

Studieplan 2019/2020

Bachelor i utmarksforvaltning

Studiepoeng: 180

Studiets nivå og organisering

Studiet er ei treårig grunnutdanning og er eit fulltidsstudium med eit omfang på 180 studiepoeng. Studiet gir graden Bachelor i utmarksforvaltning.

Bakgrunn for studiet

I Hedmark er 95 prosent av arealet skog og utmark. Evenstad ligg difor i eit område der bruk og utvikling av skog- og utmarksressursane er ein av grunnpilarane til framtidig næring og busetting. I dag har rekreasjonsbasert næring i skog og utmark (særleg hyttenæringa) vokse til same storleiksorden som produksjonen frå skogen. Naturopplevingane og hyttebygging kan sjåast i samanheng med jakt- og fiskemoglegheitene som både regionalt og nasjonalt har vore nytta til matauk, og som i liten grad er kommersialisert.

Samtidig har verda aldri før sett ein slik nedgang i talet på artar og tap av biomangfald som det ein ser i dag. Våre naturområder er i dag under eit enormt press. Den kraftige befolkningsveksten gjer at store naturområder må nyttas til matproduksjon og utbygging av infrastruktur som tel dømes vegar og bustads område. Nye formar for friluftsliv og naturbasert turisme aukar også presset på sårbare fjellområder, te dømes kiting, sykkelstiar og hundekjøring m.m. inn i elles vanskelig tilgjengelige fjellområder. Dette krev kunnskap om korleis naturen kan forvaltas og kva for konsekvensar ulike forvaltningsgrep vil få i eit langsiktig, berekraftig perspektiv. Klimaendringar fører til at kunnskapen om berekraftig bruk av biologiske ressursar er etterspurd og denne kunnskapen er også i stadig endring. Denne nye kunnskapen blir ivareteken i studiet som gir studentane allmennteoretiske og yrkesretta kunnskap i tilknytning til forvaltning og næringsverksemd i utmark. Sjølv om vi jobbar primært med problemstillingar i den Boreale klimasona, har vi eit mål i at studentane skal ha kunnskap om *lokale problemstillingar i et globalt perspektiv, og med globale problemstillingar i et lokalt perspektiv.*

Læringsutbytte

Ein kandidat med fullført kvalifikasjon skal ha følgjende totale læringsutbytte:

Kunnskap

Kandidaten:

- har brei kunnskap om utmarka, naturmangfaldet i den boreale klimasonen, dei biologiske ressursane og forvaltning av desse i Noreg, med spesiell vekt på anvendt økologi, skog, fisk og vilt.
- kjenner til forskning og utviklingsarbeid innan økologi, fisk og vilt.
- kan oppdatere sin kunnskap innan anvendt økologi og utmarksforvaltning
- har kunnskap om utmarksforvaltninga si historie, tradisjonar, eigenart og plass i samfunnet.

Ferdigheiter

Kandidaten:

- kan anvende kunnskap og relevante resultat frå forskning og undervisningsarbeid på praktiske og teoretiske problemstillingar og treffa velgrunna val.
- kan reflektere over eigen utmarksfaglig utøving og justere denne under rettleiing.
- kan finne, vurdere og vise til informasjon og fagstoff, og framstille dette slik at det lyser opp ei problemstilling.
- kan meistre relevante verktøy, teknikkar og uttrykksformer innan økologi og forvaltning av areal og biologiske ressursar.
- kan kommunisere sin kunnskap innan anvendt økologi, vilt og fisk til ulike publikum og målgrupper.

Generell kompetanse

Kandidaten:

- har innsikt i relevante problemstillingar i utmarksforvaltninga.
- kan på sjølvstendig grunnlag planleggje og gjennomføre varierte forvaltningstiltak og arbeidsoppgåver, og prosjekter som strekkjer seg over tid, åleine og som deltakar i ei gruppe, og i tråd med etiske krav og retningslinjer.
- kan formidle sentrale økologiske teoriar, forvaltningsmessige problemstillingar og løysingar både skriftleg, munnleg og gjennom andre relevante uttrykksformer.
- kan utveksle synspunkt og erfaringar med andre med bakgrunn innan utmarksforvaltning eller økologi, og gjennom dette medverke til utvikling av god praksis

- kjenner til nytenking og innovasjonsprosessar innan økologi og utmarksforvaltning, og kan vurdere deira nytte frå ein sjølvstendig ståstad

Målgruppe

Studiet er retta mot heiltidsstudenten som ynskjer ei fullstendig grunnutdanning innan utmarksforvaltning, og som ynskjer å arbeide innan privat eller offentleg fiske- og viltforvaltning, naturforvaltning eller arealforvaltning.

Studiet kan også passe for dei som ynskjer ei forståing av utmarka fordi dei eig eller skal overta ein utmarkseigedom.

Relevans for arbeidsliv og vidare studier

Utmarksutdanninga kvalifiserer for arbeid innan offentleg eller privat forvaltning av utmark, oppsynsverksemd, som medarbeidar i forskingsprosjekt eller som sjølvstendig næringsdrivande.

Studiet kvalifiserer også for opptak til Master i anvendt økologi ved Høgskolen Innlandet eller for masterutdanningar ved andre universitet.

Opptakskrav og rangering

Opptakskravet er generell studiekompetanse eller opptak på grunnlag av godkjent realkompetanse.

Arbeids- og undervisningsformer

Undervisninga vil gjennomførast som førelesingar, øvingar i felt og i datalab. Studentane må påregne noe kjøring i felt mot kjøregodtgjøring eventuelt kjøring med instituttets skolebiler. Mange ekskursjoner vil foregå med buss.

Vurderingsformer

Kandidaten blir vurdert gjennom munnleg og skriftleg eksamen, samt rapportinnleveringar. Vurdering med graderte bokstavkarakterar med skala frå A – E for bestått, og F for ikkje bestått. Nokre emne vurderast som stått / ikkje stått. Sjå elles

under kvar særskilte emneomtale.

Internasjonalisering

Vi rår studentane til å ta utanlandsopphald i løpet av andre studieår eller hausten det tredje året. Vi har eit omfattande samarbeidsnettverk med høgskular og universitet i Europa og andre verdsdelar. Eventuelle utanlandsopphald må på førehand godkjennast av instituttet. Ta kontakt med internasjonal koordinator for meir informasjon.

Det er lagt inn eit engelskspråkleg emne med førelesningar og all aktivitet går føre seg saman med internasjonale studentar. Fleire av emna nyttar engelskspråkleg litteratur, og gjesteførelesingar kan også gå på engelsk. Ein kan også velje emne med internasjonal studiereise.

Studiets oppbygging og innhold

Studiet går på studiestad Evenstad. Studieåret er delt inn i fire blokker på 15 studiepoeng kvar. Det nettbaserte studiestøttesystemet Canvas blir nytta i undervisninga. Andre studieåret vil studentane ha emnet Vitskapeleg metode og statistikk, men også få mulegheit til å forberede ei bacheloroppgåve innan Nærings utvikling og innovasjon ved å skrive ei bacheloroppgåve som ein forretningsplan eller ei utviklingsoppgåve.

Som valfag kan studentane velje fritt frå avdelinga sitt utval av emne – også emnar frå bachelorprogrammet i skogbruk, eller frå dei internasjonale emna, gitt at studentane har oppfylt føresetnaden for å ta emne.

Som valemne kan ein til dømes ta:

- [Oppdrett av kultiveringsfisk](#) (7.5 sp)
- [6EV175 Biomedisin](#) (7.5 sp)
- [6EV150 Naturoppsyn](#) (7.5 sp)
- [6EV176 Rovviltøkologi- og forvaltning](#) (7.5 sp)
- [UTM1160 Studentbedrift](#) (7.5 sp)
- [6EV195 Fordypningsoppgave](#) (7,5 sp)
- [UTM 2240 Praksis i viltøkologi](#) (7,5 sp)

Kull

2019

Emneoversikt

Emnekode	Emnets navn	S.poeng	O/V *)	Studiepoeng pr. semester						
				S1(H)	S2(V)	S3(H)	S4(V)	S5(H)	S6(V)	
6EV130	<u>Vegetasjon og kretsløp</u>	7,5	O	7,5						
SKO1101	<u>Skognæringen i Norge</u>	7,5	O	7,5						
6EV198	<u>Rapport og analyse</u>	7,5	O	7,5						
UTM1100	<u>Biologi</u>	7,5	O	7,5						
6EV133	<u>Økologi og mangfold</u>	15	O		15					
6EV132	<u>Dyr i norsk natur</u>	7,5	O		7,5					
6EV131	<u>Geologi og landformer</u>	7,5	O		7,5					
6EV120	<u>Fiskeriøkologi i ferskvann</u>	15	O			15				
UTM1140	<u>Wildlife ecology</u>	7,5	O			7,5				
6EV298	<u>Vitenskapelig metode og statistikk</u>	15	O				15			
UTM2260	<u>Bærekraftig næringsutvikling og innovasjon</u>	7,5	O				7,5			
6EV151	<u>Naturveiledning</u>	7,5	O				7,5			
UTM2220	<u>Fiskeforvaltning</u>	7,5	O				7,5			
UTM1160	<u>Ressurs- og miljøøkonomi</u>	7,5	O					7,5		
6EV299	<u>Bacheloroppgave</u>	15	O				7,5	7,5		
6EV299BI	<u>Bacheloroppgave som innovasjonsprosjekt</u>	15	O				7,5	7,5		
6EV240	<u>Viltforvaltning</u>	15	O						15	
Studenten kan velge mellom en forskningsbasert bacheloroppgave (6EV299) eller bacheloroppgave som innovasjonsprosjekt (6EV299BI)										
				Sum:	0	0	0	0	0	0

*) O - Obligatorisk emne, V - Valgbare emne

Emneoversikt

6EV130 Vegetasjon og kretsløp

Emnekode: 6EV130

Studiepoeng: 7,5

Semester

Høst
Blokk 1

Språk

Norsk

Krav til forkunnskaper

Ingen spesielle krav

Læringsutbytte

Ved bestått emne har studenten oppnådd følgende læringsutbytte:

Kunnskap:

Studenten

- har bred kunnskap om sentrale temaer, teorier, problemstillinger, prosesser, verktøy og metoder innenfor fagområdene vegetasjon og kretsløp
- kjenner til forsknings- og utviklingsarbeid i vegetasjonsbruk som skogbonitering, samt relevante metoder og arbeidsmåter innenfor identifisering av vanlige vegetasjonstyper
- kan oppdatere sin kunnskap innenfor fagfeltet, både gjennom

informasjonsinnhenting og kontakt med fagmiljøer og gjennom praksis

Ferdigheter:

Studenten

- kan beherske relevant faglig verktøy og teknikker til grunnlag for vegetasjonsbruk og bevaring av biologisk mangfold
- kan planlegge og gjennomføre vegetasjonskartlegging og skogbonitering

Generell kompetanse:

Studenten

- har innsikt i feltgjenkjenning av vanlige vegetasjonstyper i skog, myr, ferskvann og snaufjell og oversikt over andre norske vegetasjonstyper
- har innsikt i klodens kretsløp og prosesser som er sentrale for økosystemene

Innhold

- Feltgjenkjenning av vanlige vegetasjonstyper i skog, myr, ferskvann og snaufjell, og oversikt over andre norske vegetasjonstyper og -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 sommerstid hos husdyrarter og hos småviltarter, rein og elg igjennom året.
- Innføring i norske floraelementer, historisk plantegeografi, norske vegetasjonssoner og vegetasjonsseksjoner
- Innføring i klodens kretsløp og de fysiske og kjemiske prosessene som er knyttet til dem, og den videre koblingen til vegetasjonssoner og økosystemer, med vekt på Norge

Arbeids- og undervisningsformer

Feltøvelser, forelesninger og gruppearbeid

Obligatoriske krav som må være godkjent før eksamen kan avlegges

- deltakelse på feltøvelser - minimum 80% deltakelse

- vegetasjonsherbarium
- rapport

Eksamen

Skriftlig individuell eksamen – 3 timer

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

Ansvarlig fakultet

Avdeling for anvendt økologi og landbruksfag

SKO1101 Skognæringen i Norge

Emnekode: SKO1101

Studiepoeng: 7,5

Semester

Høst

Språk

Norsk

Krav til forkunnskaper

Ingen spesielle krav

Læringsutbytte

Ved bestått emne har studenten oppnådd følgende læringsutbytte:

Kunnskap:

Studenten

- har bred kunnskap om skognæringen i Norge
- har kunnskap om skognæringens egenart og plass i samfunnet der treressursen forvaltes som en fornybar ressurs
- kjenner til rammebetingelsene for skognæringen
- har grunnleggende kunnskaper om verdikjeden i skognæringen

Ferdigheter:

- kan anvende skogfaglig terminologi for å kunne kommunisere med skognæringens aktører
- kan bidra til forvaltning av en skogeiendom
- kan planlegge en skogsdrift

- beherske relevant faglig verktøy for innsamling av skogfaglige data

Generell kompetanse:

- har innsikt i skognæringen i Norge og kan formidle de grunnleggende prinsippene for en bærekraftig forvaltning av en skogeiendom

Innhold

- skoglig terminologi
- historisk bruk av skogarealene
- skogens ressursgrunnlag
- dagens utnyttelse av skogressursene
- rammebetingelser i skognæringen
- aktører innen skognæringen
- verdikjeden i skognæringen
- planlegge en skogsdrift
- virkesomsetning
- skognæringens logistikk

Arbeids- og undervisningsformer

Forelesninger, feltøvinger, gruppearbeid

Obligatoriske krav som må være godkjent før eksamen kan avlegges

Godkjente øvingsrapporter

Eksamen

- Muntlig individuell eksamen (70%)
- Individuell skriftlig rapport (30%). Denne presenteres muntlig og presentasjonen danner grunnlag for karakterfastsettelsen

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 fakultet

Fakultet for anvendt økologi, landbruksfag og bioteknologi

6EV198 Rapport og analyse

Emnekode: 6EV198

Studiepoeng: 7,5

Semester

Høst
Blokk 2

Språk

Norsk

Krav til forkunnskaper

Ingen spesielle krav

Læringsutbytte

Ved bestått emne har studenten oppnådd følgende læringsutbytte:

Kunnskaper:

Studenten

- har bred kunnskap om vitenskapelige metoder brukt i rapportskrivning

Ferdigheter:

Studenten

- kan skrive korte og enkle vitenskapelige rapporter basert på IMRaD standarden. Herunder finne frem til relevant litteratur og referere til denne, formulere problemstillinger, utføre enkle statistiske analyser og tolke resultatene, samt diskutere disse i forhold til relevant litteratur.

Generell kompetanse:

Studenten

- har innsikt i generelle vitenskapelige prosesser

Innhold

- Prosessen fra nysgjerrige spørsmål til publiserte fagfellevurderte rapporter – hva er forskning?
- Strukturen i en vitenskapelig rapport og krav til denne.
- Skriveprosessen, hvordan skrive godt! Skrivekurs.
- Bruk av bibliotek og søkemotorer for å finne litteratur (Bibsys Ask, ISI etc).
- Informasjonskompetanse – plagiering og bruk av referanser (gjennomføres i samarbeid med bibliotekjenten). Hva er juks i forskningen? Etske problemstillinger.
- Bruk av Word som tekstbehandlingsverktøy for å skrive rapporter.
- Bruk av Excel som regneark, database, statistikkprogram og verktøy for å lage figurer.
- Enkle statistiske tester (T-test og regresjonsanalyse) og presentasjon av disse (tekst, figurer, tabeller).
- Tolke resultater og diskutere disse i lys av relevant litteratur.
- Innføring i Power Point til bruk under presentasjoner.

Arbeids- og undervisningsformer

forelesning, gruppearbeid og øvinger.

Emnet er praktisk rettet ved at det i stor grad anvendes relevante eksempler for å belyse ulike matematiske og statistiske metoder. Det benyttes enkle datasett fra arter og systemer det forskes på ved avdelingen og som sammenfaller med tema i andre fag, f.eks innenfor viltforvaltning og generell økologi. Kandidatene vil få tilgang til datasett som også kan benyttes til egenarbeid.

Obligatoriske krav som må være godkjent før eksamen kan avlegges

- Bestått quiz i informasjonskompetanse
- Muntlig gruppepresentasjon

Eksamen

- 48 timers skriftlig individuell hjemmeeksamen (55%)
- 3 skriftlige gruppeoppgaver (teller 15% hver)

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 fakultet

Avdeling for anvendt økologi og landbruksfag

UTM1 100 Biologi

Emnekode: UTM1 100

Studiepoeng: 7,5

Semester

Høst
Blokk 2

Språk

Norsk

Krav til forkunnskaper

Ingen spesielle krav

Læringsutbytte

Kunnskap

Studenten

- har en generell forståelse av biokjemi, med kunnskap om atomer og grunnstoff, kjemiske bindinger og de mest kjente kjemiske forbindelser, reaksjoner og prosesser (som celleånding og fotosyntese).
- har en generell forståelse av cellers oppbygning og funksjon.
- har en generell forståelse av moderne genetikk, inkludert DNAs egenskaper og funksjon, celledeling og genuttrykk, og kan vise til anvendelse av genetikk i det moderne samfunn, eksempelvis i forvaltning og forskning
- er oppmerksom på mangfoldet og kjenner til flere viktige samspill mellom makroorganismer og mikroorganismer.
- har en generell forståelse av evolusjonære prosesser og den evolusjonære utviklingen av levende organismer, og hvilke forutsetninger og mekanismer som skal til for evolusjon.
- har en generell forståelse av planters og dyrs oppbygning og fysiologi

Ferdigheter

Studenten

- kan gjøre rede for og ha innsikt i ulike retninger innen biologifaget og beherske grunnleggende biologisk fagspråk og begreper.
- kan forklare hvordan en art er definert og hvordan artene er organisert i taksonomiske system.
- kan redegjøre for hvordan evolusjon fungerer.
- kan reflektere hvorfor ulike type organismer har ulike organsystemer.
- kan reflektere over variasjon innenfor og mellom populasjoner og forklare hva det betyr for arten.

Generell kompetanse

Studenten

- har tilstrekkelig kompetanse innen biokjemi, cellebiologi, genetikk, evolusjon og fysiologi for å studere videre innen viltøkologi, skog-, fisk- og viltforvaltning.
- kan anvende faglig kunnskap på praktiske og teoretiske problemstillinger innen fagområdet.

Innhold

- Biokjemi
- Cellebiologi
- Genetikk
- Evolusjonsbiologi
- Mikrobiologi
- Dyrefysiologi
- Plantefysiologi

Arbeids- og undervisningsformer

Forelesninger, gruppearbeid, laboratorieøvelser, studentpresentasjoner

Obligatoriske krav som må være godkjent før eksamen kan avlegges

- Studentpresentasjon

- Gruppeoppgaver

Eksamen

Fire timers skriftlig individuell eksamen

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

Ansvarlig fakultet

Fakultet for anvendt økologi, landbruksfag og bioteknologi

6EV133 Økologi og mangfold

Emnekode: 6EV133

Studiepoeng: 15

Semester

Vår
Blokk 3

Språk

Norsk

Krav til forkunnskaper

Ingen spesielle krav

Læringsutbytte

Ved bestått emne har studenten oppnådd følgende læringsutbytte:

Kunnskaper:

Studenten

- har bred kunnskap om evolusjonsteorien og grunnleggende økologiske prosesser på populasjons-, samfunns-, landskaps- og økosystem-nivå
- har kunnskap om menneskelige påvirkninger på artsmangfoldet og økosystemdynamikk
- har kjennskap til klassifisering av truede og fremmede arter nasjonalt og internasjonalt
- kjenner til relevant forskning innen anvendt økologi i Skandinavia og globalt, og kan oppdatere sin kunnskap fra nye forskningsrapporter

Ferdigheter:

Studenten

- kan gjenkjenne og anvende viktige økologiske prosesser i den reelle verden, i pågående prosjekter og publisert forskning
- kan under veiledning sette opp, gjennomføre, rapportere og presentere en mindre oppgave med en økologisk problemstilling
- kan finne, tolke, henwise til og formidle relevant faglitteratur innen økologi

Generell kompetanse:

Studenten

- har innsikt i økologiens fagoverskridende rolle innen natur-, geo- og samfunnsfag
- kan reflektere over konsekvensene til menneskelige påvirkninger på arter, populasjoner og økosystem i en verden i rask forandring
- kan formidle anvendte problemstillinger i muntlige foredrag, digitale medier, og korte skriftlige rapporter

Innhold

- Evolusjon
- Atferdsøkologi
- Populasjonsøkologi
- Samfunnsøkologi
- Økosystemøkologi
- Bevaringsbiologi
- Biodiversitet
- Drivhuseffekt

Arbeids- og undervisningsformer

Forelesninger, kollokvier, quiz, rapportskrivning

Obligatoriske krav som må være godkjent før eksamen kan avlegges

- Muntlige presentasjoner

Eksamen

- Gruppemappe (30%)
- Individuell mappe (30%)
- Muntlig individuell eksamen (40%)

Alle deler av mappeoppgavene må være levert og bestått før studenten kan fremstille seg til muntlig eksamen. Ved gruppemappe står alle deltakere til ansvar for alt innhold i mappen.

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 fakultet

Avdeling for anvendt økologi og landbruksfag

6EV132 Dyr i norsk natur

Emnekode: 6EV132

Studiepoeng: 7,5

Semester

Vår
Blokk 4

Språk

Norsk

Krav til forkunnskaper

Ingen spesielle krav

Læringsutbytte

Ved bestått emne har studenten oppnådd følgende læringsutbytte:

Kunnskaper:

Studenten

- har bred kunnskap om de viktigste dyregruppene i Norge, og hvordan disse er beslektet med hverandre
- har kunnskap om zoologisk systematikk, basert på morfologi, fysiologi og fylogeni
- har kunnskaper om de viktigste dyregruppenes økologi, og hvordan de morfologisk er tilpasset sitt miljø

Ferdigheter:

Studenten

- kan anvende faglig kunnskap i felt og laboratorium for å bestemme og klassifisere

norske dyr til art eller annen taksonomisk nivå

- kan reflektere over artenes levesett, og ut fra dette kunne finne frem til typiske levesteder for de mest sentrale dyregrupper i norsk fauna

Generell kompetanse:

Studenten

- kan reflektere over ulike arters levevis og morfologi, og sette dette i sammenheng med biologisk mangfold
- skal kunne formidle sin kunnskap, og se relevansen av denne i ulike sammenhenger

Innhold

- Systematikk og feltkjennetegn for norske virveldyr og de vanligste artene
- Systematikk hos norske grupper av virvelløse dyr
- Kjennetegn for de viktigste gruppene av virvelløse dyr i Norge, med hovedvekt på land og i ferskvann

Arbeids- og undervisningsformer

Forelesninger og øvelser i felt, gruppearbeid, rapportskrivning

Obligatoriske krav som må være godkjent før eksamen kan avlegges

Feltøvelser (minimum 80% deltagelse)

Rapport

Eksamen

Skriftlig individuell eksamen – 3 timer

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

Ansvarlig fakultet

Avdeling for anvendt økologi og landbruksfag

6EV131 Geologi og landformer

Emnekode: 6EV131

Studiepoeng: 7,5

Semester

Vår
Blokk 4

Språk

Norsk

Krav til forkunnskaper

Ingen spesielle krav

Læringsutbytte

Ved bestått emne har studenten oppnådd følgende læringsutbytte:

Kunnskap:

Studenten

- har bred kunnskap om sentrale geologiske og naturgeografiske emner
- har kunnskap om geologiens og naturgeografiens historie, tradisjoner, egenart og plass i samfunnet

Ferdigheter:

Studenten

- kan anvende naturgeografisk kunnskap i enkle sammenhenger
- kan reflektere over landformers historie
- kan beherske relevant geologisk og naturgeografisk verktøy

Generell kompetanse:

Studenten

- har innsikt i geologiske prosesser og hendelser i rom og tid, berggrunnens oppbygging og fordeling i Norge, forståelse av landskapsdannende prosesser og former samt løsmassenes fordeling i landskapet

Innhold

- Geologiske prosesser - jordens oppbygging og sammensetning, platetektonikk, havbunn- og fjellkjededannelse, forkastninger, vulkaner og jordskjelv
- Geologisk historie - hendelser og spor fra urtid til nåtid
- Kvartærgeologi – periglasielle prosesser og miljøer, istider og havnivå, landformer - store og små terrengformer
- Jordlære - dannelse av jordarter og jordsmonn, prosesser og mineralnæringsstoffer, samt jorderosjon, forvitring og transport. Jordens oppbygging
- Jordlære - dannelse av jordarter og jordsmonn, jordsmonndannende prosesser og jord som del av økosystemet

Arbeids- og undervisningsformer

Forelesninger og ekskursionsjoner

Obligatoriske krav som må være godkjent før eksamen kan avlegges

Deltagelse på ekskursionsjoner (100%)

På grunn av Koronaviruspandemien ble det vår 2020 gjort endringer i arbeidskrav og eksamensform på emnet. Arbeidskravet utgår

Eksamen

Skriftlig individuell eksamen - 3 timer.

På grunn av Koronaviruspandemien ble det vår 2020 gjort endringer i arbeidskrav og eksamensform på emnet. Den nye eksamensformen er:

- *skriftlig individuell hjemmeeksamen - 4 timer*

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

Ansvarlig fakultet

Avdeling for anvendt økologi og landbruksfag

6EV120 Fiskeriøkologi i ferskvann

Emnekode: 6EV120

Studiepoeng: 15

Semester

Høst
Blokk 1

Språk

Norsk

Krav til forkunnskaper

Ingen spesielle krav

Læringsutbytte

Ved bestått emne har studenten oppnådd følgende læringsutbytte:

Kunnskap:

Studenten

- har bred kunnskap i ferskvannsøkologi, fiskebiologi og metodikk for undersøkelser av ferskvann og fiskebestander relatert til norske forhold

Ferdigheter:

Studenten

- kan planlegge og utføre undersøkelser av fiskebestander ved prøvefiske og utføre analyser av alder og vekst hos fisk

Generell kompetanse:

Studenten

- har et faglig grunnlag for å drøfte og veilede i spørsmål som gjelder bærekraftig bruk

og forvaltning av fiskeressursene i ferskvann

Innhold

- Innsjøer og rennende vann som økosystem
- De viktigste organismene i ferskvann
- Biologien til enkeltarter av norske ferskvannsfisk
- Sammensetning og utbredelse av ulike fiskesamfunn og betydning av miljøforhold og biotiske interaksjoner
- Vanlige parasitter og effekter på ferskvannsfisk
- Miljøingrep eller miljøendring og effekter på fisk og fiskeproduksjon
- Fiskeribiologiske metoder
- Praktisk undersøkelse og vurdering av fiskebestander
- Forvaltning og kultiveringstiltak

Arbeids- og undervisningsformer

- Forelesninger
- Gruppearbeid som omfatter praktiske øvelser med feltarbeid og etterfølgende analyser på laboratoriet
- Rapportskriving
- Fronter som læringsplattform

Obligatoriske krav som må være godkjent før eksamen kan avlegges

90% deltakelse på øvingene

Eksamen

- Individuelle skriftlige øvingsrapporter (33 %)
- Muntlig, individuell 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 som bestått.

Ansvarlig fakultet

Avdeling for anvendt økologi og landbruksfag

UTM1140 Wildlife ecology

Emnekode: UTM1140

Studiepoeng: 7,5

Semester

Autumn
Blokk 2

Språk

English

Krav til forkunnskaper

None

Læringsutbytte

A candidate with fulfilled qualifications will have the following learning outcome:

Knowledge:

The candidate:

- Has a broad knowledge concerning ecological questions related to wildlife in boreal forests
- Has basic knowledge on the use of practical tools and methods for studying and managing wildlife

Skills:

The candidate

- Can apply ecological knowledge to assess management strategies and processes, and can find, evaluate and refer to relevant research

- Can update their knowledge in wildlife ecology

General competence:

The candidate

- Has good insight in important concepts and central questions in research and management of wildlife
- Can communicate their knowledge of wildlife ecology and be familiar with innovation processes within this field

Innhold

- Genetic problems in small populations
- Social interactions, habitat selection and space use
- Wildlife nutrition
- Life history and population dynamics
- Trophic interactions
- Basic study design and analytical methods in wildlife research

Arbeids- og undervisningsformer

Lectures and 3 days with seminars where student-groups present and discuss selected topics. In addition, a field trip (ca 2 days) will be held together with the course wildlife ecology 2

Obligatoriske krav som må være godkjent før eksamen kan avlegges

- Individual assignments
- Group presentations

Eksamen

- An oral exam accounts for 60% of the final grade
- Individual assignments and group presentations account for 40% of the final grade

Grades are on the scale A-F. E or higher is required to pass the course

Ansvarlig fakultet

Fakultet for anvendt økologi, landbruksfag og bioteknologi

6EV298 Vitenskapelig metode og statistikk

Emnekode: 6EV298

Studiepoeng: 15

Semester

Vår
Blokk 3

Språk

Norsk

Krav til forkunnskaper

6EV198 Rapportskriving må være fullført og bestått.

Læringsutbytte

Ved bestått emne har studenten oppnådd følgende læringsutbytte:

Kunnskap:

- bred kunnskap om bruk og forutsetninger for de vanligste statistiske metodene, om sentrale vitenskapsteoretiske spørsmål, om forskningsprosessen og vitenskapelig design.

Ferdigheter:

- kan planlegge datainnsamling og analyse for å svare på en hypotese i bacheloroppgaven.
- kan utføre, tolke og presentere resultatene av de vanligste statistiske testene, og bruke enkelte dataverktøy til analysene (Excel, R eller andre statistikk-programmer).

Generell kompetanse:

- kan tenke kritisk, lese og tolke andres resultater, og formidle egne resultater.
- har en oversikt og forståelse for vitenskapens utvikling og hvordan ny kunnskap utvikles.

Innhold

- Vitenskaplig forsøksdesign
- Deskriptiv statistikk
- Hypotesetesting
- Enkle statistiske modeller
- Tolkning
- Presentasjon av resultater
- Anvendte eksempler fra fagområdet
- Vitenskapens historiske utvikling
- Positivism og hermeneutikk
- Vitenskaplige forklaringer
- Skrivning av fagtekster

Arbeids- og undervisningsformer

- Forelesninger
- Øvingsoppgaver digitalt
- Gruppearbeid
- individuelle oppgaver

Obligatoriske krav som må være godkjent før eksamen kan avlegges

Oppmøte på labøvelser og muntlig fremføring av individuell oppgave.

Eksamen

Eksamen består av tre deler:

Muntlig individuell eksamen (40%)

Individuell mappevurdering (30%)

Mappevurdering i gruppe (30%)

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 fakultet

Avdeling for anvendt økologi og landbruksfag

UTM2260 Bærekraftig næringsutvikling og innovasjon

Emnekode: UTM2260

Studiepoeng: 7,5

Semester

Vår
Blokk 4

Språk

Norsk

Krav til forkunnskaper

Ingen spesielle krav

Læringsutbytte

Ved bestått emne har studenten oppnådd følgende læringsutbytte:

Kunnskap:

Studenten

- har bred kunnskap om de markedsmessige aspekter innen næringsutvikling.
- har kunnskap om sentrale begreper innen utviklingsarbeid og forretningsdrift.
- har kunnskap om ressursutvikling, innovasjon og prosjektbasert arbeid.

Ferdigheter:

Studenten

- kan identifisere forretningspotensiale innen naturbasert næring.

- kan utarbeide, vurdere og utvikle en forretningside.

Generell kompetanse:

Studenten

- har innsikt i ulike utviklingsmetoder for innovasjon og prosjektledelse og med bakgrunn i disse utvikle nye produkter og tjenester.

Innhold

- Innføring i markedskunnskap, produktutvikling, markedsføring.
- Forretningsplan og bærekraftige forretningsmodeller
- Business case utvikling og prosjektledelse
- Prosjektledelse
- Innovasjon og innovasjonsledelse

Arbeids- og undervisningsformer

Forelesning, gruppearbeid, innleveringsoppgaver.

Obligatoriske krav som må være godkjent før eksamen kan avlegges

- Individuelle oppgaver
- Gruppearbeid med noen innleveringsoppgaver

Eksamen

- Muntlig individuell eksamen

På grunn av Koronaviruspandemien ble det vår 2020 gjort endringer i arbeidskrav og eksamensform på emnet. Den nye eksamensformen er:

- 6 timers individuell hjemmeeksamen

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

Ansvarlig fakultet

Fakultet for anvendt økologi, landbruksfag og bioteknologi

6EV151 Naturveiledning

Emnekode: 6EV151

Studiepoeng: 7,5

Semester

Vår
Blokk 3

Språk

Norsk

Krav til forkunnskaper

Ingen spesielle krav

Læringsutbytte

Ved bestått emne har studenten oppnådd følgende læringsutbytte:

Kunnskap:

Studenten

- har bred kunnskap om prinsipper bak tematisk fortolkning av natur- og kulturfenomener, og om natur- og kulturelementer som ressurser for formidling
- har kunnskap om naturveiledningens plass i samfunnet

Ferdigheter:

Studenten

- kan anvende formidlingsmetoder og -teknikker
- kan reflektere over, planlegge og gjennomføre naturveiledning i felt

Generell kompetanse:

Studenten

- har innsikt i organisasjonsmessige og økonomiske strukturer som grunnlag for naturveiledning
- kan utveksle synspunkter og erfaringer med andre med bakgrunn innenfor fagområdet og gjennom dette bidra til utvikling av god praksis

Innhold

- Naturveiledning som aktivitet
- Natur- og kulturressurser som grunnlag for formidling
- Differensiering av målgrupper
- Formidlingsmetoder og pedagogiske virkemidler
- Tekniske hjelpemidler
- Organisasjons- og samarbeidsmessige forutsetninger for naturveiledning
- Feltmessige utfordringer i forhold til ulike målgrupper

Arbeids- og undervisningsformer

Forelesninger, gruppearbeid, øvinger og befaringer.

Obligatoriske krav som må være godkjent før eksamen kan avlegges

Gruppepresentasjon

Eksamen

Skriftlig individuell eksamen (3 timer).

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

Ansvarlig fakultet

Avdeling for anvendt økologi og landbruksfag

UTM2220 Fiskeforvaltning

Emnekode: UTM2220

Studiepoeng: 7,5

Semester

Høst
Blokk 4

Språk

Norsk

Krav til forkunnskaper

6EV120 Fiskeriøkologi eller tilsvarende må være bestått

Læringsutbytte

Ved bestått emne har studenten oppnådd følgende læringsutbytte:

Kunnskaper:

Studenten

- har kunnskap om de viktigste spørsmål og utfordringer innen norsk forvaltning av ferskvannsfisk og ferskvannsfiskenes habitat
- har god kunnskap om norsk forvaltning av ferskvannsfisk med fokus både på biologisk mangfold og fisketilbudet for fiskerettshavere og allmennheten

Ferdigheter:

Studenten

- kan identifisere bakgrunn og årsaker til endringer eller problemer for fiskeressurser i ferskvann, og på den bakgrunn kunne foreslå alternative forvaltningsopplegg som

ivaretar langsiktige mål for bruk og vern av ressursene

Generell kompetanse:

Studenten

- har en faglig innsikt som gjør vedkommende i stand til å se og forstå samspillet mellom økologiske forhold og ulike og konkurrerende bruk av vassdragene, og hvilke konsekvenser dette for den utøvende forvaltning av fiskeressursene i ferskvann

Innhold

- Ferskvannsfisket i Norge og forvaltningsutfordringene
- Lovverk og den offentlige forvaltningen av ferskvannsfisket
- Andre forvaltningsaktører og deres roller
- Utsetting av fisk
- Tynningstiltak i fiskebestander
- Fysisk tilrettelegging for fiske
- Fiskereguleringer
- Generelle prinsipper for drift av fiskebestander
- Forvaltning av anadrome laksefiskebestander
- Fisketurisme
- Miljøinngrep og avbøtende tiltak

Arbeids- og undervisningsformer

- Forelesninger
- Korte studentforelesninger basert på valgte / tildelte fordypningstemaer

Obligatoriske krav som må være godkjent før eksamen kan avlegges

Gjennomført en kort forelesning knyttet til valgt fordypningstema

Eksamen

- Skriftlig individuelle oppgave (40 %)
- Muntlig, individuell eksamen (60 %)

Vurderes etter karakterskalaen A-F, der E er laveste ståkarakter.

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

Ansvarlig fakultet

Fakultet for anvendt økologi, landbruksfag og bioteknologi

UTM1160 Ressurs- og miljøøkonomi

Emnekode: UTM1160

Studiepoeng: 7,5

Semester

Høst
Blokk 1

Språk

Norsk

Krav til forkunnskaper

Ingen spesielle krav

Læringsutbytte

Emnet tar for seg grunnleggende ressursøkonomi, med fokus på fornybare ressurser, og miljøøkonomi. Målet er at studentene skal få forståelse for hvordan ressurser kan forvaltes optimalt, og hvordan eksternaliteter (f.eks. utslipp og skader på miljø) best kan håndteres økonomisk sett.

Ved bestått emne har studenten oppnådd følgende læringsutbytte:

Kunnskap:

Studenten

- Har innsikt i grunnleggende konsepter i ressursøkonomi, spesielt knyttet til fornybare ressurser, samt miljøøkonomi
- Har kunnskaper om økosystemtjenester og ulike verdier fra natur, spesielt knyttet til skog- og utmarksressurser
- Forstår hvordan tilbud, etterspørsel og balanse i markeder skapes, og hvordan det påvirkes av virkemidler
- Forstår forskjeller mellom privatøkonomisk og samfunnsøkonomisk optimalitet som

følge av eksternaliteter, og hvordan virkemidler best kan designes for å minske slike forskjeller

Ferdigheter:

Studenten

- kan forklare og vise grafisk hvordan tilbud, etterspørsel og balanse dannes i et marked
- kan forklare og vise grafisk hvordan ulike virkemidler påvirker tilbud, etterspørsel og balanse i et marked, og hva som er optimale type og nivå av virkemidler
- kan forstå nominell og reell rente, samt gjøre vurderinger av kostnader og nytte over tid
- kan forklare ulike verdibegreper knyttet til naturressurser, og hvordan disse kan måles eller vurderes

Generell kompetanse:

Studenten

- Forstår formålet med økonomiske analyser i avveininger mellom ulike bruksalternativer
- Har innsikt i effekter av tiltak og virkemidler på bruk av naturressurser og fordeling av goder
- Kan diskutere og drøfte disse temaene skriftlig og muntlig
- Kan følge og forstå argumentasjonen knyttet til diskusjon om bruk av naturressurser i den offentlige debatt, og være kritisk til denne

Innhold

Grunnleggende konsepter i miljø- og ressursøkonomi gjennomgås, sammen med mikroøkonomi. Videre skal studentene få innsikt i hvordan forskjellige politiske virkemidler fungerer, og hvordan de virker inn på målet og eventuelt bieffekter. Konseptet om fordelingseffekter vil også bli gjennomgått. Videre vil studentene få forståelse for ulike typer verdier som er relevante i ressurs- og miljøøkonomi (f.eks. bruksverdi, egenverdi, opsjonsverdi, alternativverdi), samt konseptet økosystemtjenester. Studentene vil arbeide med case-studier knyttet til skog- og utmarksressurser, og få økt forståelse for hvorfor konflikter knyttet til ulike bruksalternativer av natur oppstår, og hvordan økonomiske analyser kan bidra til å belyse alternativene. Eksempler vil også kunne tas fra den offentlige debatt om bruk av naturressurser.

Arbeids- og undervisningsformer

- Forelesninger
- Gruppearbeid (diskusjonsgrupper)

Obligatoriske krav som må være godkjent før eksamen kan avlegges

- Rapporter i gruppe og/eller individuelt som skal leveres inn og presenteres
- Deltakelse i diskusjoner / grupper
- Innlevering av oppgaver

Eksamen

- Rapporter (30%)
- Individuell skriftlig eksamen - 3 timer (70%)

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

Prestasjonen vurderes med graderte bokstavkarakterer fra A-F, der E er laveste ståkarakter.

Ansvarlig fakultet

Fakultet for anvendt økologi, landbruksfag og bioteknologi

6EV299 Bacheloroppgave

Emnekode: 6EV299

Studiepoeng: 15

Semester

Høst / Vår
Blokk 2 og 3

Språk

Norsk

Krav til forkunnskaper

Bestått 120 studiepoeng fra bachelorstudiet, herunder metodeemnene

Læringsutbytte

Ved bestått emne har studenten oppnådd følgende læringsutbytte:

Kunnskap:

Studenten

- har bred kunnskap om forsknings- og utviklingsarbeid innenfor skogbruksfag eller utmarksfag
- har forståelse for analytisk og metodisk arbeid, samt evne til refleksjon og systematisk/vitenskapelig vurdering
- har bred kunnskap om eget fordypningsområde og innsikt i relevante fagområder
- har kjennskap til forskningsmetodikk som er relevant for et valgt tema

Ferdigheter:

Studenten

- har kompetanse til å planlegge og utfør selvstendig oppgave, formulere problemstillinger og analysere disse med utgangspunkt i både teoretisk og empirisk materiale
- kan dokumentere og formidle resultatene fra arbeidet på en systematisk og vitenskapelig måte
- kan finne fram til, vurdere og henvide til relevant litteratur

Generell kompetanse:

Studenten

- har innsikt i vitenskapelig redelighet og forståelse for etiske utfordringer som er relevant for problemstillingen

Innhold

Studenten skal formulere egen problemstilling sammen med veileder. Problemstillingen følges opp teoretisk og metodisk, med utgangspunkt i emner fra bachelorstudiet. Oppgavearbeidet utføres med utgangspunkt i krav fra vitenskapelig metode og retningslinjer for akademisk skriving. Bacheloroppgaven kan gjerne være praktisk rettet og/eller ta utgangspunkt i praksisfeltets utfordringer innenfor utmarksforvaltningen.

Arbeids- og undervisningsformer

Studentene vil i andre studieår få informasjon om bacheloroppgaven og valg av emnene Næringsutvikling og økonomi og Vitenskapelig metode og statistikk. Gjennom siste del av 4 semester og 5 og 6 semester vil studentene få individuell og/eller gruppebasert veiledning. Formen på veiledningen og oppfølging er beskrevet i avdelingens bachelorløp.

Obligatoriske krav som må være godkjent før eksamen kan avlegges

- Oppmøte på bachelorseminaret andre studieår
- Innlevering av oppmeldingsskjema, prosjektbeskrivelse og arbeidsavtale med intern veileder
- Oppmøte og deltagelse på 75% av de obligatoriske samlingene som er beskrevet i avdelingens bachelorløp
- Presentasjon av problemstilling og planlagt arbeidsmetode

Eksamen

Bacheloroppgaven vurderes med gradert bokstavkarakter fra A-F, der E er laveste ståkarakter.

Ved gruppeeksamen står alle deltakere i gruppa til ansvar for alt innhold i oppgaven.

Ansvarlig fakultet

Avdeling for anvendt økologi og landbruksfag

6EV299BI Bacheloroppgave som innovasjonsprosjekt

Emnekode: 6EV299BI

Studiepoeng: 15

Semester

Høst / Vår
Blokk 2 og 3

Språk

Norsk

Krav til forkunnskaper

Bestått 120 studiepoeng fra bachelorstudiet, herunder emnet 6EV163/6EV164 næringsutvikling og økonomi I og II

Læringsutbytte

Ved bestått emne har studenten oppnådd følgende læringsutbytte:

Kunnskap:

Studenten

- har bred kunnskap om innovasjon- og entreprenørmessige utviklingsarbeid innenfor landbruksnæringen, definert som skogbruksnæring, utmarksnæring og jordbruksnæring
- har forståelse for økonomiske og markedsmessige analyser og metodisk arbeid, samt evne til refleksjon og systematisk vurdering gjennom en etableringsprosess
- har bred kunnskap om eget fordypningsområde og innsikt i relevante fagområder innen innovasjon, økonomi og forretningsdrift

Ferdigheter:

Studenten

- har kompetanse til å planlegge og utføre et selvstendig innovasjonsprosjekt, beskrive prosjektet og gjennomføre en markedsundersøkelse, videre kunne analysere denne med utgangspunkt i både teoretisk og empirisk materiale
- kan treffe begrunnede valg med bakgrunn i et realistisk innovasjon- eller utviklingsprosjekt
- kan dokumentere og formidle resultatene fra arbeidet på en systematisk og vitenskapelig måte
- kan finne fram til, vurdere og henwise til relevant litteratur

Generell kompetanse:

Studenten

- kjenne til nytenking og innovasjonsprosesser innenfor landbruksnæringen for så å kunne vurdere, treffe beslutninger og gjennomføre et innovasjonsprosjekt med bakgrunn i en markedsundersøkelse eller et forprosjekt
- kan utveksle synspunkter og erfaringer i diskusjoner knyttet til etablering av bedrift med innovative produkt innenfor næringen
- har innsikt i metodemessig redelighet og forståelse for etiske utfordringer som er relevant for prosjektet

Innhold

Studenten skal formulere et innovasjonsprosjekt sammen med veileder. Prosjektet følges opp teoretisk og metodisk, med utgangspunkt i emner fra bachelorstudiet. Arbeidet utføres med utgangspunkt i forprosjekt og krav fra vitenskapelig metode og retningslinjer for akademisk skriving. Bacheloroppgaven kan være knyttet til utvikling av egen næringsvirksomhet innenfor landbruksnæringen.

Arbeids- og undervisningsformer

Studentene vil i andre studieår få informasjon om bacheloroppgaven og valg av emnene Næringsutvikling og økonomi og Vitenskapelig metode og statistikk. Gjennom siste del av 4 semester og i 5 og 6 semester vil studentene få individuell og/eller gruppebasert veiledning. Formen på veiledningen og oppfølging er beskrevet i avdelingens bachelorløp.

Obligatoriske krav som må være godkjent før eksamen kan avlegges

- Oppmøte på bachelorseminaret andre studieår
- Innlevering av oppmeldingsskjema, prosjektbeskrivelse og arbeidsavtale med intern veileder
- Presentasjon av problemstilling og planlagt arbeidsmetode
- Oppmøte og deltagelse på 75% av de obligatoriske samlingene som er beskrevet i avdelingens bachelorløp

Eksamen

Bacheloroppgaven vurderes med gradert bokstavkarakter fra A-F, der E er laveste ståkarakter.

Ved gruppeeksamen står alle deltakere i gruppa til ansvar for alt innhold i oppgaven.

Ansvarlig fakultet

Avdeling for anvendt økologi og landbruksfag

6EV240 Viltforvaltning

Emnekode: 6EV240

Studiepoeng: 15

Semester

Vår
Blokk 4

Språk

Norsk

Krav til forkunnskaper

6EV133 Økologi og mangfold og 6EV140 Viltøkologi må være fullført og bestått.

Læringsutbytte

Ved bestått emne har studenten oppnådd følgende læringsutbytte:

Kunnskaper:

Studenten

- har bred kunnskap om økologiske, økonomiske og samfunnsmessige drivere av forvaltning av vilt nasjonalt og internasjonalt
- har kunnskap om de viktigste viltforvaltningsutfordringene og -løsninger nasjonalt og internasjonalt
- kan skaffe kunnskap om forvaltningsutfordringer, konflikthandtering og forvaltningsverktøy
- har kunnskap om fagområdets historie, lovverk, tradisjoner, egenart og plass i samfunnet

Ferdigheter:

Studenten

- kan anvende faglig kunnskap for å nå mål
- kan reflektere over ulike forvaltningsvalg og løsninger
- kan finne, vurdere og henwise til vitenskapelige arbeid
- kan beherske relevant faglig verktøy

Generell kompetanse:

Studenten

- har innsikt i lokal, nasjonal og internasjonal naturforvaltning og drivkrefter i utviklingen
- kan planlegge og gjennomføre fagsamlinger og møter.
- kan formidle sentralt fagstoff muntlig og skriftlig.
- kan utveksle synspunkter og erfaringer lokalt, regionalt og internasjonalt
- kan delta aktivt i prosessen der kunnskap, verdier og synspunkt utvikler seg.

Innhold

Dypdykk i utvalgte, aktuelle nasjonale og internasjonale viltforvaltningstema

Tema kan være metodeorientert som generell overvåking av viltarter eller artssentrert som om å sikre overlevingen til fjellrev. Noen tema vil være fra egne pågående og avsluttede forskningsprosjekt.

Ett gjennomgående tema vil være håndtering av konflikter mellom grupper med ulike verdistandpunkt.

Arbeids- og undervisningsformer

Forelesinger, diskusjoner, litteraturstudium , fagframlegg , utferder og øvelser, innleveringer

Skriftlig framstilling skal øves ved skriftlig bidrag i media.

Obligatoriske krav som må være godkjent før eksamen kan avlegges

- Deltaking på 80 % av seminarer, studentforelesninger, øvinger og utferder
- Seminararbeid
- Skriftlig forslag til mediebidrag

Eksamen

- Skriftlig individuell eksamen - 4 timer (60%)
- Mappeinnleveringar: trekker ut ei oppgave (40%).

På grunn av Koronaviruspandemien ble det vår 2020 gjort endringer i arbeidskrav og eksamensform på emnet. Den nye eksamensformen er:

- *Skriftlig individuell hjemmeeksameneksamen - 6 timer (60%)*
- *Mappeinnleveringar: trekker ut ei oppgave (40%).*

Vurderes med graderte bokstavkarakterer fra A-F, der E er laveste ståkarakter. Det forutsettes at alle deksamener er bestått for at emnet skla vurderes som bestått.

Ansvarlig fakultet

Avdeling for anvendt økologi og landbruksfag