

Sekretess, lag, policy och efterlevnad inom cybersäkerhet, 7,5 hp

Privacy, law, policy, and compliance in cybersecurity, 7,5 HE credits

Beslutad: 2023-05-02

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: H23

Kursens mål

Studenten ska efter genomgången kurs kunna:

Kunskap och förståelse:

- känna igen och förklara viktiga juridiska aspekter av datasekretess och cybersäkerhet för privata organisationer såväl som för statliga myndigheter.
- identifiera och tolka begreppet cybersäkerhetspolicy och förstå säkerhetspolitikens roll inom en organisation.
- visa förståelse för de huvudsakliga skillnaderna mellan industriella standarder, internationella standarder, nationella standarder, regleringsdirektiv, lagar och nationell lagstiftning.
- förklara varför lagar och regler är viktiga att följa som ett viktigt steg för att förhindra dataläckage och cyberincidenter.

Färdigheter och förmågor:

- föreslå effektiva mekanismer för att svara på frågor relaterade till verkliga eller upplevda cybersäkerhetsrisker så som utpressningsprogramvara och social engineering.
- diskutera och argumentera efterlevnad och juridiska frågor som kan uppstå när en förändring av tekniska lösningar eller tjänster införs på andra nationella marknader.
- tolka cybersäkerhetspolicyns resultat.

Värderingsförmåga och förhållningssätt:

- kritiskt reflektera över sociala och etiska aspekter relaterade till integritet.
- ta ansvar för sin kunskapsutveckling.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt godkänt resultat från följande kurs/kurser:

SFC600-Säkerhet för cyberfysiska system och

PFC600-Principer för cybersäkerhet eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Individuell skriftlig tentamen. Projekt med skriftlig och muntlig redovisning i grupp.

Kursens innehåll

Denna kurs ger en översikt över lagar och etiska frågor relaterade till cybersäkerhet. Kursen identifierar också policyer, regler och procedurer som säkerställer att anslutna enheter och nätverk uppfyller en acceptabel säkerhetsnivå baserat på nya ramverk för cybersäkerhet.

Övriga föreskrifter

Betygskala: F/Fx/E/D/C/B/A - Otillräckligt, Otillräckligt - ytterligare prestationer krävs innan betyg kan ges, Tillräckligt, Tillfredsställande, Bra, Mycket bra, Utmärkt

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på engelska.

Generella regler för examination vid Högskolan Väst finns på www.hv.se.

Om den studerande har ett beslut/rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning har examinator rätt att examinera den studerande i en anpassad examinationsform.

Nivå

Avancerad nivå

Successiv fördjupning

A1F - avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

Huvudområde(n)

Datateknik, Datavetenskap