



Studieplan 2011/2012

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

Generell studiekompetanse eller realkompetanse på tilsvarende nivå.

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 høyskoler 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

	1. bolc	2. bolc	3. bolc	4. bolc
1. år	Naturgr I (5) Praktisk skog (10)	Naturgr II (5) Rapportskr (5) Valgfag (5)	Arter og mangfold I (5) Økologi (10)	Arter og mangfold II (5) Komm (5) Valgfag (5)
2. år	Fiskeriøkol (15)	Vilt I (10) Valgfag (5)	Statistikk (10) Vitensk met (5)	Vilt II (15)
3. år	GIS (10)	Valgfag (5) Bacheloropp (20)	Naturoppsyn (10)	Økonomi (5) Arealpl (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

- [Praktisk skogforvaltning](#)
10 studiepoeng
- [Naturgrunlaget I: Vegetasjon og klima](#)
5 studiepoeng
- [Naturgrunlaget II: Geologi og landformer](#)
5 studiepoeng
- [Rapportskriving](#)
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
- [Viltforvaltning 1](#)
10 studiepoeng
- [Fiskeriøkologi i ferskvann](#)
15 studiepoeng



- [Vitenskapelig metode](#)
5 studiepoeng
- [Statistikk](#)
10 studiepoeng
- [Viltforvaltning 2](#)
15 studiepoeng
- [Arealplanlegging](#)
10 studiepoeng
- [Naturoppsyn](#)
10 studiepoeng
- [Bacheloroppgave](#)
20 studiepoeng
- [Økonomi](#)
5 studiepoeng
- [GIS](#)
10 studiepoeng
- [Valgemne SUE 5 Sp](#)
5 studiepoeng



Emneoversikt

6SU1021 Praktisk skogforvaltning

Emnekode: 6SU1021

Studiepoeng: 10

Språk

Norsk

Forkunnskaper

Ingen spesielle krav

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.

Obligatoriske krav som må være godkjent før man kan avlegge eksamen

Deltakelse på øvelser og ekskursjoner samt innlevering av rapporter må være godkjent før eksamen kan avlegges.

Vurderingsordning

Muntlig eksamen (60%), mappeinnlevering (40%). 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



6SU111 Naturgrunnet I: Vegetasjon og klima

Emnekode: 6SU111

Studiepoeng: 5

Språk

Norsk

Forkunnskaper

Ingen spesielle krav

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.

Obligatoriske krav som må være godkjent før man kan avlegge eksamen

Deltakelse på øvelser, vegetasjonsherbarium med rapport må være godkjent før eksamen kan avlegges.

Vurderingsordning

Skriftlig individuell eksamen – 3 timer. Vurderes med graderte bokstavkarakterer fra A-F, der E er laveste ståkarakter

Ansvarlig avdeling

Avdeling for anvendt økologi og landbruksfag



6SU112 Naturgrunnet II: Geologi og landformer

Emnekode: 6SU112

Studiepoeng: 5

Språk

Norsk

Forkunnskaper

Ingen spesielle krav

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.

Obligatoriske krav som må være godkjent før man kan avlegge eksamen

Deltakelse og øvelser.

Vurderingsordning

Skriftlig individuell eksamen - 3 timer. Vurderes med graderte bokstavkarakterer fra A-F, der E er laveste ståkarakter

Ansvarlig avdeling

Avdeling for anvendt økologi og landbruksfag



6SU182 Rapportskriving

Emnekode: 6SU182

Studiepoeng: 5

Språk

Norsk

Forkunnskaper

Ingen spesielle krav.

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

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

Ansvarlig avdeling

Avdeling for anvendt økologi og landbruksfag



6SU116 Arter og mangfold I: Spor og mangfold

Emnekode: 6SU116

Studiepoeng: 5

Språk

Norsk

Forkunnskaper

Ingen spesielle krav

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 lauvtrærarter 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.

Obligatoriske krav som må være godkjent før man kan avlegge eksamen

Deltakelse på obligatoriske øvelser og eventuelle referater må være godkjent før eksamen kan avlegges.

Vurderingsordning

Skriftlig individuell eksamen - 3 timer. Vurderes med graderte bokstavkarakterer fra A-F, der E er laveste ståkarakter.

Ansvarlig avdeling

Avdeling for anvendt økologi og landbruksfag



6SU117 Arter og mangfold II: Fugl og virvelløse dyr

Emnekode: 6SU117

Studiepoeng: 5

Språk

Norsk

Forkunnskaper

Ingen spesielle krav.

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.

Obligatoriske krav som må være godkjent før man kan avlegge eksamen

Obligatorisk deltakelse på øvelser med eventuelle referater må være godkjent før eksamen kan avlegges.

Vurderingsordning

Skriftlig individuell eksamen – 3 timer. Vurderes med graderte bokstavkarakterer fra A-F, der E er laveste ståkarakter

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



6SU181 Kommunikasjon

Emnekode: 6SU181

Studiepoeng: 5

Språk

Norsk

Forkunnskaper

Ingen spesielle krav.

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.

Obligatoriske krav som må være godkjent før man kan avlegge eksamen

Det må avlegges en muntlig fremføring for medstudenter i et gitt tema før emnet kan godkjennes.

Vurderingsordning

Innlevert skriftlig individuell rapport. Vurderes til bestått/ikke bestått

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



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



6SU296 Vitenskapelig metode

Emnekode: 6SU296

Studiepoeng: 5

Språk

Norsk

Forkunnskaper

Ingen spesielle krav

Læringsutbytte

Emnet skal gi studentene kunnskaper om sentrale vitenskapsteoretiske spørsmål, forskningsprosessen, hvordan skrive fagprosa og populærvitenskap, vitenskapelig design og metodikk og generell prosjektteori i tråd med prosjektlederprosessen (PLP).

Innhold

Vitenskapsteori med vekt på kunnskapsprosesser, slutningsformer, hypotetisk-deduktiv metode, vitenskapens utvikling, paradigmebegrepet, paradigmeskifte, positivisme og hermeneutikk, vitenskapelige forklaringer, kunnskapssosiologi. Skrivning av fagtekster som læringsmetode, karakteristiske trekk ved gode fagtekster. Vitenskapelig design, valg av design, styrker og svakheter ved ulike designtyper. Hovedtrekk ved PLP-modellen i forhold til organisering, faseinndeling, kritiske suksessfaktorer og beslutningspunkter.

Organisering og arbeidsformer

Forelesninger, øvinger og en obligatorisk skriftlig rapport.

Obligatoriske krav som må være godkjent før man kan avlegge eksamen

Deltakelse på øvinger og en obligatorisk rapport må være innlevert og godkjent for å kunne gå opp til eksamen.

Vurderingsordning

Muntlig individuell eksamen (100%).

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

Ansvarlig avdeling



Avdeling for anvendt økologi og landbruksfag



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.

Obligatoriske krav som må være godkjent før man kan avlegge eksamen

Mappen må være bestått og alle obligatoriske øvelser gjennomført før eksamen kan avlegges.

Vurderingsordning

Skriftlig eksamen (60%) og mappe (40%) som inneholder 4 skriftlige oppgaver. 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



6SU245 Viltforvaltning 2

Emnekode: 6SU245

Studiepoeng: 15

Språk

Norsk

Forkunnskaper

6SU120 Økologi og 6SU240 Viltforvaltning. Emnet har antallsbegrensning, og maksimalt 24 studenter kan ta emnet samtidig. Utvelgelse går på karakternivå i Viltforvaltning I og Økologi.

Læringsutbytte

Studenten skal:

- ha tilegnet seg kunnskap og ferdigheter om økologien til og forvaltningen av utvalgte viltarter.
- kunne vurdere rimlige forvaltningstiltak for ulike forvaltningsspørsmål.
- evne til å diskutere og formidle sine konklusjoner.

Innhold

Kurset er oppbygd rundt sentrale prosesser i viltforvaltning som monitoring, populationsdynamik og høstingsstrategier, viltforvaltningsstrategier og "Human Dimensions". Fokus ligger på aktuelle spørsmål i norsk viltforvaltning.

Organisering og arbeidsformer

Kurset består av forelesninger, seminarer, øvelser på datalab. og ekskursjoner. Det vil bli lagt opp til diskusjoner rundt aktuelle rapporter (norsk/engelsk) innenfor viltforvaltning. En del øvinger er obligatoriske med rapporter som må godkjennes før studentene kan gå opp til eksamen. Deler av kurset er integrert med 6SU294 International Wildlife Management. Det er krav om frammøte til første time for de som skal ta kurset.

Obligatoriske krav som må være godkjent før man kan avlegge eksamen

80% deltaking på seminarer, øvelser på datalab og ekskursjoner. Skriftlige rapporter må være godkjent før eksamen kan avlegges.

Vurderingsordning

5 timers skriftlig eksamen. Vurderes med graderte bokstavkarakterer fra A-F, der E er laveste



ståkarakter

Ansvarlig avdeling

Avdeling for anvendt økologi og landbruksfag



6SU270-01 Arealplanlegging

Emnekode: 6SU270-01

Studiepoeng: 10

Språk

Norsk

Forkunnskaper

Ingen spesielle krav

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.

Obligatoriske krav som må være godkjent før man kan avlegge eksamen

Gruppearbeid, feltkurs og innlevering av obligatoriske øvingsoppgaver må være godkjent.

Vurderingsordning

Semesteroppgave (40%), muntlig eksamen (60 %). 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



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



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

Emnet skal gi kunnskap og erfaring i å planlegge, gjennomføre, rapportere og presentere et prosjektarbeid med vitenskapelig tilsnitt.

Innhold

Mye av arbeidet planlegges og utføres i samråd med en faglig veileder. I en tidlig fase utvikles en problemstilling (hypotese) som oppgaven skal gi svar på. Datainnsamling (de fleste BA-oppgaver) vurderes, bestemmes og gjennomføres i henhold til problemstillingen og relevant teori. Dataanalyser og de faglige vurderinger og konklusjoner som derav framkommer blir en faglig grunnmur for oppgaven.

Organisering og arbeidsformer

Oppgavearbeidet gjennomføres under veiledning, og det inngås en skriftlig avtale mellom student og veileder. Studentene skal delta og presentere problemstillinger, metodetilnæringer og analyser i seminarer underveis. Innen 30. april 2. studieår må oppgaveprospekt med veileders underskrift innleveres. Innlevert oppgave er eksamen i emnet, og leveres innen fredagen som følger nærmest 15. mai.

Obligatoriske krav som må være godkjent før man kan avlegge eksamen

Deltakelse på minst 75 % av obligatoriske underveisseminarer er nødvendig for å få godkjent emnet

Vurderingsordning

Skriftlig innlevert bacheloroppgave (100%).

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

Ansvarlig avdeling



Avdeling for anvendt økologi og landbruksfag



6SU150 Økonomi

Emnekode: 6SU150

Studiepoeng: 5

Språk

Norsk

Forkunnskaper

Ingen spesielle krav.

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.

Obligatoriske krav som må være godkjent før man kan avlegge eksamen

Skriftlig individuell rapport må være godkjent før eksamen kan avlegges.

Vurderingsordning

Skriftlig individuell eksamen - 3 timer. Vurderes med graderte bokstavkarakterer fra A-F, der E er laveste ståkarakter

Ansvarlig avdeling

Avdeling for anvendt økologi og landbruksfag



6SU272-01 GIS

Emnekode: 6SU272-01

Studiepoeng: 10

Språk

Norsk

Forkunnskaper

Ingen spesielle krav

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

Obligatoriske krav som må være godkjent før man kan avlegge eksamen

Innlevering av obligatoriske øvingsoppgaver må være godkjent før eksamen kan avlegges.

Vurderingsordning

Semesteroppgave (40%), muntlig eksamen (60%). 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 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 anvendt økologi og landbruksfag