

Syntetisk biologi - projektkurs

Synthetic Biology - Project Course

15 hp

Fristående kurs

TSBK09

Gäller från: 2024 VT

Fastställd av	Huvudområde	
Programnämnden för kemi, biologi och bioteknik, KB	Inget huvudområde	
Fastställandedatum	Utbildningsnivå	Fördjupningsnivå
2023-08-31	Grundnivå	G2X
Reviderad av	Utbildningsområde	
	Tekniska området	
Revideringsdatum	Ämnesgrupp	
	Övriga tekniska ämnen	
Gavs första gången	Gavs sista gången	
VT 2013		
Institution	Ersätts av	
Institutionen för fysik, kemi och biologi		

Särskild information

Ges endast efter särskilt beslut av programnämnden KB för deltagare i iGEM.

Förkunskapskrav

Minst 80 hp genomgångna kurser från ett civilingenjör-, kandidat- eller högskoleingenjörsprogram inom biologi/kemi/biomedicin.

Lärandemål

Efter avslutad kurs har studenten utvecklat

- grundläggande laborativa färdigheter inom området syntetisk biologi
- grundläggande modelleringskunskaper
- fördjupade kunskaper inom antingen laborativa moment eller modelleringsmoment för syntetisk biologi
- förmåga att skriftligt och muntligt redovisa projektuppgifter.

Kursinnehåll

Projektstudier inom syntetisk biologi som beslutas av PKB-VA innan kursen påbörjas.

Undervisnings- och arbetsformer

Kursen är organiserad i ett projekt som syftar till att delta i iGEM-tävlingen.

Examination

UPG2	Skriftlig och muntlig redovisning	6 hp	U, G
UPG1	Laborativt arbete och modellering	9 hp	U, G

På kursen ges betygen Underkänd/Godkänd.

Betygsskala

Tvågradig skala, äldre version, U, G