KURSPLAN

Kurskod: **TNV200**

Trådlösa nätverk, 7,5 hp
Wireless Networks, 7,5 HE credits

Beslutad: 2019-03-14
Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap
Gäller från: H19

Kursens mål

Studenten skall efter genomgången kurs ha uppnått följande läromål:

- förstå begrepp och standarder inom trådlösa nätverk, särskilt standarden 802.11.

Studenten skall visa färdighet och förmåga att:

- ansluta till och använda olika typer av trådlösa nätverk
- designa och konfigurera olika typer av trådlösa nätverk
- testa och felsöka enkla trådlösa nätverk
- sätta upp grundläggade säkerhet i trådlösa nätverk.

Studenten skall visa förhållningssätt till:

- de särskilda egenskaper trådlösa nätverk har, och hur detta påverkar design och användning
- de speciella säkerhetsproblem som uppstår vid användning av trådlösa nätverk.

Behörighetskrav

Godkänt resultat från följande kurser: GNA100 Grundläggande nätverks- och internetteknik, 7.5 hp och GRS202 Grundläggande router och switchteknik, 5 hp eller: GNA101 Grundläggande nätverks- och internetteknik, 7.5 hp och GRS210 Grundläggande router och switchteknik, 7.5 eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Individuell skriftlig salstentamen samt laborationer i grupp

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd
Undervisningsspråk: 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
G1F - grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Huvudområde(n)
Datateknik, Datavetenskap