



# Studieplan 2011/2012

## Bachelor i natur- og økoturisme

**Studiepoeng: Arbeidsmengde i studiepoeng er: 180.**

### Studiets varighet, omfang og nivå

Studiet har en normert studietid på tre år og utgjør til sammen 180 studiepoeng.

### Innledning

I perioden rundt tusenårsskiftet og frem til i dag har det vært en økende interesse for naturbasert turisme, økoturisme og opplevelsesturisme både i Norge og i verden forøvrig. Ved Avdeling for skog og utmarksfag, Evenstad har dette blitt gjenspeilet i studentenes økende interesse til å bruke sin naturkunnskap innenfor denne type nisjevirksomhet. Natur- og økoturisme stiller høye krav til fagkunnskap om det som formidles, og studentenes naturkunnskap vil sammen med deres lokalkunnskap åpne for nye muligheter for næringsvirksomhet både i bygdesamfunn, for private og offentlige grunneiere og sammen med andre aktører som ønsker å drive naturbasert reiseliv.

For å lykkes i å drive med denne type næringsvirksomhet kreves det i tillegg kunnskap rundt hvordan forvaltningen av naturressursene skjer på en bærekraftig måte, samt kunnskap og kompetanse innen innovasjon/næringsutvikling.

Studiet vil ha en hovedtyngde innen naturkunnskapen, i tillegg til at studentene skal tilegne seg kunnskap om hvilke krav som stilles til økoturisme, naturbasert turisme og hvilke målgrupper de kan anta og nå innenfor dette segmentet.

### Læringsutbytte

Studentene skal ha tilegnet seg kunnskap og kompetanse i hva som kjennetegner naturbasert reiseliv og økoturisme, og hvordan dette skiller seg fra masseturisme og mer tradisjonelt reiseliv. Studentene skal vite hvordan de på en bærekraftig måte kan;

1. Utnytte naturressursene i turistsammenheng, samt formidle naturopplevelser som grunnlag for ny verdiskaping
2. Motivere for nytenking og nyskaping blant personer som ønsker å utvikle egen virksomhet innenfor landbruk og reiseliv
3. Tilføre kompetanse med hensyn til kommersialisering av forretningsideer knyttet til naturressursene

### Målgruppe

Studiet skal rette seg både mot personer som ønsker å benytte naturkunnskap innen natur- og opplevelsesturisme, som ønsker å jobbe innen naturformidling eller gjøre naturopplevelser til grunnlag for en næringsvirksomhet. Det er også rettet mot personer som ønsker å bruke turisme og formidling av



naturopplevelser som en ekstraintekt i en gårdsdrift eller som et nisjeprodukt for grunneiere og andre som ønsker å jobbe innen naturbasert turisme/økoturisme

## Kompetanse

Bachelorgraden skal gi kompetanse i hvordan utøve naturbasert turisme, studentene skal ha tilegnet seg evnene til å forstå hvordan naturopplevelser kan formidles og hvilke krav som stilles til en økoturismebedrift kontra en naturbasert reiselivsbedrift. Graden vil kvalifisere for videre studier innenfor disse emneområdene.

Studiet skal først og fremst gi kompetanse i etablering av ny virksomhet med utgangspunkt i ressurser fra naturen

## Opptakskrav

Generell studiekompetanse eller realkompetanse på tilsvarende nivå.

## Undervisnings- og læringsformer

Undervisnings- og læringsformer er forelesninger, arbeidsoppgaver, ekskursjoner og feltøvelser. I tillegg kommer skriving av prosjekt med veiledning. Arbeidsoppgavene er hovedsakelig knyttet til feltundervisning og til innovasjonsemnet.

## Vurderingsformer

Det er lagt opp til ulike vurderingsformer for det enkelte emner – skriftlig eksamen, muntlig eksamen, gruppeeksamen, innlevering av oppgaver og mappeevaluering.

## Internasjonalisering

Det legges opp til at deler av studiet kan gjennomføres ved utdanningsinstitusjoner i andre land der studietilbud tilsvarer det som ligger i studieplan. I denne sammenheng søker avdeling for skog- og utmarksfag om NORDPLUS-midler til et nordisk studienettverk med bl.a. nordiske institusjoner som tilbyr studier innen utmarksbasert turisme. Eventuelle utenlandsopphold må på forhånd godkjennes av avdelingen. I tillegg vil det være noe bruk av engelskspråklig litteratur, og engelskspråklige gjesteforelesninger.

## Studiets innhold, oppbygging og organisering

Studiet skal ha sin forankring ved Høgskolen i Hedmark, avdeling for skog og utmarksfag på Evenstad – innenfor naturkunnskap og utmarksnæring, men det er også fullt mulig å bytte ut noen fag – eventuelt ett semester med tilsvarende mengde studiepoeng for eksempel på Rena innenfor økonomi, innovasjon og markedsføring.

### Innhold i bachelor i natur- og økoturisme

	1. bolk	2. bolk	3. bolk	4. bolk
1. år	Naturgr I (5)	Naturgr II (5)	Arter og mangf (5)	Arter og mangf (5)



## Høgskolen i Hedmark

	<b>Valgfag (10)</b>	<b>Rapportskr (5)</b>	<b>Naturoppsyn (10)</b>	<b>Komm (5)</b>
		<b>Innføring skog (5)</b>		<b>Økonomi (5)</b>
<b>2. år</b>	<b>GIS (10)</b>	<b>Valgfag (10)</b>	<b>Næringsutv (10)</b>	<b>Økoturisme (5)</b>
		<b>Innf. i naturguiding (10)</b>	<b>Vitensk met (5)</b>	<b>Arealpl (10)</b>
<b>3. år</b>	<b>Kulturminner (10)</b>	<b>Bærekraf tur (10)</b>	<b>Innføring i regnskap</b>	<b>Valgfag (10)</b>
		<b>Bacheloroppg (20)</b>		

Studentene vil gjennom sine valgfag kunne tilegne seg mer spesifikk kompetanse innenfor eksempelvis økonomi og innovasjon ved høgskolens avdeling på Rena, eller alternativt fordype seg mer i internasjonale forvaltningsemner ved Evenstad som 6SU 280 Internasjonal naturforvaltning og 6SU 285 Nordisk naturforvaltning. Begge emnene berører turisme og ressursutnyttelse knyttet opp mot opplevelser og turisme i en henholdsvis internasjonal og nordisk kontekst. Tilsvarende valg kan skje innen andre emnegrupper. Dette vil det gis ytterligere informasjon om på avdelingen når studiet er påbegynt.

### Bachelor i natur- og økoturisme

#### Emner

Studiepoeng År 1 År 2 År 3

- [Naturgrunlaget I: Vegetasjon og klima](#)  
5 studiepoeng
- [Naturgrunlaget II: Geologi og landformer](#)  
5 studiepoeng
- [Valgemne SUE 10 Sp](#)  
10 studiepoeng
- [Innføring i skogbruk](#)  
5 studiepoeng
- [Rapportskriving](#)  
5 studiepoeng
- [Arter og mangfold I: Spor og mangfold](#)  
5 studiepoeng



- [\*\*Arter og mangfold II: Fugl og virvelløse dyr\*\*](#)

5 studiepoeng

- [\*\*Økonomi\*\*](#)

5 studiepoeng

- [\*\*Kommunikasjon\*\*](#)

5 studiepoeng

- [\*\*Naturoppsyn\*\*](#)

10 studiepoeng

- [\*\*Arealplanlegging\*\*](#)

10 studiepoeng

- [\*\*Valgemne SUE 10 Sp\*\*](#)

10 studiepoeng

- [\*\*Innføring i naturguiding\*\*](#)

10 studiepoeng

- [\*\*Næringsutvikling i utmark\*\*](#)

10 studiepoeng

- [\*\*GIS\*\*](#)

10 studiepoeng

- [\*\*Vitenskapelig metode\*\*](#)

5 studiepoeng

- [\*\*Innføring i økoturisme\*\*](#)

5 studiepoeng

- [\*\*Registrering av kulturminner i utmark\*\*](#)

10 studiepoeng



- **Bærekraftig turisme og naturverdier**

10 studiepoeng

- **Bacheloroppgave**

20 studiepoeng

- **Innføring i regnskap**

10 studiepoeng

- **Valgemne SUE 10 Sp**

10 studiepoeng



## Emneoversikt

### 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





## **Valgemne SUE 10 Sp**

**Emnekode:**

**Studiepoeng: 10**

**Språk**

Norsk

**Forkunnskaper**

Se det enkelte emnet

**Læringsutbytte**

Se det enkelte emnet

**Innhold**

Se det enkelte emnet

**Organisering og arbeidsformer**

Se det enkelte emnet

**Vurderingsordning**

Se det enkelte emnet

**Ansvarlig avdeling**

Avdeling for anvendt økologi og landbruksfag



## **6SU101 Innføring i skogbruk**

**Emnekode: 6SU101**

**Studiepoeng: 5**

### **Språk**

Norsk

### **Forkunnskaper**

Ingen spesielle krav

### **Læringsutbytte**

Studenten skal ha tilegnet seg kunnskap og ferdigheter om skognæringen i Norge og forvaltningen av skogarealene.

### **Innhold**

Skogen som naturfenomen, Skoglig terminologi, historisk bruk av skogarealene, skogens ressursgrunnlag, dagens utnyttelse av skogressursene.

### **Organisering og arbeidsformer**

Ca 10 dager forelesninger/øvelser/ekskursjoner

### **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, individuell eksamen. 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



## **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



## **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



## **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 består/ikke består.

### **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



## **6SU165-01 Innføring i naturguiding**

**Emnekode: 6SU165-01**

**Studiepoeng: 10**

### **Språk**

Norsk

### **Forkunnskaper**

### **Læringsutbytte**

Studenten skal ha tilegnet seg hovedtrekk ved naturguidings- pedagogikk, reiseliv og norsk friluftslivforvaltning.

### **Innhold**

Prinsippene bak tematisk fortolking, og noen erfaringer med guiding på forskjellige typer natur- og kulturfenomener.

Nasjonalparker og reiseliv globalt, turoperasjon og turproduksjon, reiselivsproduktets elementer og innhold.

Nordmenns friluftsliv: Hverdagsfriluftsliv kontra favorittfriluftsliv, friluftslivets betydning, verdier og holdninger.

Friluftslivets politikk og forvaltning: Status, utfordringer, livskvalitet og helse, endringer, natur- og kulturgrunnlag, motivasjon og stimulering.

### **Organisering og arbeidsformer**

Øvelser, semesteroppgave og forelesninger.

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

Obligatoriske øvelsesreferater må være godkjent før eksamen kan avlegges.

### **Vurderingsordning**

Skriftlig individuell eksamen – 4 timer (67%) og semesteroppgave (33%) som begge må være bestått for å kunne få emnet godkjent. Vurdering med graderte bokstavkarakterer med skala A- E for bestått og F for ikke bestått.

### **Ansvarlig avdeling**



Avdeling for anvendt økologi og landbruksfag



## **6SU260-01 Næringsutvikling i utmark**

**Emnekode: 6SU260-01**

**Studiepoeng: 10**

### **Språk**

Norsk

### **Forkunnskaper**

Ingen spesielle krav

### **Læringsutbytte**

Studenten skal ha tilegnet seg kunnskap og ferdigheter om de økonomiske og markedsmessige aspekter ved næringsutvikling i utmark med fokus på turisme. De skal ha kjennskap til begreper som forretningsplan, hvordan denne utarbeides og hvilke muligheter som kan finnes for næringsutvikling i utmark.

### **Innhold**

Inntekter og utgifter, produktutvikling, prising av produkter, investerings- og finansieringsanalyse, skatt og MVA, markedskunnskap, forretningsplan.

### **Organisering og arbeidsformer**

Forelesninger og obligatoriske oppgaver.

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

Obligatoriske øvelsesrapporter må være levert og godkjent.

### **Vurderingsordning**

Semesteroppgave (50%), muntlig, individuell eksamen (50%). 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



## **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



## 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



## 6SU166 Innføring i økoturisme

**Emnekode: 6SU166**

**Studiepoeng: 5**

### Språk

English

### Forkunnskaper

Ingen spesielle krav

### Læringsutbytte

Studenten skal ha tilegnet seg kunnskap og ferdigheter om begreper som økoturisme og geoturisme, og hva disse innebærer. Studentene skal også ha tilegnet seg en oversikt over hvilke utfordringer en turistaktør innen økoturisme/naturturisme/opplevelsestursisme møter i sin daglige drift spesielt med tanke på at økoturisten har en annen forventning enn "masseturisten".

### Innhold

Begrepsforklaringer, praktisk erfaring fra besøk hos turistaktører, deltakelse på konferanse om økoturisme så langt dette lar seg gjøre.

### Organisering og arbeidsformer

Undervisningen er basert på tre ulike deler; teoridel med tradisjonell undervisning, vertsbesøk hos turistaktør med muntlig fremføring for studentene tilbake på skolen, deltakelse på konferanse. Noen gjesteforelesere.

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

- deltakelse på alle ekskursjoner, gjesteforelesninger og presentasjoner av medstudenter, (80% deltakelse)
- en 1-2 side skriftlig foreløpig rapport (denne foreløpige rapporten vil bli en del av den endelige rapporten)

### Vurderingsordning

2 timers quiz (30%), presentasjon (20%) og rapport (50%). 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



## **6SU278 Registrering av kulturminner i utmark**

**Emnekode: 6SU278**

**Studiepoeng: 10**

### **Språk**

Norsk

### **Forkunnskaper**

Ingen spesielle krav

### **Læringsutbytte**

Studenten skal ha tilegnet seg kompetanse til å overføre egne bearbeidede registreringer til overordnede offentlige organer som har et særlig ansvar for de ulike registrene som finnes for kulturminner.

### **Innhold**

Sentrale tema i emnet er kulturminneforvaltning og kulturpolitikk i Norge, juridiske virkemidler og lovgivning, kulturminner og kulturmiljøer i skog og utmark – behovet for registrering, skogbrukets kulturhistorie, registreringsmetodikk, bruk av tekniske hjelpemidler under innsamling og bearbeiding av dataene.

### **Organisering og arbeidsformer**

Studiet er bygd opp av to samlinger på Evenstad (juni og august). Mellom de to samlingene forutsettes utarbeidet selvstendige (individuelle) refleksjonsnotater basert på erfaringene i del av kurset. Som et resultat av feltarbeidet i del 2 skal det utarbeides obligatorisk mappeoppgave, basert på gruppearbeid.

### **Vurderingsordning**

Skriftlig, gruppevis mappeoppgave innen en nærmere angitt frist (40 %). Muntlig individuell 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



## **6SU263-01 Bærekraftig turisme og naturverdier**

**Emnekode: 6SU263-01**

**Studiepoeng: 10**

### **Språk**

Norsk

### **Forkunnskaper**

Ingen spesielle krav

### **Læringsutbytte**

Studentene skal ha tilegnet seg kunnskap om hvilke prinsipper som ligger i begrepet bærekraftig turisme, hvordan naturverdier legger premisser for hvordan naturressurser kan utnyttes i en turismesammenheng, og hvordan ulike verdisyn vil påvirke og forme opplevelsen samt stille ulike krav til leverandører av opplevelser.

### **Innhold**

Trender i utvikling av ulike turisttilbud, turisme som premissleverandør for næringsutvikling knyttet opp mot utnyttelse av naturressurser, naturverdier og ulike natursyn og hvordan dette legger premisser for utnyttelse av naturen i en turistsammenheng.

### **Organisering og arbeidsformer**

Forelesninger, og ekskursjoner

### **Vurderingsordning**

3 timers quiz (35%), presentasjon (20%) og rapport (45%). 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



## 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



## **6SU255 Innføring i regnskap**

**Emnekode: 6SU255**

**Studiepoeng: 10**

### **Språk**

Norsk

### **Forkunnskaper**

Ingen spesielle krav

### **Læringsutbytte**

Studenten skal ha tilegnet seg kunnskap og ferdigheter om rundt det å føre landbruksregnskap i samsvar med gjeldende lover og regler, og utarbeide nødvendige interne og eksterne rapporter. Videre skal studentene beherske skatterettslige forhold som er viktige for likning av inntekta på landbrukseiendommer.

### **Innhold**

Regnskapsteknikk (manuell og EDB). Kontoplaner, postering, årsoppgjør og næringsoppgave. Skatteplikt, skattlegging, likningsvesen.

### **Organisering og arbeidsformer**

Forelesninger og øvinger 3 timer pr. uke. Periodisert undervisning.

### **Vurderingsordning**

Mappeinnlevering (40%), skriftlig individuell eksamen - 3 timer (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