



ME2310 Bioteknik - Ekonomi - Ledarskap 15,0 hp

Biotechnology - Business - Leadership

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

Fastställande

Kursplan för ME2310 gäller från och med VT17

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Bioteknik, Industriell ekonomi

Särskild behörighet

Endast masterstudenter TIEMM2-BII

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenterna :

- Ha fått erfarenheter av praktisk användning av sin tidigare kunskap inom både ämnesområdet Bioteknik och ämnesområdet Industriell ekonomi
- Ha tillgodogjort sig fördjupade teoretiska kunskaper inom både ämnesområdet Bioteknik och ämnesområdet Industriell ekonomi
- Ha skaffat sig erfarenheter av projektarbete som drivs över tid i samarbete med uppdragsgivare och andra gruppmedlemmar
- Integrerat sina tidigare studier i bioteknik, ekonomi och ledarskap
- Erhållit en ökad kunskap om hur bioteknik, ekonomi och ledarskap samverkar
- Kunna analysera och hantera skillnader mellan Industriell ekonomi, med speciellt fokus på bioteknikbranschen, och dess praktik
- Ha utvecklat en förmåga att, i skrivande form, reflektera över den kunskap som inhämtats samt kunna avgränsa och hantera en komplex frågeställning
- Kunna koppla teori, metod och resultat, samt kunna göra metodologiska överväganden och en teoribaserad analys av empirin.
- Redogör för och diskutera olika perspektiv på relevanta hållbarhetsutmaningar, samt hur dessa på olika sätt kan bidra till nya möjligheter för verksamhetsutveckling.

Kursinnehåll

Kursen består av flera olika delar. För de första litteraturstudier och seminarier, för det andra systematisk och teoristödd utrednings- och undersökningsmetodik, och för det tredje en projektdel. Litteraturdelen omfattar seminarier med fördjupning inom både bioteknik och industriell ekonomi samt en uppsats i eget ämne i anslutning till det projekt som utförs. Projektdelen genomförs som ett samarbete mellan Institutionen för Bioteknik, Institutionen för Industriell ekonomi och organisation samt ett företag på vilket projektet är placerat.

Projektet genomförs av en grupp teknologer. En systematisk utrednings- och undersökningsmetodik tillämpas. Problemformulerings- och mellanseminarier, en slutlig redovisning som sker i form av en eller två huvudrapporter, samt en muntlig presentation för uppdragsgivaren ingår.

Kurslitteratur

Meddelas vid kursstart.

Is announced at the start of the course.

Examination

- PRO1 - Projekt, 10,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- SEM1 - Seminarier, 5,0 hp, betygsskala: P, 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.

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.