



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för biologi och miljö

1BI028 Sportfiske och fiskevård, 7,5 högskolepoäng

Recreational fishing and fisheries management, 7.5 credits

Huvudområde

Biologi

Ämnesgrupp

Biologi

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd 2019-06-03

Senast reviderad 2021-09-06 av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap. uppdatering av undervisningsform och examination. Tillägg i litteraturen.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2022

Förkunskaper

Grundläggande behörighet.

Mål

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- identifiera ett urval av fiskarter som påträffas i sötvatten, brackvatten och marina miljöer,
- översiktligt redogöra för ekologin hos några av sportfiskets målarter,
- förklara kopplingar mellan sportfiskets bedrivande och olika fiskarters fysiologi och morfologi,
- redogöra för ekologiska aspekter av olika förvaltningsmetoder för sportfiske, till exempel catch-and-release, fredning och fångstbegränsning samt
- redogöra för vanligt förekommande fiskevårdsåtgärder och den ekologiska grunden till dessa.

Innehåll

Kursen innehåller följande delar:

- generell introduktion till ekologi, evolution och etologi,
- artbestämning,
- hur fiskars fysiologi och morfologi påverkar val av teknik och metod av sportfiske,
- konsekvenser av sportfiske och fiskevård avseende fiskens ekologi, reproduktion och beteende,
- sportfiskets roll inom miljöövervakning och utbildning,
- förvaltning av fiskbestånd,
- inventeringsmetodik för fisk,
- exempel på praktisk fiskevård.

Undervisningsformer

Undervisningen utgörs av förinspelade föreläsningar och fältmoment, samt en enskilt utförd exkursion.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examination av kursens första mål sker genom en digital artdugga i kombination med inlämnad redogörelse av den enskilda exkursion om 1,5 hp (betygsskala U-G). Kursen övriga mål examineras genom två hemtentamina om 2 hp respektive 4 hp (U-VG). För godkänt på kursen krävs godkänt på samtliga examinationsmoment. För att få VG som slutbetyg på kursen krävs att båda hemtentamen bedöms med VG samt godkänt betyg på artduggan och enskild exkursion.

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linneuniversitetet.

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärderingen genomförs anonymt.

Övrigt

Eventuella merkostnader i samband med exkursionerna bekostas av studenten.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Sveriges sportfiske- och fiskevårdsförbund (senaste uppl.). *Ekologi för fiskevård*. Stockholm: Sportfiskarna. 306 s.

Kullander, S.O. & Dellings, B. (senaste uppl.). *Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna. Ryggsträngsdjur: Strålfeniga fiskar*. Uppsala: Artdatabanken, Sveriges lantbruksuniversitet. 517 s.

Som alternativ till Kullander & Dellings kan man nyttja applikationen Fisknyckeln (tillgänglig för nedladdning till Android och Iphone) men omfattningen av informationen för vardera arten kan skilja sig gentemot Kullander & Dellings.