indeholde en etisk overvejelse.

Deltagerbegrænsninger:

Ingen

Læringsmål for Jordbrugsteknolog

Viden

Den studerende har:

- udviklingsbaseret viden om erhvervet i praksis
- forståelse for fagområdets praksis og central anvendt teori og metode i forhold til at løse aktuelle problemstillinger

Færdigheder

Den studerende kan:

- anvende fagområdets centrale metoder og redskaber, samt anvende udvalgte færdigheder, der knytter sig til beskæftigelse i erhvervet
- vurdere praksisnære problemstillinger, samt opstille og vælge løsningsmuligheder
- formidle praksisnære problemstillinger og løsningsmuligheder til samarbejdspartnere og brugere

Kompetencer

Den studerende kan:

- håndtere udviklingsorienterede situationer for det besøgte land
- indsamle og bearbejde data i relevans til erhvervet i en struktureret sammenhæng tilegne sig ny viden, færdigheder og kompetencer i relation til at løse en konkret problemstilling

Læringsmål for Pba i Jordbrug

Viden

Den studerende har:

- forståelse for praksis inden for jordbrug samt kan reflektere over professionens praksis og anvendelse af teori og metode inden for jordbrug
- udviklingsbaseret viden om erhvervet i praksis

Færdigheder

Den studerende kan:

- tværfagligt vurdere praksisnære og teoretiske problemstillinger samt begrunde og vælge relevante løsningsmodeller inden for jordbrug
- formidle praksisnære og faglige problemstillinger og løsninger til brugere inden for jordbrug

Kompetencer

Den studerende kan:

- selvstændigt indgå i fagligt og tværfagligt samarbejde inden for jordbrug
- identificere egne læringsbehov og udvikle egen viden, færdigheder og kompetencer i relation til jordbrug professionen

Tidsmæssig placering:

Valgfaget gennemføres i uge 39, 40 og 41

ECTS-omfang:

5 ECTS

2.2. Administration

Indhold:

I faget "Administration" vil der blive undervist i virket som embedsperson og det grundlæggende arbejde i kommunernes Natur og Miljøafdelinger. Vi vil gennemgå fagområderne, arbejdsopgaverne i de forskellige teams og den gældende lovgivning. Der vil desuden blive undervist i diverse software, som bruges i kommunalt regi – bl.a. ét af de interne journaliseringsprogrammer, men også open source-værktøjerne, som man kan støde på i forbindelse med arbejdet i kommunen.

Der vil blive inviteret diverse gæsteundervisere inden for nogle af fagområderne, således man kan spørge en embedsperson om arbejdet i netop dén afdeling i kommunen.

Deltagerbegrænsninger:

Ingen

Læringsmål for Jordbrugsteknolog

Viden

Den studerende har:

- udviklingsbaseret viden om erhvervets og fagområdets praksis og central anvendt teori og metode
- forståelse for fagområdets praksis og central anvendt teori og metode

Færdigheder

Den studerende kan:

- anvende fagområdets centrale metoder og redskaber
- vurdere praksisnære problemstillinger i en kommunal sammenhæng, samt opstille og vælge løsningsmuligheder
- formidle praksisnære problemstillinger og løsningsmuligheder til samarbejdspartnere og brugere

Kompetencer

Den studerende kan:

- håndtere udviklingsorienterede situationer i en kommune
- deltage i fagligt og tværfagligt samarbejde med en professionel tilgang
- i en struktureret sammenhæng tage selvstændigt ansvar for egen faglig og personlig læring og udvikling i relation til erhvervet

Læringsmål for Pba i Jordbrug

Viden

Den studerende har:

- forståelse for praksis inden for natur og miljø samt kan reflektere over kommunal praksis og anvendelse af teori og metode inden for jordbrug
- udviklingsbaseret viden om erhvervet i praksis

Færdigheder

Den studerende kan:

- vurdere praksisnære og teoretiske problemstillinger samt begrunde og vælge relevante løsningsmodeller inden for natur og miljø
- formidle praksisnære og faglige problemstillinger og løsninger til brugere inden for jordbrug

Kompetencer

Den studerende kan:

- selvstændigt indgå i fagligt og tværfagligt samarbejde inden for jordbrug
- identificere egne læringsbehov og udvikle egen viden, færdigheder og kompetencer i relation til jordbrug professionen

Tidsmæssig placering:

Valgfaget gennemføres i uge 39, 40 og 41

ECTS-omfang:

5 ECTS

2.3. Virksomhedspraktik

Indhold:

I dette valgfag arbejder den studerende med en eller flere arbejdsopgaver, som er fastsat i samarbejde med en ekstern virksomhed. Arbejdsopgaverne ligger inden for uddannelsens læringsmål. Det er den studerende selv der skal finde og kontakte den ønskede praktikvirksomhed samt udarbejde en kontrakt med indeholdende arbejdsopgaver. Den studerende skal i forbindelse med valg og løsning af arbejdsopgaverne forholde sig til uddannelsens læringsmål, og skal således kombinere relevant teori fra studiet med praksis.

Deltagerbegrænsninger:

Ingen

Læringsmål for Jordbrugsteknolog

Viden

Den studerende har:

- udviklingsbaseret viden om virksomhedens praksis
- forståelse for fagområdets praksis og central anvendt teori og metode i forhold til at løse aktuelle problemstillinger

Færdigheder

Den studerende kan:

- anvende fagområdets centrale metoder og redskaber
- vurdere praksisnære problemstillinger, samt opstille og vælge løsningsmuligheder
- formidle praksisnære problemstillinger og løsningsmuligheder til samarbejdspartnere og brugere

Kompetencer

Den studerende kan:

- håndtere udviklingsorienterede situationer for en given virksomhed
- deltage i fagligt og tværfagligt samarbejde med en virksomhed med en professionel tilgang
- i en struktureret sammenhæng tilegne sig ny viden, færdigheder og kompetencer i relation til at løse en konkret problemstilling for en virksomhed

Læringsmål for Pba i Jordbrug

Viden

Den studerende har:

- forståelse for praksis inden for jordbrug samt kan reflektere over professionens praksis og anvendelse af teori og metode inden for jordbrug

Færdigheder

Den studerende kan:

- vurdere praksisnære og teoretiske problemstillinger samt begrunde og vælge relevante løsningsmodeller inden for jordbrug
- formidle praksisnære og faglige problemstillinger og løsninger til brugere inden for jordbrug

Kompetencer

Den studerende kan:

- selvstændigt indgå i fagligt og tværfagligt samarbejde inden for jordbrug
- identificere egne læringsbehov og udvikle egen viden, færdigheder og kompetencer i relation til jordbrug professionen.

Tidsmæssig placering:

Valgfaget gennemføres i uge 39, 40 og 41

ECTS-omfang:

5 ECTS

3. Prøver i valgfag

Formålet med prøver i uddannelsens fagelementer er at dokumentere, i hvilken grad den studerende opfylder de faglige mål, der er fastsat af uddannelsen og dens elementer. Alle prøver skal bestås med mindst karakteren 02. Den studerende har ret til 3 forsøg pr. prøve. Beståede prøver kan ikke tages om. Det er den studerendes ansvar at sætte sig ind i og overholde Erhvervsakademiets regler for afholdelse af prøver. Begyndelse på et uddannelseselement, semester mv. er samtidig tilmelding til de tilhørende prøver.

3.1. Prøven i Tværfaglig opgave

Forudsætninger for deltagelse i prøven:

Deltagelse i studieturen

Prøvens tilrettelæggelse og indhold:

Skriftlig individuel prøve, hvor den studerende svarer på en selvvalgt tværfaglig problemstilling.

Formkrav:

Formkrav til det skriftlige produkt vil blive uddybet i eksamensoplægget.

Skriftlig opgave med et omfang på 25.000-30.000 anslag inkl. mellemrum. Antal anslag er ekskl. forside, indholdsfortegnelse, litteraturliste, bilagsliste og bilag. Figurer og tabeller tæller ikke med.

Opgaven udarbejdes individuelt.

Hvis en skriftlig opgavebesvarelse ikke opfylder formalia (fastsat i Studieordningen), kan bedømmerne afvise opgavebesvarelsen. Hvis opgavebesvarelsen afvises, skal der ikke gives en bedømmelse, og den studerende har brugt et eksamensforsøg.

Bedømmelseskriterier:

Prøven bedømmes med intern censur.

Der gives individuel karakter efter 7-trinsskalaen.

Bedømmelsen sker med udgangspunkt i læringsmålene for valgfaget Tværfaglig opgave.

Tidsmæssig placering:

Ved valgfagets afslutning.

Om- og sygeprøve:

Om- og sygeprøven har samme oplæg som ordinær prøve.

Den studerende har mulighed for at redigere det skriftlige projekt, hvis omprøven skyldes at tidligere forsøg ikke er bestået.

ECTS-omfang:

5 ECTS

3.2. Prøven i Administration

Forudsætninger:

Ingen

Prøvens tilrettelæggelse og indhold:

Skriftlig individuel prøve, hvor der udarbejdes en opgave inden for et arbejdsområde i en kommunal Natur & Miljøafdeling.

Formkrav:

Formkrav til det skriftlige produkt vil blive uddybet i eksamensoplægget.

Skriftlig opgave med et omfang på 15.000-20.000 anslag inkl. mellemrum. Antal anslag er ekskl. forside, indholdsfortegnelse, litteraturliste, bilagsliste og bilag. Figurer og tabeller tæller ikke med.

Opgaven udarbejdes individuelt.

Bedømmelseskriterier:

Prøven bedømmes med intern censur.

Der gives individuel karakter efter 7-trinsskalaen.

Bedømmelsen sker med udgangspunkt i læringsmålene for valgfaget Administration.

Tidsmæssig placering:
Ved afslutning af valgfagsperioden.

ETCS-omfang:
5 ECTS

Om- og sygeprøve:
Om- og sygeprøven har samme oplæg som ordinær prøve.

3.3. Prøven i Virksomhedspraktik

Forudsætninger:
Ingen

Prøvens tilrettelæggelse og indhold:
Skriftlig individuel prøve. Alle hjælpemidler tilladt.
Den skriftlige opgave/rapport skrives undervejs i de tre ugers virksomhedspraktik.

Den studerende skal skrive opgaven/rapporten i to dele:

1. Den studerende udvælger og beskriver 2–3 arbejdsopgaver under praktikforløbet
2. Den studerende laver en refleksion over sit eget læringsudbytte og uddyber, hvordan relevant teori fra studiet er blevet omsat til praksis

Formkrav:
Skriftlig opgave med et omfang på 15.000 - 20.000 anslag inkl. mellemrum.

Hvis en skriftlig opgavebesvarelse ikke opfylder de formelle krav (fastsat i Studieordningen), kan bedømmerne afvise opgavebesvarelsen. Hvis opgavebesvarelsen afvises, skal der ikke gives en bedømmelse, og den studerende har brugt et eksamensforsøg.

Bedømmelseskriterier:
Prøven bedømmes med intern censur.
Der gives individuel karakter efter 7-trinsskalaen, hvor del 1 (arbejdsopgaverne) og del 2 (refleksion) hver vægter 50%.
Bedømmelsen sker med udgangspunkt i læringsmålene for valgfaget Virksomhedspraktik.

Tidsmæssig placering:
Ved afslutning af valgfagsperioden

Om- og sygeprøve:
Om- og sygeprøven har samme oplæg som ordinær prøve.

4. Ikrafttrædelse

Valgfagskatalogen er gældende for de studerende, der skal vælge valgfag for efterår 2023.