



# BB2190 Enzymteknologi 7,5 hp

Enzyme Technology

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

## Fastställande

Kursplan för BB2190 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

Principen för enzymteknologi, enzyms funktion och stabilitet, industriella screenings-processer och enzymengineering, utveckling av rekombinanta produktions-system, genomikens betydelse för framtida enzym-teknologi, storskalig enzymproduktion, fall-studier rörande moderna industriella enzym-processer med exempel från skogs-, textil och livsmedelsindustrin.

## Kurslitteratur

Meddelas vid kursstart, samt kompendium som kommer att finnas tillgängligt vid kursens start.

## Examination

- SEM1 - Seminarieuppgift, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Tentamen, 6,0 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

Skriftlig tentamen (TEN1; 6,0 hp, betygsskala A-F) samt godkänd seminarieuppgift (SEM1; 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.