



BB2320 Proteomikens tekniker

4,5 hp

Proteomics Technologies

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

Fastställande

Kursplan för BB2320 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

Kursen avser att lära ut de metoder som utgör grunder för proteomiken och ge en överblick över aktuella tillämpningar.

Kursinnehåll

Kursen fokuserar på de olika metoder, teknologier och strategier som för närvarande används inom proteomiken. Föreläsningarna kommer att täcka in teoretisk bakgrund och aktuella tillämpningar, både för klassiska metoder som 2D-gelelektrofores och mass-spektrometri såväl som för strategier baserade på antikroppsproduktion i stor skala samt tillvägagångssätt baserade på genomik, bioinformatik och strukturbiokemi.

Kurslitteratur

Meddelas vid kursstart.

Examination

- 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

Godkänd skriftlig tentamen (TEN1, 4,5 hp, betygsskala A – F).

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.