



Høgskolen i **Hedmark**

**Studieplan**  
**Bachelor i skogbruk**

180 studiepoeng

**Godkjent: 00.00.00**

**Etablert: 00.00.00**

# STUDIEPLAN – *Bachelor i Skogbruk*

## 1. Innleiing

Skogbruksnæringa har i perioden etter århundreskifte vært gjennom ein botn i tømmerprisane som har samanfalle med dårleg rekruttering på skogbruksfaga. Dette har snudd og det er i dag en økning i tømmerprisene og en generell optimisme i næringen. Sjølv om rekrutteringa av skogstudentar nå aukar, er det fortsett underskot på arbeidskraft innan store delar av skognæringa. Samtidig har skogbruket utveksla seg i ein retning kor ein større del av skogeigarane har jobb utanfor garden. Dette krevjar kompetanse og kunnskap i korleis forvalta ein eigedom, mens de som jobbar i sjølve næringa treng meir spesifikk kunnskap i korleis drift og skjøtselarbeid skal føregå. I tillegg kan kunnskap om bærekraftig skogsdrift auke tiltrekkinga til skogbruksfaga, både pga internasjonal sertifisering og betre utnytting av veden, for eksempel til bioenergi. Ved sida av Universitetet for Miljø og Biovitenskap på Ås (UMB) er vi den einaste institusjonen i landet som tilbyr skogbruksutdanning på høgare nivå.

Det vil så langt vi kan sjå fram i tid være bruk for folk som kan forvalta og utarbeide planar for drift av skogarealane i Hedmark spesielt, og Noreg generelt. Vi vil derfor satse på skogbruksfaga de neste årene, for å oppretthalde en regional utdanning innan faget, og et nasjonalt alternativ til UMB.

Studiet gir en bred innføring i bruk og forvaltning av skogarealane våre og i hele verdikjeda frå skogplante til papir eller andre trebaserte produkt. Skogen skal gi en fornuftig økonomisk avkastning for eiere og lokalsamfunn samtidig som den skal gi befolkningen andre verdier og opplevelsesmuligheter. De utøvande emna vil ha fokus på de handlingsretta tilnærmingar som er viktige i en framtidig yrkessituasjon. Studenten har mulighet til å profilere seg faglig både ved vår høgskole eller andre lærestadar i inn- og utland. Bacheloroppgåven kan med fordel knyttes til dagsaktuelle problemstillingar i skognæringen slik at den kan bli et springbrett for en framtidig jobb. En bachelorgrad i skogbruk kvalifiserer for jobb innan privat og offentlig forvaltning, og for mellomlederstillingar innan skogbruk.

Studiet er en av landets to Bachelorutdanningar innan skog, og tilhører det eldste og mest tradisjonsrike fagfeltet avdelinga har.

## 2. Mål for studiet

Studentane skal tilegne seg et solid grunnlag og god forståing av korleis offentlig og private skogeigendomar forvaltas. Studentane skal på eget grunnlag kunne gi råd og ta egne avgjersler for korleis ulike forvaltningsgrep og ulike typar drift vil påverke skogens framtidig vekst og utforming. De skal også ha god kjennskap til skognæringen, til ulike foredlingsprosessar, og hele verdikjeden frå treet står på rot til ferdige produkt hos forbruker. Studiet bygger opp om avdelingas studieprofil *bærekraftig bruk av skog- og utmarksarealane* og forskingsprofil *anvendt økologi*.

## 3. Målgruppe

Studiet er retta mot heiltidsstudenten som ønskjer en heilhetleg grunnutdanning innan skog og skogbruk, og som ønskjer å jobbe innan privat eller offentlig forvaltning av skog.

## 4. Opptakskrav

Generell studiekompetanse eller godkjent realfagskompetanse.

## 5. Studiets varigheit, omfang og nivå

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

## 6. Kompetanse

En bachelorgrad i skogbruk kvalifiserer for jobb innan privat og offentlig forvaltning, og for mellomleiarstillingar innan skogbruk. Studiet kvalifiserer også for mastergrader innan skogbruk ved eksempelvis Universitetet for miljø- og biovitenskap, eller for vår egen master i anvendt økologi.

Studiet er tilrettelagt slik at studentar som ønskjer å gå nærare inn på emna i til dømes innan bioenergi, økonomi eller offentlig forvaltning, kan kombinere emnar innanfor disse fagområda enten her ved avdelinga eller ved andre avdelingar ved HH der dette er praktisk mulig. Dette vil gi en Bachelorgrad med tilpassede fordypningsemner etter behov og ønske.

Utdanninga kan også gi kompetanse som sjølvstendig næringsdrivande.

## 7. Informasjonskompetanse

Nærmare informasjon og opplæring i informasjonskompetanse blir gitt av biblioteket ved emnestart og i forbindelse med skriving av obligatoriske innleveringsoppgaver. Studentane vil få kjennskap til korleis informasjon brukast effektivt til læring eller publisering og korrekt bruk av kilder og kildebruk.

Studentane vil også få kjennskap til bruk av informasjonsteknologi og Fronter som undervisningsverktøy som en del av fagemna i studiet, da dette vil bli brukt aktivt i studiet.

## 8. Studiets innhald, oppbygging og organisering

Bachelor i skogbruk					
1. Studieår		2. Studieår		3. Studieår	
Haust	Vår	Haust	Vår	Haust	Vår
6SU110 Naturgrunnlaget (10)	6SU120 Økologi (10)	6SU205 Skoglig planlegging (10)	6SU296 Vitskapelig metode (5)	6SU298 Bacheloroppgåve (20)	
6SU102 Praktisk skogforvaltning (10)	6SU105 Trebaserte produkt (10)	Valfag (10)	6SU295 Statistikk (10)	Valfag (10)	Valfag (10)
			6SU107 Logistikk (5)		
6SU 182 Rapportskriving (5)	6SU 181 Kommunikasjon (5)	6SU250 Skogøkonomi (10)		6SU272 GIS (10)	
6SU220 Skogskjøtsel (10)		6SU215 Driftsteknikk (10)		6SU270 Arealplanlegging (10)	

Studentane vil kunne lage seg ulike utdanningsprofilar gjennom å velje valfag innan spesifikke emnar de er spesielt interessert i. For eksempel kan val av bioenergiemne som gi en utdanning innan skogbruk med fordyping i bioenergi. Tilsvarande for val innan andre

emnegrupper. Dette vil det gis ytterligere informasjon om på avdelinga når studiet er påbegynt.

### **9. Internasjonalisering**

Vi anbefaler studenten å ta utanlandsopphald i løpet av andre studieår eller hausten det tredje året. Avdelinga har et omfattande samarbeidsnettverk med høgskolar og universitet i Europa som tilbyr spesialiseringar innan skogbruksfag. Vi anbefaler våre studentar å reise til en av de nordiske institusjonane som er knytte til vårt Nordplus-nettverk kalt Nordnatur, universitet i Tyskland eller i Slovakia. Eventuelle utanlandsopphald må på førehand godkjennast av avdelinga. Noen av emna vil også kunne ha engelskspråklig litteratur, og også gjesteforelesinger som kan føregå på engelsk.

### **10. Undervisnings- og læringsformer**

Undervisninga vil føregå gjennom førelesingar og øvingar i felt.

### **11. Vurderingsformer**

Se under kvar særskilte emnebeskriving.

### **12. Litteraturliste**

Denne vil endrast i takt med ny litteratur utkommer. Litteraturlista oppdaterast før kvart nye undervisningsår.

## **B. Emne/modulbeskrivingar**

### **13. Emnebeskriving**

Studiet innbefattar i hovudsak emnar avdelingane allereie har godt etablert, men innehar også noen reviderte emnar frå hausten 2008 av. Som valfag kan studentane velje å fordypa seg i andre skogfaglege emnar, emnar avdelinga allereie tilbyr innan andre studier, eller emnar ved andre avdelingar på høgskolen.

**PRAKTISK SKOGFORVALTNING**

**TREBASERTE PRODUKTER**

**LOGISTIKK**

**NATURGRUNNLAGET**

**KOMMUNIKASJON**

**RAPPORTSKRIVING**

**ØKOLOGI**

**SKOGPLANLEGGING**

**DRIFTSTEKNIKK**

---

**SKOGSKJØTSEL**

**SKOGØKONOMI**

**AREALPLANLEGGING**

**GIS**