

Industriell ekonomi – Verksamhetsutveckling, 180 hp

Industrial Engineering and Management - Operations Development, 180 HE credits

Programkod: TGIEV

Examen: Högskoleingenjörsexamen med inriktning mot industriell ekonomi

Nivå: Grundnivå

Beslutad: 2019-03-13

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller för kull: H20

Kurser som programmet omfattar

Inom huvudområdet: Datateknik:

GPP100, Grundläggande programmering med Python och IoT, 7,5 hp, G1N

Inom huvudområdet: Elektroteknik:

HUV101, Hållbar utveckling, 3 hp, G1N

Inom huvudområdet: Maskinteknik:

CAM100, CAD och maskinelement, 7,5 hp, G1N

HUV101, Hållbar utveckling, 3 hp, G1N

KVU101, Kvalitetsutveckling I, 7,5 hp, G1N

LOA201, Logistik, grundnivå, 7,5 hp, G1N

MML100, Miljöteknik och miljöledning, 7,5 hp, G1N

HFT200, Hållfasthet, 7,5 hp, G1F

MTK200, Materialteknik, 7,5 hp, G1F

MEK203, Mekanik, 7,5 hp, G1F

PRD420, Produktutveckling, 7,5 hp, G2F

Kurser utan huvudområde:

ALT100, Algebra och trigonometri, 7,5 hp, G1N

EPM100, Etik och Personlig Målsättning, 2,5 hp, G1N

IVP100, Industriella verksamhetsprocesser, 5 hp, G1N

INR100, Ingenjörnsrollen, 2,5 hp, G1N

EAR200, Ekonomisk analys och externredovisning, 5 hp, G1F

IDF200, Integraler och differentialekvationer, 4,5 hp, G1F

LAB200, Linjär algebra, 4,5 hp, G1F

MAD100, Matematik: derivator, 3 hp, G1F

MSA170, Matematisk statistik, 7,5 hp, G1F

OPL200, Optimeringslära, 7,5 hp, G1F

PLP200, Produktionsutveckling med inriktning mot Lean Production, 7,5 hp, G1F

VKA200, Verksamhetsstyrning och kalkylering, 7,5 hp, G1F

PJL400, Projektledning för ingenjörer, 7,5 hp, G2F

TLF400, Tillämpad företagsanalys, 7,5 hp, G2F

EXI503, Examensarbete - Industriell ekonomi, 15 hp, G2E

Valmöjligheter inom programmet

Valbara kurser ges med platsgaranti. Valbara kurser är ej obligatoriska för programexamen.

Inom huvudområdet: Maskinteknik:

PTA102, Produktionsteknik, 7,5 hp, G1N

Kurser utan huvudområde:

MAU200, Marknadsutveckling, 7,5 hp, G1F

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet

samt

godkänt resultat i följande kurs/kurser:

Fysik 2, Kemi 1, Matematik 3c.

eller

Fysik B, Kemi A, Matematik D.

(Områdesbehörighet 8 / A8)

Övriga föreskrifter

Språk

Hela eller delar av enstaka kurser kan komma att ges på engelska.

Behörighetskrav inom programmet

För att få påbörja kursen EXI503 Examensarbete skall kurser inom programmet om minst 127,5 hp vara godkända.

Co-op

Studenten har möjlighet att bedriva utbildningen enligt Co-opmodell (Cooperative Education). Detta innebär att teoretiska studier varvas med arbete på en för utbildningens inriktning relevant arbetsplats. Utöver de kriterier som finns angivna i den lokala examensordningen som gäller för att kunna få ett examensbevis med tillägget att man genomfört sin utbildning enligt Co-opmodellen, skall följande vara uppfyllt:

Antal genomförda perioder skall vara tre (3). De tre arbetsperioderna ska genomföras med en tydlig progression i arbetsinnehåll.

Den första perioden genomförs vanligtvis inom produktion/som montörsarbete eller motsvarande

Den andra med allmänna ingenjörsuppgifter

Den avslutande som ett självständigt projektarbete, ofta examensarbetet

Den sammanlagda tiden skall totalt omfatta minst 40 veckors heltidsarbete som i normalfallet fördelas enligt följande:

Co-opperiod I: 15 veckor

Co-opperiod II: 15 veckor

Co-opperiod III: 10 veckor

Tidplan för Co-opverksamheten samt instruktioner för platsansökning och redovisning fastställs skriftligt av prefekt.

Student som antagits till utbildning med denna utbildningsplan har garanterad plats på kurser enligt förteckningen ovan, under förutsättning att den studerande följer programmet enligt utbildningsplanen. Reservation görs dock för att utbildningsplanen och dess kurser kan komma att ändras, inom ramen för examensmålen, vid revision av utbildningsplan och kursplaner. Vid eventuella val av inriktning inom programmet gäller platsgaranti för kurser inom vald inriktning.

Examensmål

Nationella mål

riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/hogskoleforordning-1993100_sfs-1993-100