

Sverige ropar efter ingenjörer!

DATA

2012/13

Rapport från Högskoleverket 2010-03-02:

Det blir brist på högskoleingenjörer i framtiden

Orsaken är stora pensionsavgångar de närmaste åren. Prognosen visar att företagen behöver anställa 7.000 – 8.500 högskoleingenjörer varje år fram till år 2025. Samtidigt examineras idag ungefär hälften, omkring 3.900.

Vad gör en dataingenjör?

En dataingenjör arbetar med konstruktion och utveckling av datorsystem, både programvara, maskinvara samt gränssnitten mot den miljö i vilken datorsystemen skall ingå.

Exempel på vad du kan arbeta som

Programmerare Mjukvaruprogrammerare Realtidsprogrammerare
 Konstruktör/utvecklingsingenjör Testingenjör Drift- och underhållsingenjör
 Projektledare Systemutvecklare Embedded software-expert
 IT-konsult Programutvecklare Försäljningsingenjör Utbildare inom IT-området
 Kravansvarig Program- och applikationsutvecklare
 Databasutvecklare Produktionschef Kvalitetsingenjör

Christopher Svensson – Atea

Christopher Svensson är elitfriidrottare inom löpning men bestämde sig tidigt för att ha en utbildning att falla tillbaka på. Han valde Datateknik på Campus. När det var dags för examensarbetet hitta-de han Atea i exjobbspoolen på nätet.

– Jag kände igen företaget eftersom det är en av huvudsponsorerna inom svensk friidrott. De blev nöjda med mitt examensarbete och idag är jag tillsvidareanställd som programmerare/systemkonsult.

Som systemkonsult utvecklar Christopher produkter som underlättar för företagens it-avdelningar. Målet är att göra systemen så användarvänliga att chefer och anställda kan sköta det mesta själva.

– Det är ett intressant och utvecklande jobb. Nya problem att lösa varje dag. Jag trivs bra. Mina chefer har verkligen ställt upp så att jag kan tävla och åka på träningsläger. Det har gått utmärkt.

Exempel på var våra färdiga ingenjörer arbetar idag

Luftfartsverket Ecolan Development Saab Training Systems DISA
 Ericsson Mobile Platforms Öresundskraft Ikea IT ST Ericsson Axis
 Pyramid Communication Flygprestanda HemoCue ÅF Foss Sony
 Ericsson Elbe Automation Parajett Prisjakt Cdon HiQ IT-partner
 Haldex Sigma Exallon Travelstart Nordic Microsoft Gambro

Vad tjänar man?

Sveriges Ingenjörer rekommenderar nyutexaminerade högskoleingenjörer att begära en ingångslön på lägst 28 100 kronor per månad. (2012 års löneläge) Medellönen för en högskoleingenjör 2009 var 34 720 kr.

Företagskontakter

Vi tycker kontakten med näringslivet är viktig. Under utbildningen får du göra ”skarpa projekt” med näringslivet som kunder och de allra flesta examensarbeten utförs på företag.

Entreprenörskap

Har du en bra affärsidé och/eller är du intresserad att driva företag ensam eller tillsammans med andra? Det finns stora möjligheter för en data-ingenjör och det finns alltid behov av nya företag.



Kontakt

Mer information om högskoleingenjörsutbildning i datateknik:
www.hbg.lth.se
 042-35 67 25