



MASTER I BIOØKONOMI - BIOBASERT VERDISKAPING OG FORRETNINGSUTVIKLING		
Studiets oppbygging kull 2022	Studiepoeng	Periode
1. Semester		
OBLIGATORISKE EMNER (10 studiepoeng)		
BIOEC300 Introduksjon til bioøkonomi og biobasert verdiskaping	10	August + høst
SEMI-OBLIGATORISKE EMNER (20 studiepoeng)		
Studentene må velge 20 studiepoeng blant de oppførte emnene, avhengig av bachelorbakgrunn. De kan også velge mellom kursene som er oppført i tredje semester.		
BIO235 Bioteknologi og kjemi i næringslivet	5	Høst
AOS240 Samfunnsvitenskapelig metode	5	Høst
FORNY200 Energisystemer og teknologier	10	Høst
INN200 Økonomistyring	5	Høst
AOS237 Foretaksstrategi	10	Høst
AOS325 Moderne organisasjoner	10	Høst
BUS220 Finansiering og investering	10	Høst
MVI261 Prosessteknologi II	5	Høst
2. Semester		
OBLIGATORISKE EMNER (15 studiepoeng)		
BIOEC310 Innovasjon i biobaserte næringer	5	Januar
BIOEC350 Biologisk produksjon, industrielle prosesser og markeder	10	Vår
FORDYPNING (minimum 15 studiepoeng)		
Studentene må velge min. 15 stp. fordypning innen skog/bioraffinering eller mat/akvakultur:		
<i>Skog/bioraffinering</i>		
SKOG200 Skogens biologi, økologi og produksjon	5	Vår
SKOG210 Skogprodukter og materialteknologi	5	Vår
SKOG230 Ressursøkonomi og planlegging i skogbruket	10	Vår
FORNY310 Bioenergi – marked og bærekraft	5	Vår
BIO337 Biogasteknologi	5	Juni
<i>Mat/akvakultur</i>		
AQX300 Applied Aquaculture	10	Vår
MVI274 Muskelmat – råvare og teknologi	10	Vår
SDG200 Bærekraftige matproduksjonssystemer	5	Vår
MVI280 Prosessteknologi I	5	Vår
AQQ253 Produktkvalitet akvakultur	5	Juni
ECN263 Matvaremarkeder og politikk	5	Juni
Andre valgfrie emner til fordypning:		
ECN271 Samfunnsøkonomisk prosjektanalyse og verdsetting	10	Vår
ECN350 Development and Global Change	10	Vår
BUS311 Miljøledelse og bærekraftsrapportering	5	Vår
EDS348 Miljøpolitikk og forvaltning	10	Vår
EDS330 Politisk økologi	10	Vår
FORNY220 Fornybare energikilder og -teknologier	10	Vår
AOS236 Bærekraftledelse	10	Vår



3. Semester		
OBLIGATORISKE EMNER (15 studiepoeng)		
M0-BIOEC Planlegging av masteroppgaven	0	Høst
BIOEC 320 Internship	10	Høst
Praksisperiode med utplassering i relevante biobaserte bedrifter ut fra studentens fordypningsvalg. Teoretisk del består av en leseliste, 2-3 felles seminarer og en avsluttende prosjektoppgave.		
Studentene må velge minimum 5 studiepoeng i metodefag:		
AOS340 Kvalitative metode	5	Høst
AOS341 Kvantitative metoder	5	Høst
ECN305 Forskningsmetode i samfunnsøkonomi	5	Høst
ANDRE FORDYPNINGSEMNER/VALGFAG (15 studiepoeng)		
Studentene kan ta flere fordypningsemner, avhengig av valg av spesialisering og bachelorbakgrunn		
AOS300 Mitt lederskap	5	August
AQX251 Bærekraft og dyrevelferd i akvakultur	5	August
BUS180 Globale utfordringer II. Dilemmaer og bedriftenes muligheter	5	August
BIO335 Anvendt biokatalyse og bioraffinering	5	August + høst
AQF231 Marinressurser – forskning og innovasjon	7,5	Høst
EDS285 Globalt matsystem og matsikkerhet	10	Høst
ECN372 Klimaøkonomi	10	Høst
ECN306 Økonomi og bærekraft	5	Høst
MVI385 Produktutvikling innen næringsmidler	10	Høst
SKOG302 Flerbruk av skog	10	Høst
TRE210 Trelastindustri	10	Høst
INN360 Bærekraftig forretningsmodellinnovasjon	10	Høst
PHI201 Biovitenskap, etikk og miljøfilosofi	5	Høst
AOS337 Ledelse i kunnskapsorganisasjoner	10	Høst
FORN350 Ressurser i kretsløp – bærekraftig forvaltning av avfallsressurser	5	Høst
INTERNASJONALISERING/STUDENTUTVEKSLING / DIGITALE EMNER (0-30 studiepoeng)		
Studentene kan bruke hele/deler av dette semesteret til utveksling eller å ta enkeltemner ved annet europeisk universitet med masterprogram i bioøkonomi.		
4. Semester		
OBLIGATORISK EMNE (30 studiepoeng)		
M30-BIOEC Masteroppgave	30	Vår
Veiledning vil bli gitt av ett av de samarbeidende fakultetene ved NMBU, avhengig av tema for masteroppgaven og studentens valg av fordypning.		