

Sverige behöver ingenjörer!

DATA 2017/18

Arbetsmarknaden behöver dataingenjörer

På listan över yrken och grupper med stor brist på arbetskraft på fem och tio års sikt finns generellt alla ingenjörsyrken. Hetast under 2017 räknas ingenjörer inom IT och data vara.

Arbetsmarknaden är mycket stark för ingenjörer, säger Arbetsförmedlingen (juni -16):

”Inom yrkesområdet tekniskt arbete kartlägger Arbetsförmedlingen knappt tjuo olika yrken där det vanligtvis ställs krav på högskoleutbildning. Området kännetecknas av att det råder liten, eller mycket liten konkurrens om jobben för samtliga yrken. Detta gäller framför allt yrkeserfaren arbetskraft, men även nyexaminerade möter en god arbetsmarknad. Möjligheterna till arbete inom området tekniskt arbete bedöms som mycket goda det kommande året. De fortsatt förhållandevis positiva utsikterna inom industrin tillsammans med en stark byggkonjunktur bidrar till en fortsatt hög efterfrågan på personal inom yrkesområdet, vilket gör att antalet sysselsatta väntas öka starkt det kommande året.”

.....

”Efterfrågan på kvalificerad IT-personal fortsätter att öka. Detta innebär att möjligheterna till arbete blir goda även för nyexaminerade. För dem som har utbildning och erfarenhet, men som inte arbetat inom området de senaste åren, kan det dock bli besvärligare att hitta arbete. Det väntas fortsatt vara mycket liten konkurrens om jobben inom de yrken där utbildnings- och erfarenhetskraven är höga – mjukvaru- och systemutvecklare, IT-arkitekter samt testare och testledare. Liksom tidigare blir bristen mest utpräglad när det gäller utbildad och erfaren arbetskraft och den kan ofta gälla relativt smala kompetenser såsom specifika programspråk eller verktyg. För att kunna arbeta som till exempel IT-arkitekt krävs en gedigen erfarenhet av mjukvaru- och systemutveckling.”

Vad gör en dataingenjör?

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

Exempel på vad du kan arbeta som

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

Christopher Svensson – SOS Barnbyar, IT-ansvarig

Jag tillhör organisationens digitala avdelning, där vi är fem personer som arbetar. Som IT-ansvarig är tempot högt; alla drar i en. Jag får ta mig an stort som smått, allt från att dra sladdar och programmera applikationer, till att träffa leverantörer och ta strategiska beslut. På SOS Barnbyar har jag jobbat i två år. Tidigare arbetade jag ett par år som systemutvecklare på ATEA.

Teknik och IT är som bäst när det hjälper organisationer och människor att utvecklas. När tekniken kan skapa ett värde genom sin interaktion med människor, då trivs jag bäst med jobbet.

Utbildningen gav mig en bred och stark grund att stå på. En bas som gjort mig flexibel i arbetslivet, något jag upplever efterfrågas mycket.

Exempel på var våra färdiga ingenjörer arbetar idag

Luftfartsverket Saab Training Systems Sony Mobile Communication Tedkompile Ikea IT Ericsson Axis Communication SeaPay ApS Combitech Avensia Prisjakt Eniro Omega Point Maingate Tactel Haldex Sigma Sogeti DISA Travelstart Nordic Microsoft Gambro Resurs Bank Triacon Cybercom Cap Gemini ÅF Telavox IBM Client Innovation Region Skåne Purple Scout Cavagent Lundalogik Accenture

Vad tjänar man?

Branschföreningen Sveriges Ingenjörer rekommenderar nyexaminerade högskoleingenjörer att begära en ingångslön på lägst 29 600 kronor per månad + res-tids- och övertidsersättning (2016 års löneläge).

Medellönen 2015 för en högskoleingenjör var 40 850 kr för privatanställd, respektive 39 070 kr för offentligt anställd.

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.

Kontakt

Mer information om högskoleingenjörutbildning i datateknik: **LTH Ingenjörshögskolan vid Campus Helsingborg**
www.hbg.lth.se / 042-35 67 25



Christopher Svensson