



# Studieplan 2012/2013

## Årsstudium i økologisk landbruk

**Studiepoeng: 60**

### Studiets varighet, omfang og nivå

Studiet er en grunnutdanning på 60 studiepoeng, som går over to år på deltid.

### Innledning

Stortinget har vedtatt en målsetting om at 15% av norsk landbruk skal drives økologisk innen 2020. En slik stor endring av norsk landbruk krever en økning av antall personer med høyere utdanning innen økologisk landbruk.

Høgskolen i Hedmark var den første høgskole/universitet i Norden som utviklet et spesialisert studium i økologisk landbruk. De første kandidatene ble uteksaminert våren 2001. Høgskolen i Hedmark er fortsatt den eneste utdanningsinstitusjon i Norden med et slikt studietilbud.

Som basis for undervisningen legges en grunnoppfatning om at det økologiske landbruket kommer til å gjennomgå en stor utvikling i retning av sikrere og mer effektive produksjonsmetoder basert på biologisk kunnskap og teknologi. Et årsstudium i økologisk landbruk vil kunne imøtekomme et stort behov for økt kunnskap innen feltet. Studiet er et nett- og samlingsbasert deltidsstudium over 2 år.

### Læringsutbytte

Målet med studiet er å gi en grunnleggende innføring i økologisk landbruk med hovedvekt på økologisk planteproduksjon og husdyr.

### Målgruppe

Målgruppen er alle som er opptatt av økologisk landbruk, og spesielt ansatte i ulike landbruksnæringer eller naturbaserte produksjoner.

### Kompetanse

Studiet kan søkes å inngå i en bachelorgrad.

### Opptakskrav

Generell studiekompetanse eller realkompetanse på tilsvarende nivå.

### Undervisnings- og læringsformer

I hvert semester vil det være to obligatoriske samlinger. I mellom samlingene skal studentene arbeide



med individuelle obligatoriske oppgaver og selvstudium. Det vil være utstrakt bruk av Fronter for veiledning, oppgaveinnleveringer og nettdiskusjoner.

## Vurderingsformer

Vurderingsform er beskrevet under hvert enkelt emne i emnebeskrivelsen.

Det benyttes bokstavkarakterer dersom ikke annet er beskrevet under hver enkelt emnebeskrivelse.

## Internasjonalisering

Mye av forskningsmaterialet som inngår i undervisningen er hentet fra andre land – spesielt Sverige og Danmark, men også andre europeiske land. Kunnskap om status for økologisk landbruk i andre land i verden er en viktig del av emnet Innføring i økologisk landbruk. Studiet er unikt i Norden, og har derfor potensialer til å få studenter fra andre nordiske land.

## Studiets innhold, oppbygging og organisering

Studiet går over fire semestre, med ett emne på 15 studiepoeng i hvert semester.

I hvert semester vil det være to obligatoriske samlinger. I mellom samlingene skal studentene arbeide med individuelle obligatoriske oppgaver og selvstudium. Det vil være utstrakt bruk av Fronter for veiledning og oppgaveinnleveringer.

## Emneoversikt

### Emner

*Studiepoeng* År 1 År 2

- [Innføring i økologisk landbruk](#)

15 studiepoeng S1 (høst)

- [Jordøkologi](#)

15 studiepoeng S2 (vår)

- [Økologisk husdyrhold](#)

15 studiepoeng S3 (høst)

- [Økologisk plantekultur](#)

15 studiepoeng S4 (vår)



## Emneoversikt

### **2ØLA111N Innføring i økologisk landbruk**

**Emnekode: 2ØLA111N**

**Studiepoeng: 15**

#### **Språk**

Norsk

#### **Forkunnskaper**

Ingen.

#### **Læringsutbytte**

Studentene skal ha tilegnet seg kunnskaper om verdigrunnlaget for økologisk landbruk samt basiskunnskaper i jord, jordarbeiding, plantedyrking og husdyrproduksjon for økologisk driftsform. De skal ha tilegnet seg kunnskap om ugras og ugrasregulering.

#### **Innhold**

Hovedemnene vil være verdier og regelverk for økologisk landbruk samt innføring innen noen sentrale tema innenfor økologisk jord- og plantekultur og husdyrlære.

#### **Organisering og arbeidsformer**

Emnet er nett- og samlingsbasert. Læringsarbeidet skjer gjennom nettbaserte forelesninger, individuell veiledning, sjølstudium og fagdiskusjoner via nettet.

#### **Obligatoriske krav som må være godkjent før man kan avlegge eksamen**

Deltakelse på 2 samlinger for emnet.

#### **Vurderingsordning**

En individuell oppgave som teller 15% og en individuell oppgave som teller 20 %. 24 timers individuell skriftlig hjemmeeksamen teller 65 %. Vurderes med graderte bokstavkarakterer fra A-F, der E er laveste ståkarakter.

#### **Ansvarlig avdeling**

Avdeling for anvendt økologi og landbruksfag



## **2ØLA102N Jordøkologi**

**Emnekode: 2ØLA102N**

**Studiepoeng: 15**

### **Språk**

Norsk

### **Forkunnskaper**

Anbefalt forkunnskap: Økologisk landbruk

### **Læringsutbytte**

Studentene skal ha tilegnet seg kunnskaper om den levende jorda og hvordan fysiske og biologiske prosesser påvirker jorda og dens fruktbarhet.

### **Innhold**

Emnet tar for seg fysiske, kjemiske og biologiske egenskaper som definerer jord som levested, interaksjoner mellom fauna, mikroorganismer og planterøtter, omsetning av organisk stoff og geokjemiske sykluser. Praktiske emner som jordarbeiding, planteproduksjon og gjødselplanlegging inngår.

### **Organisering og arbeidsformer**

Emnet er nett- og samlingsbasert. Læringsarbeidet skjer gjennom nettbaserte forelesninger, individuell veiledning, sjølstudium og fagdiskusjoner via nettet.

### **Obligatoriske krav som må være godkjent før man kan avlegge eksamen**

Deltakelse på 2 samlinger for emnet. Deltakelse i nettbaserte faglige diskusjoner.

### **Vurderingsordning**

To individuelle mappeoppgaver teller 25% av karakteren hver. 24 timers individuell skriftlig hjemmeeksamen teller 50%. Vurderes med graderte bokstavkarakterer fra A-F, der E er laveste ståkarakter.

### **Ansvarlig avdeling**

Avdeling for anvendt økologi og landbruksfag



## **2ØLA104N Økologisk husdyrhold**

**Emnekode: 2ØLA104N**

**Studiepoeng: 15**

### **Språk**

Norsk

### **Forkunnskaper**

Anbefalt forkunnskap: Økologisk landbruk

### **Læringsutbytte**

Studentene skal kunne delta i planlegging og veiledning for husdyrproduksjon i økologisk landbruk.

### **Innhold**

Husdyrenes anatomi og fysiologi. Naturlig atferd og behov. Dyrevelferd i økologisk husdyrhold. Husdyrenes sykdommer og forebyggende helsestell. Husdyrrom og bygninger for økologisk husdyrhold. Fôr og fôrplanlegging, beitebruk og beiteplanlegging. Produksjonsøkonomi. De viktigste prinsippene og avlstiltakene i moderne husdyravl.

### **Organisering og arbeidsformer**

Emnet er nett- og samlingsbasert. Læringsarbeidet skjer gjennom nettbaserte forelesninger, individuell veiledning, sjølstudium av skriftlig materiale og fagdiskusjoner via nettet.

### **Obligatoriske krav som må være godkjent før man kan avlegge eksamen**

Deltakelse på 2 samlinger for emnet. Deltakelse på faglig seminar med bidrag.

### **Vurderingsordning**

Individuell innleveringsoppgave teller 40% av karakteren. 24 timer individuell hjemmeeksamen teller 60% av karakteren. Vurderes med graderte bokstavkarakterer fra A-F, der E er laveste ståkarakter.

### **Ansvarlig avdeling**

Avdeling for anvendt økologi og landbruksfag



## **2ØLA103N Økologisk plantekultur**

**Emnekode: 2ØLA103N**

**Studiepoeng: 15**

### **Språk**

Norsk

### **Forkunnskaper**

Anbefalte forkunnskaper: Økologisk landbruk og Jordøkologi

### **Læringsutbytte**

Studenten skal tilegne seg kunnskap innen økologisk dyrking av grovfôr, korn, proteinrikevekster, potet og noen grønnsaker.

### **Innhold**

Det vil bli undervist i økologisk plantedyrking. For dyrking av grovfôr, korn og kjernebelgvekster, potet og noen grønnsaker, gis det utvidet kunnskap innen: plantens biologi, sorter, dyrkingsmetoder, sykdommer og skadedyr, samt økonomien i de ulike produksjonene.

### **Organisering og arbeidsformer**

Emnet er nett- og samlingsbasert. Læringsarbeidet skjer gjennom nettbaserte forelesninger, individuell veiledning, sjølstudium av skriftlig materiale og fagdiskusjoner via nettet.

### **Obligatoriske krav som må være godkjent før man kan avlegge eksamen**

Deltakelse på 2 samlinger.

### **Vurderingsordning**

2 individuelle mappeoppgaver, hvorav hver teller 20 %. 24 timer individuell hjemmeeksamen, som teller 60%. Vurderes med graderte bokstavkarakterer fra A-F, der E er laveste ståkarakter.

### **Ansvarlig avdeling**

Avdeling for anvendt økologi og landbruksfag