# Kursplan

**Utbildning:** IT-säkerhetsutvecklare  
**Utbildningsnummer:** YH01716  
**Omgång:** 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Kurs**  Examensarbete | |
| **Yh-poäng**  20YHP | **Framtagen och granskad av**  Stefan Olsson (RUC), Shahla Yagoutkar(UL) |
| **Utgåva**  1 | **Fastställd av Ledningsgruppen**  *Klicka här för att välja datum.* |
| **Huvudsakligt språk**  Svenska, Engelska | **Förkunskaper**  Saknas |

## Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen syftar till att den studerande genomför ett självständigt arbete genom att använda kunskap och förståelse som behandlats inom utbildningen, om möjligt, på uppdrag av en extern uppdragsgivare. Vidare syftar kursen även till att uppfylla utbildningens övergripande resultat av lärande, där den studerande ska kunna planera, utföra samt identifiera resurser, formulera, analysera, lösa problem och utföra komplexa uppgifter kopplade till yrkesrollen.

Kursen omfattar följande moment

* Planering och upprättande av projektbeskrivning
* Genomförande av ett för utbildningen relevant självständigt arbete
* Informationssökning och inhämtande av data relevanta för yrkesområdet
* Att kritiskt granska och att granskas av andra samt ta ställning till
* Genomförandets rapporteringens samt redovisningens kvalitet för egna och andras
* examensarbete
* Upprättande av en skriftlig rapport i form av ett examensarbete i enlighet med givna mallar
* Genomföra en muntlig redovisning av examensarbete

## **Kursens mål/Läranderesultat**

Målet med kursen är att den studerande genom teori och praktiska övningar utvecklar specialiserade kunskaper i ett ämne inom yrkesområdet som den studerande själv valt att fördjupa sig i. Vidare ges den studerande möjligheter att utveckla sina kunskaper om metoder för att ta fram branschrelevant rapportering samt hur ett självständigt arbete planeras och genomförs.

Den studerande ska ges möjligheter att utveckla sina färdigheter i att planera, utföra samt analysera det färdiga resultatet och dra slutsatser utifrån detta.

Den studerande har efter avslutad kurs kompetens för att självständigt genomföra en rapportskrivning samt muntlig redovisning utifrån ett kritiskt förhållningssätt samt ta ställning till och värdera andras undersökningars och rapporters kvalitet.

Efter genomförd kurs ska den studerande:  
  
Kunskaper:

* Kunna tillämpa informationssökning och inhämtande av data för sitt examensarbete
* Färdighet 2 gäller antingen a eller b, väljs av den/de som genomför examensarbetet
  + Kunna använda en given rapportmall, med dess struktur och krav på innehåll, i framställandet av examensarbetet
  + Kunna producera ett underlag för granskning av framställd mjukvara och/eller hårdvara på ett sådant sätt att opponenten bedömer att det går att sätta sig in i det gjorda arbetet, följa utvecklingen, förstå gjorda val, se och förstå resultatet och opponera på
* Kunna planera, genomföra, analysera och avrapportera resultatet av ett självständigt examensarbete inom utbildningen område
* Självständigt genomföra en muntlig presentation av sitt examensarbete på ett informativt sätt med hjälp av i branschen förekommande presentationsverktyg
* Självständigt reflektera över valda lösningar, tillvägagångssätt och resultat i sitt examensarbete och på det examensarbete som opponeras på

## **Former för undervisning**

Kursen kommer att genomföras med viss traditionell undervisning i form av genomgångar samt mestadels genom eget arbete där den studerande ska planera och genomföra arbetet utifrån given tidsram. Kursen innefattar även personliga avstämningar med handledare, vilka är obligatoriska.

## **Former för kunskapskontroll**

Examination kommer att ske genom:

* Skriftlig rapport IG/G/VG
* Muntlig presentation av det egna arbetet som respondent IG/G/VG
* Opponering (muntlig) på annan studerandes arbete som opponent IG/G/VG

## **Betygsskala**

Följande betygsskala tillämpas:

VG = Väl Godkänd, G = Godkänd och IG = Icke Godkänd

**Principer för betygssättning**

**För betyget Godkänd ska den studerande**

* Ha uppnått samtliga läranderesultat

**För betyget Väl Godkänd ska den studerande:**

* Uppnått kraven för betyget Godkänd
* På ett fördjupat sätt självständigt genomföra en muntlig presentation av sitt examensarbete på ett informativt sätt med hjälp av i branschen förekommande presentationsverktyg
* På ett fördjupat sätt självständigt reflektera över och argumentera för valda lösningar, tillvägagångssätt och resultat i sitt examensarbete och på det examensarbete som opponeras på

**Icke Godkänd ges till studerande som inte bedöms uppfylla kraven för betyget Godkänd.**