



ME101X Examensarbete inom industriell ekonomi och teknik, grundläggande nivå 15,0 hp

Degree Project in Industrial Engineering and Management and Technology, First Cycle

Fastställande

Kursplanen gäller från och med HT 2025 enligt fakultetsnämndsbeslut: M-2024-0018.
Beslutsdatum: 2024-10-14.

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Kurser om minst 120 hp från årskurs 1–3 i programmets utbildningsplan ska vara slutförda.

Samtliga kurser inom ämnet industriell ekonomi som ingår i programmets utbildningsplan ska vara avklarade, med undantag för kurser som examineras i period 3 och 4 i årskurs 3.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter godkänt examensarbete ska studenten kunna:

1. Självständigt identifiera, formulera och analysera ett problem i gränslandet mellan industriell ekonomi och ämnet för vald teknikinriktning,
2. Översiktligt beskriva teknikområdets vetenskapliga grund, beprövade erfarenhet och forskningsmetoder,
3. Motivera sitt metodval utifrån frågeställning och förväntade resultat,
4. Identifiera eget informationsbehov och självständigt skaffa den information och förvärva den kunskap som behövs för att lösa problemet,
5. Reflektera över, utvärdera och kritiskt diskutera egna resultat och resultat från andra examensarbeten,
6. Dokumentera och presentera arbetet, muntligt och skriftligt, med krav på struktur, innehåll, presentation, formellt innehåll, stil och skrift,
7. Planera arbetet med hänsyn till krav på tid och andra resurser.

Kursinnehåll

Huvuddelen av kursen består av att genomföra ett självständigt utredningsarbete på vetenskaplig grund, vilken utmynnar i en uppsats. Frågeställningen ska tydligt koppla till det ämnesområde som representeras av vald teknikinriktning. Särskild uppmärksamhet skall riktas mot integration av ekonomi och management å ena sidan och ämnet för teknikinriktningen å andra sidan.

Resultaten rapporteras både skriftligt och vid en muntlig presentation. Studenten ska även muntligt och skriftligt granska och diskutera andra students arbete.

Som ett stöd erbjuder institutionen handledning, samt en serie av seminarier under arbetets gång. Den fortlöpande diskussionen av examensarbetet i enskilda samtal med handledare och på seminarier är en viktig del av kursen.

Examination

- XUPP - Examensuppgift, 15,0 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 enskilda 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.

Övriga föreskrifter

Endast öppen för programstudenter CINEK.