

KURSPLAN

Examensarbete, biomedicinsk laboratorievetenskap, 15 högskolepoäng

One-year Master Thesis, Biomedical Laboratory Science, 15 credits

Kurskod:	HBAT26	Utbildningsnivå:	Avancerad nivå
Fastställd:	2024-08-27	Utbildningsområde:	Medicinska området
Gäller fr.o.m.:	2026-01-19	Ämnesgrupp:	Medicin
		Fördjupning:	A1E Avancerad nivå, innehåller examensarbete för magisterexamen
		Huvudområde:	Biomedicinsk laboratorievetenskap

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- visa fördjupad kunskap inom en avgränsad del av biomedicinsk laboratorievetenskap.

Färdighet och förmåga

- analysera och diskutera teoretisk och empirisk kunskap inom biomedicinsk laboratorievetenskap
- initiera och genomföra projektarbeten inom biomedicinsk laboratorievetenskap
- muntligt och skriftligt presentera resultat av det egna projektarbetet i en rapport och argumentera för dess giltighet
- självständigt analysera och diskutera klinisk tillämpbarhet genom kritisk granskning av andras examensarbeten inom biomedicinsk laboratorievetenskap
- uppvisa professionellt förhållningssätt gällande hållbarhetsaspekter.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- kritiskt granska och värdera aktuell forskning inom biomedicinsk laboratorievetenskap
- analysera hur forskningsetiska principer påverkar forskningsprocesser inom biomedicinsk laboratorievetenskap
- kritiskt granska och värdera vetenskapligt arbetssätt samt informationsutbyte på vetenskaplig nivå.

Innehåll

- forskningsprocessen
- kvantitativa och/eller kvalitativa metoder alt. metoder för litteraturstudier
- forskningsetiska principer
- försvar och opposition av examensarbeten
- hållbarhet i relation till ämnesval

Undervisningsformer

Kursen tillämpar blandad lärform (blended learning) där campusträffar kombineras med webbaserade moment och seminarium.

Genomförande innebär självständigt arbete under handledning samt diskussion och seminarier.

Undervisningen bedrivs på svenska men engelska kan förekomma.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt biomedicinsk analytikerexamen om 180 hp eller lägst kandidatexamen i biomedicinsk laboratorievetenskap, inklusive ett avslutat examensarbete om minst 15 hp, eller motsvarande. Dessutom krävs genomgången kurs på avancerad nivå inom vetenskapsteori, 7,5 hp och 15 hp inom huvudområdet biomedicinsk laboratorievetenskap på avancerad nivå (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, FX eller F.

Examinationen är baserad på en individuellt genomförd rapport i form av ett skriftligt manuskript till vetenskaplig artikel alternativt magisteruppsats, planering och praktiskt genomförande av projektarbete, muntlig presentation av detsamma samt genomförd opposition på en kurskamrats rapport. I samråd med examinator kan examensarbetet genomföras parvis.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Rapport	9 hp	A/B/C/D/E/FX/F
Genomförande	4 hp	VG/G/U
Presentation	1 hp	G/U
Opponering	1 hp	G/U

Kurslitteratur

Observera att kurslitteraturen kan komma att ändras fram till åtta veckor före kursstart.

Relevant litteratur utifrån valt ämnesområde. Litteraturen väljs i samråd med handledare.