



BB200X Examensarbete inom bioteknik, avancerad nivå 30,0 hp

Degree Project in Biotechnology, Second Cycle

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Kursplan för BB200X gäller från och med VT19

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Bioteknik

Särskild behörighet

För att påbörja examensarbete ska studenten ha minst 240 högskolepoäng inom civilingenjörsutbildningen i bioteknik (210 hp för studenter på 270 hp-program), från avslutade kurser, varav minst 110hp ska vara obligatoriska kurser i årskurs 1-2.

För antagna till masterprogram 120 hp:

För att påbörja examensarbete på avancerad nivå krävs att huvuddelen av studierna, minst

60 högskolepoäng (varav minst 30hp med fördjupning på avancerad nivå) inom huvudområdet för masterprogrammet.

Examensarbetet ska normalt genomföras under utbildningens sista termin. Examinator ska kontrollera att studenten uppfyller behörighetskraven. Dispens från behörighetskrav kan, efter prövning, beviljas av grundutbildningsansvarig.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

1. visa kunskap om det valda ämnesområdets vetenskapliga grund och beprövade erfarenhet, fördjupad insikt i aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete, samt fördjupad metodkunskap.
2. visa förmåga att med helhetssyn, kritiskt och systematiskt, söka, samla och integrera kunskap samt identifiera sitt behov av ytterligare kunskap
3. visa förmåga att identifiera, analysera, bedöma och hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer även med begränsad information
4. visa förmåga att planera och med adekvata metoder genomföra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar samt att utvärdera detta arbete
5. visa förmåga att utveckla och utvärdera produkter, processer, system, metoder eller tekniska lösningar med hänsyn till människors förutsättningar och behov och samhällets mål för ekonomiskt, socialt och ekologiskt hållbar utveckling
6. visa förmåga att muntligt och skriftligt i dialog med olika grupper klart redogöra för och diskutera sina slutsatser och den kunskap och de argument som ligger till grund för dessa
7. visa förmåga att göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter
8. visa sådan färdighet som fordras för att delta i forsknings- och utvecklingsarbete eller för att självständigt arbeta i annan kvalificerad verksamhet

Kursinnehåll

Individuellt utformat och genomfört projekt inom bioteknik. Opponerande på annan students examensarbete inom bioteknik.

Kurslitteratur

Dert är studentens uppgift att söka relevant litteratur för det specifika projektet.

Examination

- XUPP - Examensuppgift, 30,0 hp, betygsskala: P, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Muntlig slutpresentation och opponerande kan endast ske vid särskilda, av kursansvarig schemalagda seminarier.

Betygskriterier specificeras i kurs-PM.

Övriga krav för slutbetyg

Godkänd projektplan.

Godkänd skriftlig slutrapport.

Godkänd muntlig slutpresentation.

Godkänt opponerande.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.