



KURSÖVERSIKT

SYSTEMUTVECKLARE .NET

Termin 1

KURS	YH-POÄNG	BESKRIVNING
Personlig utveckling och färdighetsträning, grund	10	I kursen kommer du lära känna din blivande yrkesroll samt utveckla färdigheter i syfte att förbereda dig för kommande studier och arbetsliv.
Objektorienterad programmering, grund	50	I denna kurs får du kunskaper i grundläggande objektorienterad programmering samt objektorienterad analys och design. Kursen tar dig stegvis från grundläggande förståelse av C# till att kunna hantera att utveckla mindre system och applikationer.
Personlig utveckling och färdighetsträning, forts	5	I kursen utvecklar du dina färdigheter som tränades i kursen "Personlig utveckling och färdighetsträning, grund".
Databasutveckling	25	I denna kurs får du lära dig lagra och hantera databaser på ett enkelt, praktiskt och effektivt sätt inom systemutveckling. Kursen innehåller dokumentbaserade databaser och/eller relationsdatabaser.

Termin 2

KURS	YH-POÄNG	BESKRIVNING
Introduktion till testning	20	Du lär dig om de testrutiner som kontrollerar systemens funktioner, metoder och händelser så att kommunikationen mellan systemutvecklaren och testare fungerar bra eller så att systemutvecklaren kan behärska testningen i de fall där detta förekommer.
Objektorienterad programmering, fortsättning	50	Fortsättningskurs till objektorienterad programmering, grund där du fördjupar dina kunskaper inom området.
Gränssnittsutveckling	40	I denna kurs lär du dig utveckla webbsidor, webbapplikationer och webbtjänster. Under kursen får du färdigheter i HTML5, CSS och JavaScript. I kursen ingår även olika ramverk för utveckling av webbsidor, webbapplikationer och webbtjänster.



FORTS. KURSÖVERSIKT

SYSTEMUTVECKLARE .NET

Termin 3

KURS	YH-POÄNG	BESKRIVNING
Agil systemutveckling och kommunikation	15	Kursen fokuserar på agila systemutvecklingsmetoder. I kursen ingår även kravhantering, vilket ökar systemutvecklarens förmåga att utveckla det användaren/beställaren verkligen vill ha och behöver.
Ämnesövergripande projekt inom systemutveckling	15	Här får du tillämpa kunskaper och färdigheter från utbildningens alla tidigare kurser.
LIA 1	60	Praktikperiod

Termin 4

KURS	YH-POÄNG	BESKRIVNING
Molntjänster och säkerhet	15	Kursen ger dig förståelse för ett stort antal olika IT-lösningar och kännedom om informationssäkerheten. Kursen ska utveckla din förmåga att se helheten med hjälp av DevOps-projektmetodik, implementera CI/CD samt skapa molntjänster, Server Provisioning.
Examensarbete	20	Du ska författa ett arbete inom ett lämpligt område med tydlig anknytning till yrkesrollen.
LIA 2	60	Praktikperiod

