ME1402 Projektledning för k 6,0 hp

Project Management for Chemistry Engineering Students

Fastställande

Kursplan för ME1402 gäller från och med HT16

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Industriell ekonomi

Särskild behörighet

Grundläggande behörighet.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Att ge kursdeltagarna grundläggande kunskaper om projektledning i olika typer av industriell verksamhet. Målet är att kursdeltagarna efter genomgången kurs skall vara väl förberedda för att medverka i industriellt projektarbete inom sina respektive teknikområden.

Efter att ha genomgått kursen skall den studerande kunna:

- Beskriva projektledningslärans grundläggande begrepp och modeller
- Formulera projektmål som är realistiska och utvärderingsbara
- Beskriva de huvudsakliga uppgifterna och ansvarsområdena för en projektledare
- Beskriva ett typiskt projekts livscykel och de grundläggande principerna bakom de vanligaste projektmodellerna
- Beskriva de vanligaste metoderna för att strukturera och tidplanera ett projekt samt att även kunna välja vilka av dessa verktyg som bör användas i en given projektsituation
- Utveckla en projektplan med hjälp av dessa metoder
- Använda verktyg för riskhantering
- Beskriva de vanligaste gruppdynamiska modellerna relevanta för projektarbete.
- Förklara relationen mellan projektorganisationer och permanenta organisationer samt beskriva vilka lösningar som finns på de problem som är inbyggda i denna relation
- Förklara relationen mellan projekt och deras externa omgivning och applicera en intressentanalys på ett specifikt projekt
- Analysera praktiska problem m h a projektledningslärans verktyg och begrepp samt ge rekommendationer om hur ledningen av ett projekt kan förbättras
- Reflektera över gruppsammansättning och gruppdynamiska aspekter i teamarbete

Kursinnehåll

Kursen behandlar följande ämnen:

- Projektprocessen: ett projektmål och typiska livscykel
- Projektets omgivning och intressenter
- Projektplanering
- Team och gruppdynamik

Genomgående i kursen presenteras exempel på industriella projekt från kemisektorn.

Kurslitteratur

Kursbok anslås vid kursstart

Därutöver ingår även material som delas ut under kursens gång.
Allt utdelat material finns att hämta på INDEKs expedition efter aktuell föreläsning.

Examination

- SEMA - Seminarium/inlämningsuppgift, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- TENA - Tentamen, 3,0 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.

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

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.