



BB204X Examensarbete i bioteknologi, avancerad nivå 60,0 hp

Degree Project in Biotechnology, Second Cycle

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

Fastställande

Kursplan för BB204X gäller från och med VT19

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Bioteknik

Särskild behörighet

Motsvarande 240 hp på utbildning motsvarande civilingenjörsutbildning i Bioteknik. Dispens kan ges av Grundutbildningsansvarig

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter kursen skall studenterna kunna

- tillämpa relevanta kunskaper och färdigheter som förvärvats inom teknikområdet på ett givet problem,
- inom givna ramar, även med begränsad information, självständigt analysera och diskutera komplexa frågeställningar, samt hantera större problem på avancerad nivå inom teknikområdet,
- reflektera kring, värdera och kritiskt granska egna och andras vetenskapliga resultat,
- dokumentera och presentera sitt arbete, för given målgrupp, med högt ställda krav på struktur, formalia och språkhantering,
- identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och fortlöpande utveckla sin kompetens.

Kursinnehåll

Arbetets innehåll utformas individuellt från fall till fall, beroende på studentens personliga intresse och inriktning samt tillgänglighet på lämpliga uppgifter.

Kurslitteratur

Självständig litteratursökning och studier inom ämnesområdet förutsätts. Examinator och/eller handledare kan föreslå lämplig litteratur.

Examination

- XUP1 - Projekt, 30,0 hp, betygsskala: P, F
- XUP2 - Slutrapport, 30,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, 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.

Övriga krav för slutbetyg

XUP1 - projektplanering. Detta omfattar en halvtidsredovisning som skall genomföras efter ca 20 veckors arbete. Betyg PF

XUP2 - slutrapport som skall utformas som en vetenskaplig artikel av hög kvalitet samt redovisas muntligt. Rapporten författas på engelska, muntlig redovisning kan ske på svenska eller engelska. Betyg AF

Efter ca 20 veckors arbete skall en halvtidsredovisning genomföras där möjlighet finns att justera projektets plan och utformning. Inför denna redovisning skall en halvtidsrapport författas, vilken sedan diskuteras med examinator. Efter godkänd halvtidsrapport rapporteras 30hp som avklarat.

Examensarbetet genomförs individuellt.

Examensarbetet kommer att bedömas inom bedömningsområdena Process, Ingenjörsmässighet och vetenskapligt innehåll och Presentation. Betyget sätts av examinator som en helhetsbedömning efter det att examensarbetsrapporten har plagieringsgranskats. För godkänt examensarbete får prestationen inte vara underkänd enligt någon av de tre bedömningsgrunderna.

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.