



Yrkesroller utbildningen leder till:

- Systemutvecklare .NET

Kurser lästa innan LIA 1:

- Objektorienterad programmering i C# .NET
- Databaser
- Objektorienterad Programmering i C# .NET fördjupning
- Agil arbetsmetod
- Testning

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha:

- Specialiserade kunskaper inom programmeringsspråket C# i .NET-miljö för fullstack utveckling av fungerande applikationer för laptop och mobiler med databasstruktur i SQL, med ett användargränssnitt som utvecklas med stöd av programmeringsspråken HTML, CSS och JavaScript.
- Kunskaper om och överblick över angränsande yrkes- och kompetensområde såsom projektmetodik, säkerhet, noSQL databasstruktur, testning och produktionssättning (DevOps).
- Kunskaper om arbetsprocesser och kvalitetskriterier inom systemutveckling.
- Färdigheter i att lösa sammansatta problem inom systemutveckling både frontend och backend.
- Färdigheter i att planera, utföra samt identifiera resurser i att använda programspråket C# i .NET miljö och programmeringsverktyget React Native för att utföra specialiserade arbetsuppgifter i att bygga applikationer med god kodstruktur och dokumentation som möjliggör vidareutveckling, med en väl strukturerad databas och med användarvänligt användargränssnitt för datorer samt mobilapplikationer som fungerar i multipla operativsystem.
- Färdigheter i att kommunicera åtaganden och lösningar på engelska i ett utvecklingsteam i arbete med utvecklingsprojekt.
- Kompetenser att självständigt behandla programmeringsspråk C# i .NET miljö, SQL och programmeringsverktyg för användargränssnitt inom systemutveckling, både frontend och backend, som leder till vidare lärande och professionell utveckling i sin yrkesroll.
- Kompetenser att självständigt behandla programmeringsspråket .NET och programmeringsverktyget React Native inom systemutveckling, både frontend och backend, som leder till vidare lärande och professionell utveckling i sin yrkesroll.
- Kompetenser att övervaka och självständigt och ansvarsfullt leverera och slutföra systemutvecklingsprojekt enligt plan inom utvecklingsteam och gentemot kund.