



# Studieplan 2011/2012

## Årsstudium i utmarksforvaltning

**Studiepoeng: 60**

### Studiets varighet, omfang og nivå

Studiet er en ettårig grunnutdanning og vil være et fulltidsstudium med 60 studiepoengs omfang.

### Innledning

Hedmark består av 95 prosent skog- og utmarksarealer. Evenstad ligger dermed i et område der bruk og utvikling av skog- og utmark er en av grunnpilarene til framtidig næring og bosetning. I dag har rekreasjonsbasert næring i skog og utmark (særlig hyttenæringa) vokst til samme størrelsesorden som produksjonen av salgbare produkter fra skogen. Naturopplevelsene og hyttebygging kan sees i sammenheng med jakt- og fiskemuligheter som i regionen tradisjonelt sett har vært brukt til matauk, og i liten grad er kommersialisert.

Det er behov for kompetanse for å forvalte disse store utmarksarealene på en bærekraftig måte. Avdeling for skog- og utmarksfag sysselsetter på landsbasis ledende fagpersonell – noen av de som setter dagsorden og påvirker faglige trender innen vilt- og rovviltforvaltning.

Årsstudiet i utmarksforvaltning gir en faglig fordypning i forvaltning av utmarksarealene basert på vilt- og fiskeressurser.

### Læringsutbytte

Studentene skal ha tilegnet seg kunnskap og innblikk i hvordan utmarksressurser forvaltes både offentlig og privat. Studiet vil gi muligheter for å drive naturoppsyn.

Studiet bygger opp om avdelingens studieprofil *bærekraftig bruk av skog- og utmarksarealene* og forskningsprofil *anvendt økologi*.

### Målgruppe

Studenter som ønsker kompetanse innen utmarksforvaltning som en del av en bachelorgrad, eller som en tilleggsutdanning i allmennlærerutdanningen, med sikte på å undervise i naturfag, skogbruk, utmarksforvaltning i grunnskolen, samt for å undervise i naturbruk ved videregående skole.

Studiet er også godt egnet for personer som skal forvalte egen skogeiendom, men som har sitt



hovedarbeidssted i annen virke.

## Kompetanse

Studiet kan inngå som ett av tre år av en bachelorgrad. Ved SUE godkjenner vi studiet som ett av tre år på bachelor i skogbruksfag, utmarksforvaltning og natur- og økoturisme. Det er også tenkt at folk som jobber i offentlig forvaltning kan ha nytte av studiet, gjerne i kombinasjon med en annen utdanning som for eksempel innen økonomi, administrasjon.

Studiet kan også være et supplement til øvrig kompetanse for folk som jobber innen privat eller kommunal forvaltning og/eller skognæringen for øvrig.

## Opptakskrav

Generell studiekompetanse eller realkompetanse på tilsvarende nivå.

## Undervisnings- og læringsformer

Undervisningen vil foregå gjennom forelesninger og øvelser i felt og laboratorium.

## Vurderingsformer

Se under hver særskilte emnebeskrivelse.

## Internasjonalisering

Det er ikke lagt inn utenlandsopphold i studiet grunnet studiets korte varighet. Det er likevel mulig å kombinere studiet med enkelte fordypningsemner innen skog- og utmarksforvaltning innenfor de nordiske institusjonene som er knyttet til vårt Nordplus-nettverk kalt Nordnatur. Eventuelle utenlandsopphold må på forhånd godkjennes av avdelingen. Det vil også være noe engelskspråklig litteratur, samt engelskspråklige gjesteforelesere.

## Studiets innhold, oppbygging og organisering

1. bolk	2. bolk	3. bolk	4. bolk
Fiskeriøkol (15)	Vilt I (10)	Økologi (10)	Valgfag (10)
Rovvilt I (5)		Naturopps (10)	



## Årsstudium i utmarksforvaltning

### Emner

Studiepoeng År 1

- [Fiskeriøkologi i ferskvann](#)  
15 studiepoeng
- [Rovviltøkologi og forvaltning I](#)  
5 studiepoeng
- [Viltforvaltning 1](#)  
10 studiepoeng
- [Naturopsyn](#)  
10 studiepoeng
- [Økologi](#)  
10 studiepoeng
- [Valgemne SUE 10 Sp](#)  
10 studiepoeng



# Emneoversikt

## 6SU230 Fiskeriøkologi i ferskvann

**Emnekode: 6SU230**

**Studiepoeng: 15**

### Språk

Norsk

### Forkunnskaper

Ingen spesielle krav

### Læringsutbytte

Studenten skal ha tilegnet seg grunnleggende kunnskaper om ferskvannsøkologi og fiskeribiologi som basis for en bærekraftig bruk og forvaltning av fiskeressursene i ferskvann.

### Innhold

Innsjøer og rennende vann som økosystem, innsjøklassifisering, de viktigste organismene i ferskvann, fiskebiologi, fiskeribiologiske metoder, praktisk undersøkelse og vurdering av fiskebestander.

### Organisering og arbeidsformer

Forelesninger (ca 100 t), praktisk feltarbeid og etterfølgende bearbeiding og analyse (ca 50 t), skriving av fiskeribiologisk rapport.

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

Deltakelse på obligatoriske øvingene samt skriftlig rapport må være godkjent før eksamen kan avlegges.

### Vurderingsordning

En skriftlig, individuell rapport 33%, muntlig eksamen 67%. Vurderes med graderte bokstavkarakterer fra A-F, der E er laveste ståkarakter. Det forutsettes at alle deleksamener er bestått for at emnet skal vurderes til bestått.

### Ansvarlig avdeling

Avdeling for anvendt økologi og landbruksfag



## **6SU244 Rovviltøkologi og forvaltning I**

**Emnekode: 6SU244**

**Studiepoeng: 5**

### **Språk**

Norsk

### **Forkunnskaper**

Ingen spesielle krav

### **Læringsutbytte**

Studenten skal ha tilegnet seg kunnskap og ferdigheter rundt biologi og forvaltning på store rovvilt.

### **Innhold**

Hovedvekt på bjørn, ulv, jerv, gaupe, kongeørn og isbjørn. Grunnleggende teori om artenes biologi. Konflikter og holdninger til store rovdyr. Bevaringsbiologi, konfliktdempende tiltak og skandinavisk forvaltning. Aktuelle forskningsprosjekter.

### **Organisering og arbeidsformer**

Forelesninger, feltkurs, øvelser og seminar. Undervisningen kan bli periodisert. Studenter i ettårig og tredje år i 3-årig utmarksforvaltning blir prioritert. Emnet er tilrettelagt for inntil 3 eksterne deltagere.

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

Deltakelse på obligatoriske øvelser og feltkurs må være gjennomført for å kunne gå opp til eksamen

### **Vurderingsordning**

3-timers skriftlig, individuell eksamen (100%). Vurderes med graderte bokstavkarakterer fra A-F, der E er laveste ståkarakter

### **Ansvarlig avdeling**

Avdeling for anvendt økologi og landbruksfag



## 6SU240 Viltforvaltning 1

**Emnekode: 6SU240**

**Studiepoeng: 10**

### **Språk**

Norsk

### **Forkunnskaper**

Ingen spesielle krav

### **Læringsutbytte**

Studenten skal ha tilegnet seg kunnskap om prinsipper for viltforvaltning og økologien til økonomisk og økologisk sett viktige norske viltarter.

### **Innhold**

To forelesingsserier, en om viltforvaltningens innhold og mål, samfunnet og viltet, ressursgrunnlaget, viltet i et skiftende landskap, målstyrt bestandsutvikling, praktiske virkemiddel, vilthensyn i arealforvaltningen, lovbrudd og forvaltning og utdypingstema. Den andre serien er om viltet i landskapet, om Norge som viltland, om menneskets plass i naturen, om landskapsøkologiske prinsipper og om landskapsøkologien og viltet. Vi belyser landskapsøkologiske prinsipper ved å diskutere forvaltningsutfordringer for noen vanlige viltarter.

### **Organisering og arbeidsformer**

Ca 50 timer forelesinger og 5 dager med øvinger. Individuelle rapporter fra øvingene. Grupper forbereder og gjennomfører presentasjoner og diskusjoner om utvalgte faglige tema.

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

- Deltaking i gruppepresentasjon
- Skriftlig innlevering

### **Vurderingsordning**

Muntlig eksamen (100%). Vurderes med graderte bokstavkarakterer fra A-F, der E er laveste ståkarakter.

### **Ansvarlig avdeling**



Avdeling for anvendt økologi og landbruksfag



## **6SU275 Naturoppsyn**

**Emnekode: 6SU275**

**Studiepoeng: 10**

### **Språk**

Norsk

### **Forkunnskaper**

Ingen

### **Læringsutbytte**

Studenten skal ha tilegnet seg kompetanse og ferdigheter innen sentrale tema knyttet til oppsynsvirksomhet i utmarksområder, både i privat og offentlig regi.

### **Innhold**

Behovet for naturoppsyn innen ulike kategorier av utmarksområder, strafferettslige og straffeprosessuelle regler, etterforskning og rapportskrivning, miljø og faunakriminalitet m.v. I tillegg legges det vekt på tilrettelegging, kommunikasjon og informasjon som en viktig del av naturoppsynets oppgaver.

### **Organisering og arbeidsformer**

Forelesninger, gruppearbeid og oppgaveløsning, herunder obligatorisk øvingsoppgave. Periodisert undervisning i form av to samlinger.

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

Obligatorisk oppgave må være godkjent.

### **Vurderingsordning**

Hjemmeeksamen 3 dager. Vurdering bestått/ikke bestått.

### **Ansvarlig avdeling**

Avdeling for anvendt økologi og landbruksfag





## **6SU120 Økologi**

**Emnekode: 6SU120**

**Studiepoeng: 10**

### **Språk**

Norsk

### **Forkunnskaper**

Ingen spesielle krav.

### **Læringsutbytte**

Studenten skal ha tilegnet seg kunnskap og ferdigheter om prosessene og interaksjonene som bestemmer forekomst (antall) og utbredelse av organismer.

### **Innhold**

Evolusjon, spredning, miljøfaktorer, populasjonsstruktur og populasjonsvekst, habitatseleksjon, menneskelig påvirkning, livshistoriestrategier, konkurranse, predasjon, høsting, bevaringsbiologi, samfunnsøkologi, biodiversitet, drivhuseffekt.

### **Organisering og arbeidsformer**

Undervisningen er basert på ordinære forelesninger, kollokvier, seminar og øvelser i felt. Lærebok er engelskspråklig.

### **Vurderingsordning**

Muntlig individuell eksamen (50%) og mappe (50%) som inneholder kollokvier, øvelser, semesteroppgave, seminar.

Vurderes med graderte bokstavkarakterer fra A-F, der E er laveste ståkarakter

Det forutsettes at alle deleksamener er bestått for at emnet skal vurderes til bestått.

### **Ansvarlig avdeling**

Avdeling for anvendt økologi og landbruksfag



## **Valgemne SUE 10 Sp**

**Emnekode:**

**Studiepoeng: 10**

**Språk**

Norsk

**Forkunnskaper**

Se det enkelte emnet

**Læringsutbytte**

Se det enkelte emnet

**Innhold**

Se det enkelte emnet

**Organisering og arbeidsformer**

Se det enkelte emnet

**Vurderingsordning**

Se det enkelte emnet

**Ansvarlig avdeling**

Avdeling for anvendt økologi og landbruksfag