

Efterlevnad av cybersäkerhet, 2,5 hp

Cybersecurity Compliance, 2,5 HE credits

Beslutad: 2024-02-15

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: H24

Kursens mål

Studenten ska efter genomgången kurs kunna:

- identifiera och tolka begreppet cybersäkerhetspolicy och förstå säkerhetspolicyns roll inom en organisation.
- visa förståelse för de huvudsakliga skillnaderna mellan industriella standarder, internationella standarder, nationella standarder samt regleringsstandarder.
- undersöka och tolka utmaningar relaterade till efterlevnad av cybersäkerhetsstandarder som kan uppstå när man följer flera standarder.
- föreslå effektiva säkerhetskontroller härledda från standarderna för att svara på frågor relaterade till verkliga eller upplevda cybersäkerhetsrisker.

Behörighetskrav

Godkända kurser om 90 hp inom ämnesområdet teknik varav minst 15 hp på nivå 61-90 hp eller motsvarande, inklusive minst 2,5 hp i cybersäkerhet eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Gruppvis inlämningsuppgift med muntlig redovisning.

Kursens innehåll

Den här kursen ger en översikt över policyer och standarder för cybersäkerhet. Kursen identifierar policyer, regler och procedurer som säkerställer att anslutna enheter och nätverk uppfyller en acceptabel säkerhetsnivå baserat på framväxande cybersäkerhetsstandarder och ramar.

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd eller Godkänd

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

A1N - avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav