



KURSPLAN

Användarcentrerad cybersäkerhet och personlig integritet (uppdragsutbildning), 10 högskolepoäng

User-centered Cybersecurity and Privacy, 10 credits

Kurskod:	UACN15	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	VD 2024-10-15	Utbildningsområde:	Tekniska området
Gäller fr.o.m.:	2025-05-01	Ämnesgrupp:	DT1
Version:	1	Fördjupning:	G2F
		Huvudområde:	Informatik

Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten:

Kunskap och förståelse

- ha kännedom om ämnet cybersäkerhet ur en socioteknisk synvinkel
- visa förståelse för modeller som beskriver cybersäkerhetsbeteende
- visa kunskap om hur medvetenheten om cybersäkerhet kan ökas hos individer

Färdighet och förmåga

- visa färdighet i att identifiera relevant forskning om hur medvetenheten om cybersäkerhet kan höjas i specifika situationer
- visa förmåga att utveckla en artefakt som syftar till att öka medvetenheten om cybersäkerhet

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga att föreslå designlösningar som syftar till att öka medvetenheten om cybersäkerhet
- visa förmåga att försvara designval

Innehåll

Kursen inleds med en översikt över cybersäkerhet ur ett sociotekniskt perspektiv och beskriver viktiga begrepp, definitioner och standarder inom området. Detta följs av en introduktion till modeller som beskriver användarbeteende inom cybersäkerhet och hur vi kan hjälpa människor att öka sin medvetenhet om cybersäkerhet. På så sätt beskriver kursen också hur organisationsstyrning och användarens sociala miljö bidrar till cybersäkerhetskultur och cybersäkerhetsmedvetenhet.

Kursen presenterar och problematiserar också relevant forskning inom området för att lägga grunden för den uppgift som syftar till att utforma en medvetandehöjande aktivitet.

Kursen innehåller följande moment:

- Översikt över cybersäkerhetsområdet: Fokus på definitioner, begrepp och terminologi

- Cybersäkerhet i ett sociotekniskt sammanhang
- Översikt över modeller som beskriver cybersäkerhetsbeteende
- Översikt över aktiviteter som kan öka medvetenheten om cybersäkerhet
- Ett projekt som utforskar utformningen av aktiviteter för att öka medvetenheten om cybersäkerhet

Undervisningsformer

Undervisningen i kursen bedrivs genom föreläsningar, projekt, handledning och seminarier.

Undervisningen bedrivs på engelska.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt avslutade kurser på grundnivå 60 hp. Dessutom krävs kunskaper i Engelska 6 eller motsvarande.

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Projekt	10 hp	U/G

Kurslitteratur

Kurslitteraturen fastställs åtta veckor före kursstart.

Artiklar som kommer meddelas i samband med kursstarten.