CB2100 Miljöbioprocessteknik 7,5 hp

Environmental Bioprocess Technology

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

Fastställande

Skolchef vid CBH-skolan har 2023-04-17 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT 2023, diarienummer: C-2023-0799.

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Bioteknik

Särskild behörighet

Kandidatexamen inom teknik eller naturvetenskap innehållande 20hp kurser i bioteknik, 10hp kurser i matematik, och 20hp kurser i kemi. Engelska B/6.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- Beskriva och reflektera kring generella koncept inom processer för dricks- och avloppsvattenrening, resursåtervinning och biologisk sanering för ett hållbart framtida samhälle.
- Utvärdera, jämföra och utföra beräkningar för processer för avloppsvattenrening.
- Utvärdera olika alternativ för biologisk sanering av förorenade miljöer.
- Ange och beskriva process- och säkerhetskoncept inom teknologi för dricksvattenrening.

Kursinnehåll

Examination

- LAB1 - Laborationer, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- SEM1 - Seminarieuppgift, 2,0 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Skriftlig tentamen, 4,0 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.

Examinatorn tar efter konsultation med KTH Funka beslut om anpassade examination för studenter med dokumenterad funktionsnedsättning.

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.