

**LNAB10020U Tema: Natur, miljø og samfund****Årgang 2014/2015****Engelsk titel**

Thematic Course: Nature, Environment and Society

**Kursusinformation****Sprog** Dansk**Point** 15 ECTS**Niveau** Bachelor**Varighed** 1 blok**Placering** Blok 2**Skemagrupper** A (tirs 8-12 + tors 8-17) og B (man 8-12 + tirs 13-17 + fre 8-12)**Efter- og videreuddannelse****Studienævn** Studienævn for Naturressourcer og Miljø**Udbydende institutter**

- Institut for Fødevarer- og Ressourceøkonomi
- Institut for Geovidenskab og Naturforvaltning
- Institut for Plante- og Miljøvidenskab

**Kursusansvarlig**

- Thomas Lundhede (thlu@ifro.ku.dk)

Gemt den 20-05-2014

**Uddannelse**

Bacheloruddannelsen i naturressourcer

**Kursusindhold**

Kurset rummer udvalgte dele af den generelle miljø- og naturforvaltning, som bl.a. tjener til at illustrere at komplekse natur- og miljøproblemer ofte har en tværfaglig løsning. Ikke alle elementer vil blive behandlet i detaljer, men udvalgte cases vil præsentere problemstillinger og løsninger inden for natur- og miljøforvaltning.

Eksempler på emner omfatter:

Mikrobiologiske forhold

Naturpleje og naturgenopretning:

Mål og målopfølgelse med udgangspunkt i botaniske og zoologiske værdier

Analyser af naturgrundlag og kulturhistorie

Plejemetoder, fx græssere i naturplejen

Scenarier for og konsekvensvurdering af naturgenopretningsprojekter, fx mht. genudsætning af dyr

Landbrug o.a. produktionserhverv i det åbne land:

Stofstrømme i relation til moderne landbrugsejendomme

Phosphatbelastning af søer

Husdyrproduktion - hvad kan naturen bære

Økologisk jordbrug - hvad kan de i forhold til konventionelle

Transgene planter

Agerlandets flora og fauna

Arealanvendelse og grundvand:

Fluxe af nitrat og pesticider i jord- og grundvandsfasen

Scenarier for landskabsudvikling i områder med særlige drikkevandsinteresser

Modellering

Politikintegration i miljø- og naturforvaltningen

Arealrelaterede data

Kvalitetsmål

Habitatbeskyttelse:

Pressures (fx luftbåren forurening og critical loads/levels)

Status (Flora og fauna)

Response (retlige forhold, internationale konventioner, rødlistes)

Monitering af natur- og miljøtilstand

Skovrejsning:

Planlægning

Datagrundlag

Analyser af naturgrundlag

**Målbeskrivelser**

Kursets formål er at give deltagerne et overblik over den danske natur- og miljøforvaltning og erkende den indbyrdes påvirkning imellem natur, miljø og samfund.

Med forvaltning forstås tilvejebringelse af beslutningsgrundlag (konkret viden/data), tolkning og præsentation af data, afvejning i forhold til interesser og økonomi, planlægning, kontrol af legalitet, konsekvensanalyse, afsøgning af alternativer, opstilling af scenarier, formulering af opfølgingsforanstaltninger.

Når kurset er færdigt forventes den studerende at kunne:

Viden

- Beskrive sammenhænge mellem naturgrundlaget i Danmark og arealanvendelsen

- Beskrive hvordan kulturlandskabet udvikles og forvaltes i et samspil mellem økologiske, tekniske, økonomiske og politiske faktorer

- Vurdere og tage kritisk stilling til forskellige former for faglig viden relateret til natur- og miljøforvaltning, herunder afdække den faglige videns forudsætninger og antagelser, validitet, pålidelighed og generaliserbarhed

- Udvælge og anvende natur- og miljørelaterede data til at belyse en given problemstilling i natur- og miljøforvaltningen

#### Kompetencer

- Indgå i tværfagligt samarbejde med andre

- Kortlægge, planlægge og gennemføre en konkret vurdering af et givent områdes produktion, biologisk indhold, lovgivning samt stoflige forhold, med henblik på at udarbejde et tværfaglig og balanceret plan for forvaltning af området

- Identificere og diskutere problemstillinger i relation til natur- og miljøforvaltningen

- Opsøge, tage kritisk stilling til og tilegne sig ny viden og reflektere over læreprocessen

#### Undervisningsmateriale

Vil blive offentliggjort på Absalon

#### Undervisningsform

Forelæsninger, øvelser, projektarbejde, ekskursioner og journal clubs. Der arrangeres en ekskursion i den første uge af kursusforløbet. Ekskursionen besøger relevante områder og aktører der i praksis illustrerer, at komplekse miljø- og forvaltningsproblemer ofte har en tværfaglig løsning, der kræver indsigt i den indbyrdes påvirkning imellem natur, miljø og samfund. Endvidere dannes projektgrupper og projektemner vælges i løbet af ekskursionen.

#### Faglige forudsætninger

Anbefalet: kurserne Økologi og naturressourcer, Klima jord og Planter

#### Tilmelding

Selvbetjeningen på KUnet

[Som meritstuderende - klik her!](#)

[Som enkeltfags-studerende \(efter- og videreuddannelse\) - klik her!](#)

#### Eksamen

<i>Point</i>	15 ECTS
<i>Prøveform</i>	Skriftlig aflevering Mundtligt forsvar Beskrivelse af eksamen: Eksamen er sammensat af Multiple choice del-eksamener og afsluttende mundtlig eksamen. Multiple choice del-eksamen afholdes tre gange i løbet af kurset på grundlag af specificeret pensum. Den mundtlige eksamen består af individuel mundtlig fremlæggelse, der tager udgangspunkt i projektrapporten
	Vægtning: Multiple choice del-eksamen (33,33 %) Mundtlig eksamen (66,67 %)
<i>Krav til indstilling til eksamen</i>	Aflevering og godkendelse af gruppeprojekt Deltagelse i journal clubs
<i>Hjælpemidler</i>	Alle hjælpemidler tilladt
<i>Bedømmelsesform</i>	7-trins skala
<i>Censurform</i>	Ekstern censur
<i>Kriterier for bedømmelse</i>	For at opnå karekteren 12 skal den studerende opfylde læremålene som anført i Målbekræftelsen

#### Arbejdsbelastning

Kategori	Timer
Forelæsninger	36
Teoretiske øvelser	72
Projektarbejde	139
Forberedelse	99
Ekskursioner	40
Kollokvier	15
Vejledning	10
<b>Eksamen</b>	<b>1</b>
I alt	412

Gemt den 20-05-2014