

Serveradministration, 7,5 hp

Server administration, 7,5 HE credits

Beslutad: 2014-10-16

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: V15

Kursens mål

Studenten skall efter genomgången kurs kunna:

Kunskap och förståelse

- visa kunskap om uppbyggnad och funktion hos distribuerade katalogtjänster, som till exempel Active Directory
- förklara och beskriva metoder och tekniker vid design och optimering av serversystem för hög tillgänglighet, distribuering och prestanda
- ha kännedom om aktuell forskning kring serverinfrastruktur inom datacenterområdet.

Färdighet och förmåga

- kunna installera server och nätverkssystem samt tillhörande administrativa verktyg
- kunna uppgradera och utföra avancerad konfiguration av katalogtjänster, DNS och lagringssystem
- kunna automatisera rutinuppgifter med hjälp av powershell
- konfigurera, administrera och felsöka replikering, redundans samt dynamisk accesskontroll till servertjänster.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa insikt i att dokumentation utgör en viktig del i administrationen av server och nätverkssystem.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt godkänt resultat från följande kurs/kurser:

GNA100-Grundläggande nätverks- och internetteknik och

PDA115-Persondatorteknik och

INT202-Internettjänster eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Projektarbete i grupp med muntlig och skriftlig redovisning. Individuella muntliga tentamina i gruppform vid seminarium. Tidplan för samtliga bedömningsmoment för ordinarie examination samt för omprövning fastställs skriftligt av examinator och delges studenterna genom KursPM

Övriga föreskrifter

Betygskala: U/3/4/5

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

Grundnivå

Successiv fördjupning

G2F - grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Huvudområde(n)

Datateknik, Datavetenskap