

Kursplan Nackademin

Projektmetodik och agila metoder – DEVOPS22

Utbildningens namn: DevOps Engineer

Utbildningsnummer: YH00541

Omgång: 2

Antal YH-poäng: 15

Kursplanen fastställdes av ledningsgrupp 8 februari 2022

Kursens innehåll

Kursens syfte:

Syftet med kursen är att ge de studerande de kunskaper och färdigheter som krävs för att självständigt kunna medverka i projekt utifrån agil metodik.

Kursens mål:

Målet med kursen är att ge kunskaper om förberedandet, genomförandet och att lämna över och avsluta ett projekt. Kursen blandar teori med praktik och genom fallstudier får den studerande de erfarenheter som behövs för att kunna delta och bidra i agila arbetssätt såsom scrum och kanban.

Kursen kommer att behandla följande centrala områden:

- Projektarbete som arbetsform och projektstyrningsmetoder som används för programutveckling och IT-drift
- Projektmetodik
- Agil projektmetodik/arbetssätt såsom scrum och kanban
- LEAN för effektivisering av projekt
- Fallstudier
- Grundkunskaper om ITIL (IT Infrastructure Library)

De studerande ska ha kunskaper i/om:

- Projektledning som arbetsform och projektstyrningsmetoder som används för programutveckling och IT-drift.
- Agila metoder, roller, planering och utförande av projekt inom programutveckling.
- Grundkunskaper om ITIL (IT Infrastructure Library)

De studerande ska ha färdigheter i att:

- Använda Lean samt projektstyrningsmetoderna Scrum och Kanban.

De studerande ska ha kompetens för att:

- Planera, organisera och medverka i projekt som drivs med agila metoder.

Information om kursen

Förkunskapskrav inför kurs

Nej.

Kursen krävs för kommande kurser

Nej.

Språk som kursen kommer att ges på

Svenska är huvudsakligt undervisningsspråk, men då engelska är ett vanligt arbetsspråk i yrkesrollen kan utbildningens kurser innehålla terminologi, litteratur och vissa undervisningsmoment på engelska.

Examinationsform

Examinationen består av skriftliga inlämningsuppgifter samt muntlig presentation.

Betygskriterier

Betyget **Icke godkänd (IG)** sätts om studenten inte uppnått samtliga kriterier för Godkänd.

För Godkänd (G): krävs att studenten får godkänt på följande kriterier:

För betyget Godkänd (G) ska den studerande:

- ha kunskaper om projektledning som arbetsform och projektstyrningsmetoder som används för programutveckling och IT-drift.
- ha grundkunskaper om ITIL (IT Infrastructure Library) och hur det används för att säkerställa kvaliteten av IT-tjänster.
- kunna effektivisera projekt med hjälp av Lean
- kunna planera, organisera och medverka i projekt som drivs med agila metoder.
- kunna använda scrum och kanban för att planera projekt som drivs med agila metoder

För Väl Godkänd (VG): krävs att studenten får godkänt på samtliga G – respektive följande VG-kriterier:

För betyget Väl godkänd (VG) ska den studerande:

- kunna självständigt planera, organisera och medverka i projekt med stöd av agil projektmetodik.