

Sammanfattning av utbildningar som kommer att sökas 2021

Folkuniversitetet siktar i nuläget på att ansöka om att bedriva fem olika utbildningar inom IT. Dessa fem utbildningar kompletterar varandra på ett naturligt sätt, för att täcka upp stora delar av mjukvarustacken. De fem utbildningarna är följande:

- [Frontendutvecklare](#), 2 år
- [IT-projektledare](#), 2 år
- [JavaScriptutvecklare](#), 2 år
- [Mobilapputvecklare](#) (iOS och Android), 2 år
- [Systemutvecklare .NET](#), 2 år

Frontendutvecklare, 400 yhp (2 år)

Frontendutbildning med en tydlig pedagogisk röd tråd där de studerande får en tydlig progression och en logisk uppbyggnad av sina programmeringskunskaper. Utbildningen har en inriktning mot design och UX. Utbildningen innehåller följande kurser:

- Introduktion till IT-branschen och frontendutveckling, 10 yhp
- UX/UI grunder, 30 yhp
- HTML & CSS, 40 yhp
- Introduktion till programmering och datalogiskt tänkande, 5 yhp
- JavaScript med ES6+, 40yhp
- Arbeta agilt, 10yhp
- Frontend-ramverk, 35 yhp
- Backend med Node.js, 25 yhp
- Utvecklingsmiljöer och deployment, 30 yhp
- Full stack webbapplikaton, 30 yhp
- UX/UI fördjupning, 20yhp
- Lärande i arbete 1, 50 yhp
- Examensarbete, 25 yhp
- Lärande i arbete 2, 50 yhp

IT-projektledare, 400 yhp (2 år)

En IT-projektledarutbildning med inriktning mot mjukvaruutveckling och agila metoder. Har en gedigen grund i ledarskap och projektledning men lägger också en solid bas inom tekniken. Täcker in olika slags IT-projekt i olika slags miljöer för att simulera verkligheten så bra som möjligt. Utbildningen innehåller följande kurser:

- Ledarskap och gruppdynamik, 25 yhp
- Projektledning, 40 yhp
- Teknisk kunskap för IT-projektledare, 50 yhp
- IT-projekt i byråmiljö, 25 yhp
- IT-projekt i enterprisemiljö, 25 yhp
- IT-projekt i e-handelsmiljö, 25 yhp
- Juridik för projektledare, 20 yhp
- Projektekonomi, 25 yhp
- Kommunikationsteori, 15 yhp
- Konsultmässighet och kundförståelse, 10 yhp
- LIA 1, 50 yhp
- Examensarbete, 40 yhp
- LIA 2, 50 yhp

JavaScriptutvecklare, 400 yhp (2 år)

En utbildning som fokuserar på JavaScript och hur språket idag kan användas till både frontend och backend. Denna utbildning skiljer sig från frontendutbildningen genom att ha ett klart tydligare fokus åt backend med node samt säkerhet. Även TypeScript kommer in som ett naturligt inslag. Utbildningen innehåller följande kurser:

- HTML & CSS, 30 yhp
- JavaScript, 40 yhp
- TypeScript, 15 yhp
- Agila metoder, 15 yhp
- Frontendramverk, 35 yhp
- Backend grunder, 35 yhp
- Databaser, 25 yhp
- Backend fördjupning, 30 yhp
- Deployment, 50 yhp
- LIA 1, 50 yhp
- Examensarbete, 25 yhp
- LIA 2, 50 yhp

Mobilapputvecklare, 400 yhp (2 år)

Denna utbildning har ett tydligt fokus på nativeutveckling för både iOS och Android. I utbildningen ingår dock även hybridapputveckling med webbtekniker (inklusive PWA), vilket gör att de som går denna utbildning tar examen med mycket breda kunskaper inom mobilapplikationsutveckling. Utbildningen innehåller följande kurser:

- Java grunder, 45 yhp
- Android-utveckling, 45 yhp
- Apputveckling mot molnet, 30 yhp
- Agila metoder, 15 yhp
- Android-projekt, 20 yhp
- Cross Plattform-utveckling, 45 yhp
- iOS-utveckling, 35 yhp
- iOS-projekt , 20 yhp
- LIA 1, 50 yhp
- Examensarbete, 30 yhp
- LIA 2, 50 yhp

Systemutvecklare .NET, 400 yhp (2 år)

Detta är en ordentlig utbildning inom .NET med tyngdpunkt på C# som ger de studerande en mycket stabil bas inom flertalet olika .NET-relaterade tekniker. I utbildningen ingår även molnutveckling samt koppling till frontend. För att göra de studerande redo för verkligheten ingår även principer och tekniker för att skapa underhållsvänlig, skalbar och återanvändbar kod. Utbildningen innehåller följande kurser:

- C# grunder, 55 yhp
- Databaser & SQL, 30 yhp
- Agila metoder, 20 yhp
- C# fördjupning, 65 yhp
- API:er, 30 yhp
- Kvalitativ utveckling, 35 yhp
- Frontend för backendutvecklare, 35 yhp
- LIA 1, 50 yhp
- Examensarbete, 30 yhp
- LIA 2, 50 yhp