



Studieplan 2009/2010

Bachelor i anvendt økologi

Studiepoeng: Arbeidsmengde i studiepoeng er: 180.

Studiets varighet, omfang og nivå

Studiet har en normert studietid på 3 år med 180 studiepoengs omfang.

Innledning

Økologi er det vitenskapelige studiet av interaksjoner som bestemmer utbredelsen og forekomsten av organismer, og hvordan dette endrer seg med tiden. Eller sagt på en annen måte: "Hvor finner vi organismene, hvor mange er de og hvorfor har vi nettopp denne utbredelsen og forekomsten?". Det "anvendte" perspektivet refererer ofte til hvordan økologisk kunnskap kan brukes for å oppnå konkrete mål. Målsettingene kan være knyttet til menneskets utnyttelse av naturen, for eksempel bærekraftig høsting, men også til hvordan man kan ta vare på det biologiske mangfoldet i økologiske systemer påvirket av mennesket.

Denne bachelorgraden skal bygge opp under master i anvendt økologi, og en fremtidig PhD i anvendt økologi. For å øke studentenes forberedelse mot et engelsk vitenskapelig språk både i masteren og eventuelt i en PhD, vil alle de akademisk rettede emnene foreleses på engelsk. Litteraturen i disse emnene er også engelskspråklige.

Læringsutbytte

Etter endt studium skal studenten ha tilegnet seg en bred kunnskap innen bruk og vern av norsk natur og den økologiske vitenskapen generelt.

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

Målgruppe

Studiet er rettet personer som ønsker seg en forskerutdanning og som derfor vurderer videre studier på masternivå.

Kompetanse

En bachelorgrad i anvendt økologi kvalifiserer for høyere studier innen økologi. Det kan også kombineres med Praktisk pedagogisk utdanning som gir undervisningskompetanse.

Opptakskrav fritekst

I tillegg til generell studiekompetanse eller realkompetanse på tilsvarende nivå, kreves



2MX/2MY/3MZ og 3MX/3FY/3KJ/3BI/(2KJ + 3BT)/(2BI + 3BT)

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 studieopphold må godkjennes av avdelingen på forhånd. Det vil også være en del engelskspråklig litteratur, og gjesteforelesninger som er engelskspråklige.

Studiets innhold, oppbygging og organisering

	1. bolk	2. bolk	3. bolk	4. bolk
1. år	Naturgr I (5) Praktisk skog (10)	Naturgr II (5) Rapportskr (5) Valgfag (5)	Arter og mangf (5) Økologi (10)	Arter og mangf (5) Komm (5) Valgfag (5)
2. år	Biogeog (5) Conservation bio (5) GIS (10) Valgfag (5)	Vilt I (10) Evolutionary biol (5)	Statistikk (10) Vitensk met (5)	Valgfag (5)
3. år	Fiskeriøkol (15)	Popul dyn (5) Bacheloroppg (20)	Valgfag (10)	

Som valgfag kan studentene velge fritt fra den emneporteføljen avdelingen tilbyr undervisning fra. Det kan også godkjennes emner fra andre avdelinger eller høgskoler, men i slike tilfeller må emnene godkjennes særskilt hos avdelingen etter skriftlig søknad.

De grønne emnene vil bli forelest på engelsk. Disse er fordelt gjennom hele studieperioden for at studentene gradvis skal kunne tilvenne seg engelsk som arbeidsspråk

Bachelor anvendt økologi



Emner

Studiepoeng År 1 År 2 År 3

- [Valgemne SUE 5 Sp](#)
5 studiepoeng
- [Praktisk skogforvaltning](#)
10 studiepoeng
- [Naturgrunlaget I: Vegetasjon og klima](#)
5 studiepoeng
- [Naturgrunlaget II: Geologi og landformer](#)
5 studiepoeng
- [Rapportskriving](#)
5 studiepoeng
- [Valgemne SUE 5 Sp](#)
5 studiepoeng
- [Arter og mangfold I: Spor og mangfold](#)
5 studiepoeng
- [Arter og mangfold II: Fugl og virvelløse dyr](#)
5 studiepoeng
- [Økologi](#)
10 studiepoeng
- [Kommunikasjon](#)
5 studiepoeng
- [Evolution](#)
5 studiepoeng



- [Conservation biology](#)
5 studiepoeng
- [Biogeography](#)
5 studiepoeng
- [Viltforvaltning 1](#)
10 studiepoeng
- [Valgemne SUE 5 Sp](#)
5 studiepoeng
- [GIS](#)
10 studiepoeng
- [Statistikk](#)
10 studiepoeng
- [Vitenskapelig metode](#)
5 studiepoeng
- [Valgemne SUE 5 Sp](#)
5 studiepoeng
- [Fiskeriøkologi i ferskvann](#)
15 studiepoeng
- [Population dynamics](#)
5 studiepoeng
- [Bacheloroppgave](#)
20 studiepoeng
- [Valgemne SUE 10 Sp](#)
10 studiepoeng



Høgskolen i **Hedmark**



Emneoversikt

Valgemne SUE 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



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



6SU111 Naturgrunnet I: Vegetasjon og klima

Emnekode: 6SU111

Studiepoeng: 5

Språk

Norsk

Forkunnskaper

Læringsutbytte

Oversikt over inndeling av norsk vegetasjon og beiting på den, nedbørdannelse og globale vegetasjonssoner

Innhold

Feltgjenkjenning av vanlige vegetasjonstyper i skog, myr og snaufjell og oversikt over andre norske vegetasjonstype- grupper. Innføring i vegetasjonsbruk som skogbonitering ved vegetasjon, toleranse for tråkk og kjøring og effekter av beite og slått på biologisk mangfold. Beitevalg i utmark sommertid hos husdyrarter og hos småviltarter, rein og elg igjennom året. Innføring i norske flora- elementer og historisk plantegeografi og norske vegetasjonssoner og vegetasjonsseksjoner.

Innføring i nedbørdannelse og hydrologisk kretsløp, vinddannelse og globalt sirkulasjonsmønster, globale klimatyper og vegetasjonssoner.

Organisering og arbeidsformer

Forelesninger og øvelser.

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



6SU112 Naturgrunnet II: Geologi og landformer

Emnekode: 6SU112

Studiepoeng: 5

Språk

Norsk

Forkunnskaper

Læringsutbytte

Få en oversikt over jordens oppbygging og landformer.

Innhold

Jordens oppbygging, globalt relieff, indre prosesser, forvitringssystemet, skråninger og massebevegelse, fluvialgeomorfologisk system, planasjonsoverflater, glacialgeomorfologisk system, periglasielle prosesser, vindgeomorfologisk system, maringgeomorfologisk system, jordarter- jordsmonn.

Organisering og arbeidsformer

Forelesninger og øvelser.

Vurderingsordning

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

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 de 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. 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

Hjemmeeksamen 48 timer, teller 55% + 2 gruppeoppgaver som hver teller 15 % og en individuell oppgave som teller 15%. 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



6SU116 Arter og mangfold I: Spor og mangfold

Emnekode: 6SU116

Studiepoeng: 5

Språk

Norsk

Forkunnskaper

Læringsutbytte

Kunne tolke spor og sportegn vinterstid, kjenne arter av ferskvannsfisk, vanlige lauvtrær vinterstid og kranier av vanlige pattedyrarter, og innføring i mangfoldbevaring i skog.

Innhold

Kurset gir kunnskap omkring tolking av sporstempler, gangarter, sporløyper og sportegn etter pattedyr særlig vinterstid. Bestemmelsesnøkler brukes for læring av arter av ferskvannsfisk og av vanlige lauvtrær vinterstid. Delen om biologisk mangfold inneholder miljøtilpasninger hos forskjellige organismegrupper i skog, kriterier for truetstyper i rødlisten, nøkkelbiotyper i skog, spredningsevne hos organismegrupper i skog og prinsipper for Miljøregistrering i skogbruket.

Organisering og arbeidsformer

Forelesninger og øvelser inne og ute.

Vurderingsordning

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

Ansvarlig avdeling

Avdeling for skog- og utmarksfag



6SU117 Arter og mangfold II: Fugl og virvelløse dyr

Emnekode: 6SU117

Studiepoeng: 5

Språk

Norsk

Forkunnskaper

Læringsutbytte

Oversikt over norsk fuglefauna og virvelløse dyr på land og i ferskvann.

Innhold

Kurset omhandler feltkjennetegn for norske fuglegrupper og de vanligste artene, og fuglegruppens miljøkrav og næringsøk. For virvelløse dyr gis det en oversikt over systematikkens oppbygging samt kjennetegn for de forskjellige gruppene av virvelløse dyr på land og i ferskvann på et oversiktsnivå, dvs. ned til rekke/ klasse for protozoer – bløtdyr og oftest til orden for leddyr. Vanlige karplantefamilier innsamles og bestemmes med enkel flora.

Organisering og arbeidsformer

Forelesninger og øvelser i felt og inne.

Vurderingsordning

Skriftlig individuell eksamen – 3 timer. Vurdering med graderte bokstavkarakterer i henhold til ECTS-systemet med skala for A- E for bestått, og for 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, kollokvier, seminar og øvelser i felt. Lærebok er engelskspråklig.

Vurderingsordning

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

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: 5

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



6SU206 Evolution

Emnekode: 6SU206

Studiepoeng: 5

Språk

Engelsk

Forkunnskaper

Læringsutbytte

The students should acquire an understanding of the theory of classical evolutionary biology, with focus on the principles of natural selection.

Innhold

The course is an introduction to evolutionary biology and how evolution theory affects modern ecology. There will be special emphasis on the principles of natural selection, speciation, macro- and micro-evolution, genetic drift, and modern phylogenetics.

Organisering og arbeidsformer

Taught in English. Lectures, seminars and possibility for written report.

Vurderingsordning

Oral exam (50%), presentation (25%), essay (25%). Grading according to ECTS-system on scale A – E for passed, and F for failed.

Ansvarlig avdeling

Avdeling for skog- og utmarksfag



6SU207 Conservation biology

Emnekode: 6SU207

Studiepoeng: 5

Språk

Engelsk

Forkunnskaper

Læringsutbytte

The students should acquire an understanding of the central topics within conservation biology, with emphasis on extinction mechanisms of species and populations.

Innhold

The course is an introduction to conservation biology as well as to the recent threats species and habitats are exposed to. There will be special emphasis on the two paradigms in conservation biology (small threatened populations and decreasing populations), and the methods to study and manage such populations. The lectures give a global perspective on conservation biology.

Organisering og arbeidsformer

Taught in English. Lectures, seminars and possibility for written report.

Vurderingsordning

Oral exam (50%) mappe (50%). Grading according to ECTS-system on scale A – E for passed, and F for failed.

Ansvarlig avdeling

Avdeling for skog- og utmarksfag



6SU208 Biogeography

Emnekode: 6SU208

Studiepoeng: 5

Språk

Engelsk

Forkunnskaper

Læringsutbytte

The students should acquire an understanding of the theory of biogeography, with focus on the global distribution of species and eco-geographical regions.

Innhold

The course is an introduction to biogeography with special emphasis on the main historical and ecological factors that determine the global distribution of species. The students will get an introduction to speciation associated with global historical events.

Organisering og arbeidsformer

Taught in English. Lectures, seminars and possibility for written report.

Vurderingsordning

Presentation (25%), report (25%), oral exam (50%). Grading according to ECTS-system on scale A – E for passed, and F for failed.

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. Grupper forbereder og gjennomfører presentasjoner og diskusjoner om utvalgte faglige tema.

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



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



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 eksamen (60%) og mappe (40%) som inneholder 4 skriftlige oppgaver. Vurdering med graderte bokstavkarakterer med skala for A - E for bestått, og F for ikke bestått.

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



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

Mappevurdering 40%, muntlig eksamen 60%. 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



6SU294 Population dynamics

Emnekode: 6SU294

Studiepoeng: 5

Språk

Engelsk

Forkunnskaper

Basic ecology

Læringsutbytte

The students should acquire an understanding of the theory and mathematics of population dynamics.

Innhold

The course gives an introduction to population dynamics: birth- and death rate, immigration and dispersal, population growth rate, age- and sex distribution. The students are introduced to mathematical methods and population modelling.

Organisering og arbeidsformer

Taught in English. Lectures, seminars and possibility for written report.

Vurderingsordning

Mappevurdering (25%) Oral exam (75%). Grading according to ECTS-system on scale A – E for passed, and F for failed.

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 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 skog- og utmarksfag