

## Kursplan

### BI1269.1 Ekologi för fiskevård, 15.0 hp

#### Ecology for Fish Management and Conservation

Kursen ges i EnvEuro - European Master in Environmental Science

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1 i Ladok

### Kursplan fastställd

2015-12-16

Versionen gäller fr.o.m. våren 2016

Versionen är inte en modulversion

### Ämnen

Biologi/Miljövetenskap

### Utbildningens nivå

Avancerad

### Moduler

Benämning	Kod	Hp
Enda modul	0101	15.0

### Fördjupning

Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (A1N)

### Betygsskala

5 / 4 / 3 / U

Kraven för kursens olika betygsgrader framgår av betygskriterier, som redovisas i bilaga till kursplanen. Aktuell information om betygskriterier ska finnas tillgänglig senast vid kursstart.

## **Språk**

Engelska

## **Förkunskapskrav**

Kunskaper motsvarande minst 120 hp varav 60 hp inom något av huvudområdena biologi, lantbruksvetenskap, markvetenskap, geovetenskap, miljövetenskap, skogs- vetenskap eller teknologi, samt minst 20 hp biologi varav 10 hp ekologi. Kunskaper motsvarande engelska 6.

## **Mål**

Kursen ska ge kunskaper i fiskekologi och i förvaltningen av naturliga resurser som påverkar fiskpopulationer i sötvatten, brackvatten och marina miljöer. Kursen ska ge fördjupad kompetens för arbete med vatten- och fiskförvaltningsfrågor såväl nationellt som internationellt.

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

1. Redogöra för centrala ekologiska begrepp och ekologisk teori samt regelverk och miljömål som är relevanta för fiskevård
2. Identifiera och tillämpa relevant ekologisk kunskap på aktuella frågeställningar inom fiskevård
3. Kritiskt utvärdera fiskevårdsplaner eller åtgärder ur ett ekologiskt perspektiv
4. Sammanfatta och kommunicera relevant kunskap om fiskevårdsåtgärder för fiskevårdsintressenter

## **Innehåll**

Under kursen genomförs ett större projektarbete (obligatoriskt) inom fiskevård eller fiskförvaltning. Målsättningen är att studenterna i grupper ska arbeta med verkliga fall i samverkan med aktörer i fiskevårdsprojekt. Gruppernas uppgift är att formulera problemställningar, leta fram den ekologiska kunskapen som behövs för att hantera fiskevårdsproblemet, samt presentera kunskap och eventuellt alternativa åtgärdsprogram för fiskevårdsintressenter. I seminarier redogör studenterna för ekologisk kunskap från vetenskaplig litteratur och hur denna kunskap relaterar till fallstudiernas fiskevårdsproblem.

I fördjupningsföreläsningar behandlas fiskekologiska aspekter (bland annat fiskars livscykel, rumsliga ekologi, migration, och populationsgenetik) som sedan används, i relevant urval, i projektarbetet.

Kursen kommer även att beröra aktuellt europeiskt och nationellt regelverk med avseende på natur och miljö (t.ex. vattendirektivet, habitatdirektivet, marina

direktivet), Sveriges miljömål, globala fiskefrågor samt nyttjandenaspekter (t.ex. sportfiske, den europeiska gemensamma fiskeripolitiken) som både sätter ramar och är drivkrafter för många fiskevårdsinsatser.

### **Examinationsformer och fordringar för godkänd kurs**

Godkänd muntlig och skriftlig redovisning av projektarbete samt godkänt deltagande i obligatoriska seminarier.

Examination sker genom skriftlig redovisning av fallstudier i grupp, framställning av poster, muntlig redovisning av fallstudie. Betyg 4 och 5 examineras utifrån individuell skriftlig redovisning och individuell muntlig redovisning.

- Om studenten inte blivit godkänd på ett prov har examinatoren rätt att ge en kompletteringsuppgift – om det finns skäl för det och om det är möjligt.
- Om studenten har ett beslut från SLU om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinatoren rätt att ge ett anpassat prov eller låta studenten genomföra provet på ett alternativt sätt.
- Om denna kursplan ändras, eller om kursen läggs ner, ska SLU besluta om övergångsregler för examination av studenter som antagits enligt denna kursplan och ännu inte blivit godkända.
- För examination av självständigt arbete (examensarbete) gäller dessutom att examinatoren kan tillåta studenten att göra kompletteringar efter inlämningsdatum. Mer information finns i utbildningens regelsamling

### **Övriga upplysningar**

Fältbesök till aktuella fiskevårdsprojekt ingår och görs i form av dagsresor från Ultuna.

Kursens innehåll överlappar till viss del kursen Principles of Fisheries Science, 15 credits.

- Rätten att delta i undervisning och/eller handledning gäller endast det kurstillfälle som studenten blivit antagen till och registrerad på.
- Om det finns särskilda skäl, har studenten rätt att delta i moment som kräver obligatorisk närvaro vid ett senare kurstillfälle. Mer information finns i utbildningens regelsamling.

### **Ansvarig institution/motsvarande**

Institutionen för akvatiska resurser

**Kompletterande uppgifter**

*Fastställt av:* Programnämnden för utbildning inom naturresurser och jordbruk  
(PN - NJ)

*Biologiområde:* Ekologi