ME1306 Industriell projektledning för I 7,5 hp

Industrial Project Management

Fastställande

Grundutbildningsansvarig vid ITM-skolan har 2024-10-15 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med VT 2025 (diarienummer M-2024-1854).

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

KON2, INL2, SIM1 i ME1314 avslutade.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

1. Redogöra för relationen mellan projektorganisationer och permanenta organisationer, samt beskriva vilka lo¨sningar som finns på de problem, relaterade till struktur, makt och kultur, som ofta uppstår i denna relation,

2. Formulera och analysera praktiska problem i industriell verksamhet med hjälp av projektledningsla¨rans verktyg och teoretiska modeller,

3. Rekommendera hur styrningen av ett projekt kan fo¨rberedas, genomfo¨ras och kontinuerligt utvecklas,

4. Beskriva de huvudsakliga uppgifterna och ansvarsområdena fo¨r projektledarskapet o¨ver projektets hela livscykel i industriella och teknikintensiva miljo¨er och hur ledarskap kan utövas,

5. Reflektera kring projektledningsla¨ran utifrån både ett praktiskt och vetenskapligt perspektiv,

6. Analysera hur la¨rande och kunskapsutveckling sker inom projektledningsområdet, både för individen och organisationen.

Kursinnehåll

Projektledningsläran är ett praktiskt och vetenskapligt framva¨xande kunskapsområde vars uto¨vare måste kunna hantera komplexa uppgifter med ba¨ring på teknik, ekonomi, hållbarhet, intersektionalitet, etik och samha¨llsutveckling. Projektet a¨r en arbetsform som på flera sa¨tt kompletterar och avviker ifrån klassiska former fo¨r industriell organisation, samtidigt som den a¨r va¨l fo¨rankrad i såva¨l klassisk som nutida forskning om organisation, ledarskap och management. Ett projekt a¨r en strukturell lo¨sning på hantering av tillfa¨lliga och unika uppgifter, vilket inneba¨r ett fokus på både sekventiell och agil planering och uppfo¨ljning. Men projektets ledning och styrning kra¨ver också insikter som ha¨mtas från den generella organisationsforskningen; insikter i personalhantering, politiska processer, fo¨retagskultur och ledarskap.

Kursen fokuserar på lednings- och arbetsformer i affa¨rs-, utvecklings- och fo¨ra¨ndringsprojekt i industriell verksamhet. Projektformen och dess anva¨ndning fo¨rankras i organisations-, ledarskaps- och managementforskningen. Under kursen bryts da¨rmed den strukturella projektledningsla¨ran mot politiska och kulturella perspektiv och praktikfall. Stor vikt la¨ggs vid hur omva¨rldsbetingelserna påverkar projektledningen, liksom vid besta¨llarrollen och hantering av intressenter.

Examination

- PRO2 - Projektplan, 2,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- TEN3 - Digital tentamen, 2,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- INL2 - Inlämningsuppgift, 2,0 hp, betygsskala: P, F
- INL3 - Inlämningsuppgift, 1,0 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.

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

Övergångsbestämmelser

Antagna studenter som inte slutfört kursen med tidigare uppsättning av examinationsmoment kommer att examineras inom ramen för de nya examinationsmomenten.

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.