

Säkerhet och integritet på nätet, 7,5 hp *Security and integrity on the net, 7,5 HE credits*

Beslutad: 2018-05-31

Beslutande: Institutionen för Ekonomi och IT

Gäller från: V19

Kursens mål

Studenten skall visa kunskap och förståelse för:

- Informationshantering enligt GDPR
- Säkerhet och integritetsaspekter inom Internet of Things
- Lagstiftning som gäller inom it-säkerhet och personlig integritet
- Europeiska och svenska lagar som reglerar integritet, dataskydd och cybersäkerhet
- Nätverkssäkerhet och webbsäkerhet

Studenten skall visa värderingsförmåga och förhållningssätt till:

- Säkerhets- och integritets-aspekter inom sociala medier
- Informationstekniska lösningars styrkor och svagheter vad gäller datasäkerhet

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Skriftliga individuella inlämningsuppgifter.

Kursens innehåll

- Källkritik på nätet
- Grundläggande nätverkssäkerhet och trådlös säkerhet
- Grundläggande krypteringstekniker
- Säkerhetsanalys och riskhantering
- Hur fungerar virus, malware och annan skadlig programvara
- Cookie-lagar
- Avtal för överföring av personlig information inom/utanför EU
- Viktiga domslut från Europadomstolen med avseende på datasäkerhet och integritet

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på svenska.

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

Grundnivå

Successiv fördjupning

G1N - grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Huvudområde(n)

Informatik