

## **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.

### **Kursens innehåll**

Studenterna får i kursen driftsätta ett serveroperativsystem, i vilket de vanligaste internet-tjänsterna 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.

### **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](http://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.

### **Överlappar annan kurs**

INT100 Intranet/Internet - tjänster, 7,5 hp

IIA115 Intranet/Internet - tjänster, 7,5 hp

IIA110 Intranet/Internet - tjänster, 7,5 hp

### **Nivå**

Grundnivå

### **Successiv fördjupning**

G1N - grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

### **Huvudområde(n)**

Informatik