

BI1457, Ekologi för fiskevård, 15.0 Hp

Kursplan

Fastställd av: Fastställd av: PN-NJ, 2023-11-14, 2023-11-14

Giltig från och med: HT2024

Utbildningsnivå:

Avancerad nivå

Huvudområde:

Biologi

Successiv fördjupning:

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

Ämne:

- Biologi

Betygsskala:

5 / 4 / 3 / U

Kraven för kursens olika betygsgrader framgår av betygskriterier, som ska finnas tillgängliga senast vid kursstart.

Språk:

Engelska

Behörighetskrav:

Kunskaper motsvarande

180 hp

15 hp biologi eller 15 hp miljövetenskap

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 fiskförvaltning 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 akvatisk resursförvaltning och bevarande med fokus på fisk
2. Identifiera och tillämpa relevant ekologisk kunskap på aktuella frågeställningar inom fiskevård
3. Kritiskt utvärdera fiskevårdsplaner eller åtgärder ur ett ekologiskt perspektiv
4. Kommunicera relevant kunskap om fiskevårdsåtgärder för fiskevårdsintressenter

Innehåll:

Ämnesmässigt innehåll

I fördjupningsföreläsningar behandlas viktiga aspekter inom fiskekologi och förvaltning av fisk, såsom fiskens roll i akvatiska födovävar, fiskars livscykel, restaureringsekologi och populationsgenetik som sedan används, i relevant urval, i projektarbetet.

I kursen behandlas också effekter av klimatförändringar på fisk och deras miljö liksom effekter av både fritids- och kommersiellt fiske, vilka kopplar till många aktiviteter inom förvaltning och bevarande av fisk. Kursen kommer även att beröra europeiska och nationella regelverk med avseende på natur och miljö som både sätter ramar och är drivkrafter för många fiskevårdsinsatser. Fältbesök och praktisk träning i provfiskemetodik ingår och görs i form av resor över en till flera dagar från Ultuna.

Genomförande

Kursen består av föreläsningar, övningar, grupparbeten och exkursioner.

Kursen har ett studentcentrerat lärande baserat på fallstudier och grupparbeten. Studenterna genomför ett större projektarbete inom fiskevård eller fiskförvaltning i samverkan med aktörer i fiskevårdsprojekt. Projektet omfattar formulering av relevanta problemställningar

inom fiskevård, och att utifrån ekologisk teori och praktik förslå och motivera lösningar på problemen genom t.ex. åtgärdsprogram.

I kursen fokuseras på följande generella kompetenser

Studenter får också träning i skriftliga och muntliga förmågor samt hur man effektivt kommunicerar kunskap i fiskeekologi, t.ex. genom korta filmer och postrar.

Obligatoriska moment

Obligatoriska moment är exkursioner och fältmoment samt vissa övningar.

Examinationsformer och fordringar för godkänd kurs:

För godkänt betyg krävs en godkänd skriftlig tentamen, skriftlig redovisning av fallstudier i grupp, framställning av poster och muntlig redovisning av fallstudie. Betyg 4 och 5 examineras utifrån den skriftliga tentamen.

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

Ansvarig institution/motsvarande:

Institutionen för akvatiska resurser

Kompletterande uppgifter**Moduluppsättning:**

- Ekologi för fiskevård, 15.0 hp

Kursen ersätter:

BI1340

Övrig information:

- 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 utbildningshandboken.