

Intranet/Internet - tjänster, nät, 7,5 hp

Intranet/Internet - Services, net based, 7,5 HE credits

Beslutad: 2016-05-16

Beslutande: Institutionen för Ekonomi och IT

Gäller från: H16

Kursens mål

Studenten ska visa kunskap och förståelse för:

- internets historia och dess grundläggande uppbyggnad ur ett tekniskt perspektiv
- de vanligaste tjänsterna som används inom intranät och Internet

Studenten ska visa färdighet och förmåga att:

- tillämpa och förstå hur olika intranet/internet-tjänster samverkar
- sätta upp och konfigurera de vanligaste intranet/internet-tjänsterna i en Linux-miljö

Studenten ska visa värderingsförmåga och förhållningssätt till:

- drift och underhåll av intranet- och internet-tjänster

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Löpande individuella laborationer och inlämningsuppgifter.

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

G1N - grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Intranet/Internet - tjänster, nät, 7,5 hp

Intranet/Internet - Services, net based, 7,5 HE credits

Kursens innehåll

Studenterna får i kursen driftsätta ett serveroperativsystem, i vilket de vanligaste internettjänsterna driftas, som webbserver, databasserver samt eposthantering. I kursen ingår även grundläggande nätverkskunskap och studenterna skapar virtuella maskiner på sin dator med hjälp av virtualiseringsprogramvara.

Datasäkerhetsaspekter går igenom och en brandvägg konfigureras på den installerade servern. I kursen finns ett antal laborativa moment, varav den avslutande uppgiften innebär att kursdeltagarna genomför ett eget projekt med vald kombination av tjänster. Studenterna övar under kursen på att styra ett serveroperativsystem (Linux) från kommandoraden, redigera konfigurationsfiler och göra skript.