



# BB101X Examensarbete inom bioteknik, grundnivå 15,0 hp

Degree Project in Biotechnology, First Cycle

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

## Fastställande

Kursplan för BB101X gäller från och med VT15

## Betygsskala

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

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Huvudområden

Bioteknik, Teknik

## Särskild behörighet

### **Studenter antagna HT07:**

Se rekommenderade förkunskaper

### **Studenter antagna HT08 och framåt:**

Minst 120 hp avklarade på CBIOT programmet, varav kursen BB1100 Biokemi laborationskurs/ BB1105 Biokemi laborationskurs ingår samt är Godkänd, t o m omtentamens period i januari.

Detta gäller om examensarbetet inom bioteknik, grundnivå, påbörjas under vårterminen i period 4 innevarande läsår.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Efter avslutat kandidatexamensarbete skall studenten kunna:

1. Tillämpa kunskaper och färdigheter som förvärvats under studietiden på frågeställningar inom bioteknik
2. Formulera och angripa ett tekniskt problem genom att tillämpa relevant metodik
3. Identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och fortlöpande utveckla sin kompetens genom fördjupade studier inom ett specifikt område
4. Inom projektets ramar självständigt kunna analysera uppkomna frågeställningar samt reflektera kring, värdera och kritiskt granska egna och andras resultat
5. Kontinuerligt planera och dokumentera en arbetsprocess
6. Presentera arbetet skriftligt för given målgrupp med relevant struktur, innehåll, argumentation, citering och källhänvisning
7. Presentera arbetet muntligt för given målgrupp, med krav på struktur och innehåll, citering och källhänvisning
8. Identifiera kommersialiseringsidéer och finansieringsmöjligheter för att starta upp teknologibaserade företag

## Kursinnehåll

Större delen av kursen är knuten till en projektuppgift som ska planeras, utföras, samt del- och slutrapporteras enligt en given kursplan. Uppgiften är formulerad kring utvecklingen av en produktionsprocess för en specifik produkt. I projektuppgiften ingår fördjupning i ett specifikt delmoment. Som stöd för projektarbetet ingår moment som utvecklar professionell kommunikation och entreprenörskap.

## Kurslitteratur

Meddelas under kursens gång anpassat efter uppgiften.

## Examination

- XUPP - Examensuppgift, 15,0 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.

PRO1 - Projekt, 15,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

## Övriga krav för slutbetyg

Godkänd skriftlig rapport och muntlig redovisning (PRO1; 15 hp), 80% närvaroplikt vid schemalagda föreläsningar, seminarier och övningar.

## 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.