



BB2250 Tillämpad genteknologi

6,0 hp

Applied Gene Technology

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

Fastställande

Kursplan för BB2250 gäller från och med HT07

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Bioteknik

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursinnehåll

Grunderna för funktionsgenomik kommer att läras ut som en fortsättning på kursen i molekylär bioteknik. Syftet med kursen är att ge en detaljerad bild av de olika tekniska landvinningar och dess användningsområden som skett inom det molekylärbiotekniska fältet. Detta sker genom en rad inbjudna föreläsare med olika forskningsbakgrund där man beskriver de allra senaste trenderna inom genomik, transkriptomik och proteomik samt fördjupade litteraturstudier. Kursen inleds med en kort repetition av molekylära tekniker.

Kurslitteratur

Utdelade kompendier och artiklar.

Examination

- PRO1 - Projektuppgift, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Tentamen, 4,5 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

Skriftlig tentamen (TEN1; 4,5 hp, betygsskala A - F), samt godkänd litteraturstudie innefattande rapport, presentation och opponering (PRO1, 1,5 hp, betygsskala Pass/Fail).

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.