



Studieplan 2008/2009

Bachelor i utmarksforvaltning

Studiepoeng: Arbeidsmengde i studiepoeng er: 180.

Studiets varighet, omfang og nivå

Studiet er en treårig grunnutdanning og vil være et fulltidsstudium med 180 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.

Innen utmarksforvaltning sysselsetter vi på landsbasis ledende fagpersonell – noen av de som setter dagsorden og påvirker faglige trender. Utmarksforvaltning har rekruttert godt siden det ble startet i 1971.

Studiet gir studentene allmennteoretiske og yrkesrettede kunnskaper i tilknytning til forvaltning og næringsvirksomhet i utmark. Første og andre studieår inneholder basisemner og forvaltningsemner. Andre og tredje studieår gir mulighet til å velge faglig fordypning eller breddeutvidelse i studiet. Fordypning kan være innen viltforvaltning, fiskeforvaltning eller verdiskaping i utmark. Faglig breddeutvidelse kan bety emner i skogbruk, økonomi, administrasjon eller offentlig forvaltning. Utmarkskandidater kan få jobber innen offentlig eller privat forvaltning av utmark, oppsynsvirksomhet, som medarbeider i forskningsprosjekter eller som selvstendig næringsdrivende.

Læringsutbytte

Studentene skal ha tilegnet seg en bred kunnskap innen norsk forvaltning av vilt og fisk spesielt, og av norsk natur generelt. Mye av studiet er rettet mot forvaltning og verdiskaping av utmarksområder som en privat eller offentlig ressurs, og danner grunnlag for jobber innen både private eller offentlige forvaltningsinstanser. Studentene vil også få kompetanse innen privat og offentlig oppsynsvirksomhet.

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



Målgruppe

Studiet er rettet mot heltidsstudenten som ønsker en helhetlig fagutdanning innen utmarksforvaltning og verdiskapning i utmark basert på naturressurser og som ønsker å jobbe innen privat eller offentlig arealforvaltning.

Kompetanse

En bachelorgrad i utmarksforvaltning kvalifiserer for jobb innen privat og offentlig forvaltning, og for mellomlederstillinger innen utmarksnæringer. Studiet kvalifiserer også for studenter som ønsker å gå videre med en Master i anvendt økologi.

Utdanningen kan også gi kompetanse som selvstendig næringsdrivende. Studiet skal gi kompetanse i grunnleggende emner innen utmarksforvaltning, med en generell innsikt i forvaltning av vilt- og fiskeressurser knyttet opp mot offentlig eller private rettigheter.

Opptakskrav fritekst

Undervisnings- og læringsformer

Undervisningen vil foregå gjennom forelesninger og øvelser i felt.

Vurderingsformer

Se under hver særskilte emnebeskrivelse.

Internasjonalisering

Vi anbefaler studenten å ta utenlandsopphold i løpet av annet studieår eller høsten det tredje året. Avdelingen har et omfattende samarbeidsnettverk med høgskoler og universiteter i Europa som tilbyr spesialiseringer innen utmarksfag. Vi anbefaler våre studenter å reise til en av de nordiske institusjonene som er knyttet til vårt Nordplus-nettverk kalt Nordnatur, eller til universiteter i Tyskland eller i Skottland. Eventuelle utenlandsopphold må på forhånd godkjennes av avdelingen.

Studiets innhold, oppbygging og organisering

Bachelor i utmarksforvaltning

1. Studieår		2. Studieår		3. Studieår	
Høst	Vår	Høst	Vår	Høst	Vår
6SU110 Naturgrunnlaget (10)	6SU120 Økologi (10)	6SU230 Fiskeriøkologi i ferskvann (15)	6SU296 Vitenskapelige metode (5) 6SU295 Statistikk (10)	6SU298 Bacheloroppgave	



Høgskolen i Hedmark

6SU102 Praktisk skogforvaltning (10)	6SU115 Arter og mangfold (10)	6SU240 Viltforvaltning I (10)	6SU275 Naturopsyn (10)	6SU150 Økonomi (5) Valgfag (5)	Valgfag (10)
6SU 182 Rapportskriving (5)	6SU181 Kommunikasjon (5)			6SU272 GIS (10)	
6SU100 Natur- og ressursforvaltning (10)		Valgfag (10)		6SU270 Arealplanlegging (10)	

Studentene vil kunne lage seg ulike utdanningsprofiler gjennom å velge valgfag innen spesifikke emner de er spesielt interessert i. For eksempel kan valg av fiskeemner som 6SU 235 Fiskeforvaltning og 6SU 237 Settefisk gi en utdanning i utmarksforvaltning med fordypning i fisk. Tilsvarende for valg innen andre emnegrupper. Dette vil det gis ytterligere informasjon om på avdelingen når studiet er påbegynt.

Bachelor i utmarksforvaltning

Emner

Studiepoeng År 1 År 2 År 3

- [Natur- og ressursforvaltning](#)

10 studiepoeng

- [Naturgrunlaget](#)

10 studiepoeng

- [Praktisk skogforvaltning](#)

10 studiepoeng

- [Rapportskriving](#)

5 studiepoeng

- [Økologi](#)

10 studiepoeng

- [Arter og mangfold](#)

10 studiepoeng



- [**Kommunikasjon**](#)
10 studiepoeng
- [**Viltforvaltning 1**](#)
10 studiepoeng
- [**Fiskeriøkologi i ferskvann**](#)
15 studiepoeng
- [**Valgemne 10 Sp**](#)
10 studiepoeng
- [**Vitenskapelig metode**](#)
5 studiepoeng
- [**Statistikk**](#)
10 studiepoeng
- [**Naturoppsyn**](#)
10 studiepoeng
- [**Økonomi**](#)
5 studiepoeng
- [**GIS**](#)
10 studiepoeng
- [**Arealplanlegging**](#)
10 studiepoeng
- [**Bacheloroppgave**](#)
20 studiepoeng
- [**Valgemne 10 Sp**](#)
10 studiepoeng



- [Valgemne 5 Sp](#)

5 studiepoeng



Emneoversikt

6SU100 Natur- og ressursforvaltning

Emnekode: 6SU100

Studiepoeng: 10

Språk

Norsk

Forkunnskaper

Læringsutbytte

Studentene skal ha tilegnet seg kunnskap om hvordan naturressursene i Norge kan forvaltes på ulike måter, og hvordan dette kan gi ulike uslag i verdiskapning og bærekraftighet.

Innhold

Generell oversikt over typer naturressurser vi har i Norge, hvordan disse kan forvaltes fra totalt vern til ren økonomisk interesseforvaltning, og konsekvensene av dette. Trender og beslutningsprosesser rundt de ulike forvaltningsvalg.

Organisering og arbeidsformer

Forelesninger og ekskursjoner.

Vurderingsordning

Skriftlig individuell eksamen på 4 timer. Vurdering med graderte bokstavkarakterer i henhold til ECTS-systemet med skala for A - E for bestått og F for ikke bestått.

Ansvarlig avdeling

Avdeling for skog- og utmarksfag



6SU110 Naturgrunlaget

Emnekode: 6SU110

Studiepoeng: 10

Språk

Norsk

Forkunnskaper

Læringsutbytte

Studenten skal ha tilegnet seg kunnskap og ferdigheter om inndeling, bruk og mangfold i vegetasjonstyper i Norge, samt en oversikt over faktorer som er avgjørende for vegetasjonstyper og fordeling globalt

Innhold

Inndeling og bruk av norske vegetasjonstyper i skog, myr, snaufjell, regional inndeling av norsk vegetasjon. Nedbørdannelse, globale vindsystemer og vegetasjonssoner fra tropisk regnskog til tundra. Hydrologi i barskog, skogbrann og miljøtilpasninger. Innføring i geologiske prosesser, berggrunn i Norge, mineraler og bergarter, landskapsutforming og jordarter.

Organisering og arbeidsformer

Forelesninger og øvelser

Vurderingsordning

Skriftlig individuell eksamen - 4 timer (100%). Vurdering med graderte bokstavkarakterer i henhold til ECTS-systemet med skala for A - E for bestått, og F for ikke bestått.

Ansvarlig avdeling

Avdeling for skog- og utmarksfag



6SU102 Praktisk skogforvaltning

Emnekode: 6SU102

Studiepoeng: 10

Språk

Norsk

Forkunnskaper

Læringsutbytte

Studenten skal ha tilegnet seg kunnskap og ferdigheter om skognæringen i Norge og fått en innføring i praktisk forvaltning av en skogeiendom.

Innhold

Skoglig terminologi, historisk bruk av skogarealene, skogens ressursgrunnlag, dagens utnyttelse av skogressursene, planlegge/gjennomføre/evaluere en skogsdrift, virkesomsetning, utarbeide årsplan, verdikjeden i skognæringen, aktører innen skognæringen.

Organisering og arbeidsformer

Ca 20 dager forelesning/øvelser/ekskursjoner og mappeoppgaver.

Vurderingsordning

Muntlig eksamen (60%), mappeinnlevering (40%). Alle vurderinger må være bestått for å kunne få godkjent emnet. Både mappe og muntlig eksamen vurderes med graderte bokstavkarakterer i henhold til ECTS-systemet med skala for A - E for bestått, og F for ikke bestått. Vurderingene slås sammen til en samlet sluttkarakter.

Ansvarlig avdeling

Avdeling for skog- og utmarksfag



6SU182 Rapportskriving

Emnekode: 6SU182

Studiepoeng: 5

Språk

Norsk

Forkunnskaper

Læringsutbytte

Studentene skal ha tilegnet seg kunnskap og ferdigheter i Microsoft Office pakken og strukturen i en forskningsrapport. De vil også kunne gjøre enkle statistiske analyser slik at de er kjent med vanligste måtene å presentere resultater på.

Innhold

Studentene vil få en innføring i ulike dataprogrammer for presentasjon og statistiske analyser. Excel vil bli anvendt som regneark, database, statistikkprogram og verktøy for å lage illustrasjoner og diagrammer. Word vil bli brukt som tekstbehandlingsverktøy og for presentasjon av resultater. Studentene vil også få øvelse i bruk av Power Point for å presentere resultater i foregrad. Undervisningen vil være basert på første års matematikk fra videregående skole. Kurset skal være praktisk rettet på den måten at det i stor grad anvendes relevante eksempler for å belyse ulike matematiske og statistiske metoder.

Organisering og arbeidsformer

Vanlig klasseromsundervisning

Vurderingsordning

Skriftlig individuell eksamen - 4 timer. Vurdering med graderte bokstavkarakterer i henhold til ECTS-systemet med skala for A - E for bestått, og F for ikke bestått.

Ansvarlig avdeling

Avdeling for skog- og utmarksfag



6SU120 Økologi

Emnekode: 6SU120

Studiepoeng: 10

Språk

Norsk

Forkunnskaper

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. Lærebok er engelskspråklig.

Vurderingsordning

Kollokveoppgaver gjennom hele semesteret (30 %), muntlig individuell eksamen (70%). Vurdering med graderte bokstavkarakterer i henhold til ECTS-systemet med skala for A - E for bestått, og F for ikke bestått.

Ansvarlig avdeling

Avdeling for skog- og utmarksfag



6SU115 Arter og mangfold

Emnekode: 6SU115

Studiepoeng: 10

Språk

Norsk

Forkunnskaper

Læringsutbytte

Kunne tolke spor og spor tegn, kjenne viktige systematiske grupper og arter av fugler og ferskvannsfisk, grupper av laverestående dyr på land og i ferskvann, vinterkvister av vanlige lauvtrær og vanlige karplanter.

Innhold

Studenten skal ha tilegnet seg kunnskap og ferdigheter om spor og spor tegn spesielt av pattedyr i Norge, viktige fuglegruppers kjennetegn, økologi og vanlige arter, arter og utbredelse av ferskvannsfisk, kjennetegn og økologi hos viktige systematiske grupper av virvelløse dyr på land og i ferskvann, kjenne kvister av vanlige lauvtrær i innlandet og vanlige karplanter i naturtyper i innlandet. Miljøtilpasninger hos forskjellige organismegrupper. Biologisk mangfold i skog, truethetstyper.

Organisering og arbeidsformer

Forelesninger og øvelser

Vurderingsordning

Deleksamen 1 skriftlig individuell eksamen - 4 timer (67%), deleksamen 2 skriftlig individuell eksamen - 3 timer (33%). Begge eksamenene må være bestått for å kunne få godkjent emnet. Vurdering med graderte bokstavkarakterer i henhold til ECTS-systemet med skala for A - E for bestått, og F for ikke bestått.

Ansvarlig avdeling

Avdeling for skog- og utmarksfag



6SU181 Kommunikasjon

Emnekode: 6SU181

Studiepoeng: 10

Språk

Norsk

Forkunnskaper

Læringsutbytte

Studenten skal ha tilegnet seg kunnskap og ferdigheter rundt begrepet kommunikasjon, hva dette innebærer og hvordan det kan brukes ulike kommunikative metoder i ulike situasjoner, konflikter eller for generelt å formidle et budskap.

Innhold

Teoretiske begreper rundt "kommunikasjon", se på ulike konfliktløsninger innen naturforvaltning, budskapsformidling hos ulike målgrupper.

Organisering og arbeidsformer

Undervisningen baserer seg på caser, vanlig undervisning av teori og gruppediskusjoner.

Vurderingsordning

Innlevert skriftlig individuell rapport. Bestått/ikke bestått.

Ansvarlig avdeling

Avdeling for skog- og utmarksfag



6SU240 Viltforvaltning 1

Emnekode: 6SU240

Studiepoeng: 10

Språk

Norsk

Forkunnskaper

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.

Vurderingsordning

Mappeinnlevering (40%), muntlig eksamen (60%). Begge vurderinger må være bestått for å kunne godkjenne emnet. Vurdering med graderte bokstavkarakterer i henhold til ECTS-systemet med skala for A - E for bestått, og F for ikke bestått.

Ansvarlig avdeling

Avdeling for skog- og utmarksfag



6SU230 Fiskeriøkologi i ferskvann

Emnekode: 6SU230

Studiepoeng: 15

Språk

Norsk

Forkunnskaper

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 60 t), praktiske øvelser med feltarbeid og etterfølgende analyser på laboratoriet.

Vurderingsordning

Muntlig eksamen (100%). Vurdering med graderte bokstavkarakterer i henhold til ECTS-systemet med skala for A - E for bestått, og F for ikke bestått.

Ansvarlig avdeling

Avdeling for skog- og utmarksfag



Valgemne 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 skog- og utmarksfag



6SU296 Vitenskapelig metode

Emnekode: 6SU296

Studiepoeng: 5

Språk

Norsk

Forkunnskaper

Læringsutbytte

Studentene skal ha tilegnet seg kunnskap om vitenskapelige metoder, vitenskapshistorie og hvordan naturvitenskapen belyses gjennom hypotesetesting, analyser og drøftinger rundt denne.

Innhold

Vitenskapshistorie, teori rundt hypotesetesting og hvordan vitenskapen drøftes, usikkerhet i analyser og metodebruk.

Organisering og arbeidsformer

Forelesninger

Vurderingsordning

Muntlig individuell eksamen (100%). Vurdering med graderte bokstavkarakterer i henhold til ECTS-systemet med skala for A - E for bestått, og F for ikke bestått

Ansvarlig avdeling

Avdeling for skog- og utmarksfag



6SU295 Statistikk

Emnekode: 6SU295

Studiepoeng: 10

Språk

Norsk

Forkunnskaper

6SU182 Rapportskriving

Læringsutbytte

Studentene skal ha tilegnet seg kunnskap og ferdigheter i bruk av de vanligste statistiske metodene.

Innhold

Deskriptiv statistikk, hypotesetesting og Generaliserte Lineære Modeller (GLM). Kurset skal være praktisk rettet på den måten at det i stor grad anvendes relevante eksempler for å belyse ulike matematiske og statistiske metoder. Videre vil studentene få god øvelse i å tolke og presentere statistiske resultater.

Organisering og arbeidsformer

Vanlig klasseromsundervisning på PC-lab.

Vurderingsordning

Skriftlig individuell eksamen - 4 timer. Vurdering med graderte bokstavkarakterer i henhold til ECTS-systemet med skala for A - E for bestått, og F for ikke bestått.

Ansvarlig avdeling

Avdeling for skog- og utmarksfag



6SU275 Naturoppsyn

Emnekode: 6SU275

Studiepoeng: 10

Språk

Norsk

Forkunnskaper

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.

Vurderingsordning

Hjemmeeksamen 72 timer. Vurdering bestått/ikke bestått.

Ansvarlig avdeling

Avdeling for skog- og utmarksfag



6SU150 Økonomi

Emnekode: 6SU150

Studiepoeng: 5

Språk

Norsk

Forkunnskaper

Læringsutbytte

Studentene skal ha tilegnet seg basiskunnskap innen vanlige økonomiske begrep, hva et budsjett og regnskap er, hvordan løse enkle økonomioppgaver knyttet opp mot det å drive egen virksomhet samt noe innenfor offentlig forvaltning og prosjektøkonomi.

Innhold

Ulike økonomiske virkemidler, prosjektøkonomi, skatt og avgifter, grunnleggende økonomiske begreper og rapporteringer.

Organisering og arbeidsformer

Forelesninger og øvinger.

Vurderingsordning

Skriftlig individuell eksamen - 3 timer. Vurdering med graderte bokstavkarakterer i henhold til ECTS-systemet med skala for A - E for bestått, og F for ikke bestått.

Ansvarlig avdeling

Avdeling for skog- og utmarksfag



6SU272 GIS

Emnekode: 6SU272

Studiepoeng: 10

Språk

Norsk

Forkunnskaper

Læringsutbytte

Studenten skal ha tilegnet seg en grunnleggende forståelse av hvordan geografiske data hentes frem, lagres og brukes for å løse konkrete problemstillinger, herunder innblikk i enkle GIS-analyser og presentasjon av geografiske data.

Innhold

Grunnleggende prinsipper for representasjon av geografiske data, ulike applikasjoner, kartografi og georeferanser, ulike teknikker knyttet opp mot programvare, modeller og databaser, samt utvalgte GIS-analyser innenfor relevante fagområder som arealplanlegging, vilt- og fiskeforvaltning, skogbruksplanlegging m.v. i form av case.

Organisering og arbeidsformer

Forelesninger og øvingsoppgaver

Vurderingsordning

Mappeinnlevering (40%), muntlig eksamen (60%). Begge vurderinger må godkjennes før eksamen kan avlegges. Vurdering med graderte bokstavkarakterer i henhold til ECTS-systemet med skala for A - E for bestått, og F for ikke bestått.

Ansvarlig avdeling

Avdeling for skog- og utmarksfag



6SU270 Arealplanlegging

Emnekode: 6SU270

Studiepoeng: 10

Språk

Norsk

Forkunnskaper

Læringsutbytte

Studenten skal ha tilegnet seg kunnskap og ferdigheter vedrørende de viktigste elementene ved styring og bruk av areal- og naturressurser, med hovedvekt på de formelle sidene ved arealplanlegging etter Plan- og bygningsloven

Innhold

Rammebetingelser for arealbruk, arealbrukskonflikter, rettsforhold; herunder eiendomsrett, planhierarkiet, planmyndigheter, plan- og bygningsloven, sektorlovgivning, planleggingsteori og -metodikk.

Organisering og arbeidsformer

Forelesninger, feltkurs, gruppearbeid og artikkelskriving.

Vurderingsordning

Mappeoppgave (40%), muntlig eksamen (60 %). Begge vurderingene må være bestått før emnet kan godkjennes. Vurdering med graderte bokstavkarakterer i henhold til ECTS-systemet med skala for A - E for bestått, og F for ikke bestått.

Ansvarlig avdeling

Avdeling for skog- og utmarksfag



6SU298 Bacheloroppgave

Emnekode: 6SU298

Studiepoeng: 20

Språk

Norsk

Forkunnskaper

Bestått eksamen i minimum 75 studiepoeng av obligatoriske fag for studiet. Bestått emnet 6SU296 Vitenskapelig metode

Læringsutbytte

Studenten skal ha tilegnet seg kunnskap og ferdigheter i hvordan lære å planlegge, gjennomføre, rapportere og presentere et prosjektarbeid med vitenskapelig tilsnitt.

Innhold

Vitenskapsfilosofi, metode- og prosjektteori, anvendt statistikk, rapportskrivning, informasjonsinnhenting, kommunikasjons- og presentasjonsteknikker. Selve oppgaven utføres fortrinnsvis som en empirisk studie basert på egen datainnsamling.

Organisering og arbeidsformer

Semesteroppgave skrives som en forstudie til oppgaven. Oppgavearbeidet gjennomføres under veiledning, og studentene skal delta og presentere problemstillinger og analyser i seminarer underveis. Søknad om godkjenning av problemstilling(er), opplegg og veileder skjer på eget skjema innen 30. april 4. semester. Oppgaven leveres innen 30. april siste studieår.

Vurderingsordning

Skriftlig innlevert bacheloroppgave (100%). Vurdering med graderte bokstavkarakterer i henhold til ECTS-systemet med skala for A - E for bestått, og F for ikke bestått

Ansvarlig avdeling

Avdeling for skog- og utmarksfag



Valgemne 5 Sp

Emnekode:

Studiepoeng: 5

Språk

Norsk

Forkunnskaper

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 skog- og utmarksfag