

P000107, Ekologi och skötsel: grunder för ett uthålligt skogsbruk, 3.0 Hp

Kursplan

Fastställd av: Fastställd av: Maja Sundqvist , 2024-12-10, 2024-12-10

Giltig från och med: VT2025

Utbildningsnivå:

Forskarnivå

Språk:

Svenska

Behörighetskrav:

Antagen till forskarutbildning vid SLU med inriktning på biologi, skogshushållning eller markvetenskap, eller antagen till forskarutbildning vid annat lärosäte med samma eller likvärdig inriktning, exempelvis ekologi.

Mål:

Efter avslutad kurs förväntas studenterna kunna:

- Kritiskt analysera och diskutera faktorer som driver skogliga ekosystemprocesser och applicera dessa i ett nuvarande skogsskötselperspektiv.
- Tillämpa ekologisk teori och vetenskapligt underlag för att skapa och analysera vetenskapliga frågeställningar inom framtida hållbar skogsskötsel, och beskriva vetenskapliga metoder som kan användas för att svara på dessa frågor.
- Kritiskt analysera sambandet mellan forskning och nuvarande skogsskötselmetoder
- Tillämpa vetenskaplig kunskap om pågående debatter om skogsskötselmetoder och samhällsbehov av skogen.

Innehåll:

Kursen kommer att pågå under två veckor och genomföras med föreläsningar, seminarier och studentpresentationer varav en del är obligatoriska. Kursen kommer också innehålla litteraturuppgifter och grupparbeten som är kopplade till de obligatoriska momenten på kursen.

Kursen ger en introduktion till historiska perspektiv inom skogsskötsel i Sverige, till ekologisk teori inom skoglig forskning och skogsskötsel, och hur dessa områden är kopplade till pågående forskning inom detta fält. Studenterna kommer att utveckla förståelsen för hur teori, historisk markanvändning, vetenskaplig och samhällslig utveckling är kopplade till pågående forskning inom skoglig ekosystemekologi och skogsskötsel. Ett stort fokus kommer att ligga på nuvarande frågeställningar och utmaningar inom hållbar skogshushållning och för skogliga intressenter och hur forskning kan ge svar på de viktigaste frågorna inom detta område. Kursen kommer huvudsakligen fokusera på boreal skog, men kommer att inkludera exempel från andra ekosystem.

Examinationsformer och fordringar för godkänd kurs:

Godkänd muntliga övningsuppgifter och presentationer och aktivt deltagande på lektioner, seminarier och grupparbeten. - 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 skogens ekologi och skötsel

Kompletterande uppgifter**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.