**Industriell ekonomi – Informationsteknologi, 180 hp**
*Industrial Engineering and Management - Information Technology, 180 HE credits*

---

Programkod: TGIEI
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:

GNI102, Grundläggande nätverks- och internetteknik, 7,5 hp, G1N

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

OGL202, Operativsystem med GNU/Linux, 7,5 hp, G1F

SUT200, Systemutveckling, 7,5 hp, G1F

DTA400, Datateknik fördjupningskurs, 7,5 hp, G2F

DSD400, Distribuerade system, databaser och blockkedjor, 7,5 hp, G2F

SEP400, Programvaruteknik, 15 hp, G2F

### Inom huvudområdet: Datavetenskap:

GNI102, Grundläggande nätverks- och internetteknik, 7,5 hp, G1N

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

SUT200, Systemutveckling, 7,5 hp, G1F

DTA400, Datateknik fördjupningskurs, 7,5 hp, G2F

DSD400, Distribuerade system, databaser och blockkedjor, 7,5 hp, G2F

SEP400, Programvaruteknik, 15 hp, G2F

**Inom huvudområdet: Elektroteknik:**

HUV101, Hållbar utveckling, 3 hp, G1N

**Inom huvudområdet: Maskinteknik:**

HUV101, Hållbar utveckling, 3 hp, G1N

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

**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, Ingenjörsrollen, 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

MAU200, Marknadsutveckling, 7,5 hp, G1F

MAD100, Matematik: derivator, 3 hp, G1F

MSA170, Matematisk statistik, 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

EXI502, Examensarbete - Industriell ekonomi, Informationsteknologi, 15 hp, G2E

## Behörighetskrav

Grundläggande behörighet
**Du behöver också**: Fysik 2, Kemi 1, Matematik 3c.
*eller*
Fysik B, Kemi A, Matematik D.
(Områdesbehörighet 8 / A8)

## Övriga föreskrifter

Behörighetskrav inom programmet
För att få påbörja kursen EXI502 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