

Virtuella servrar och lagringssystem, 7,5 hp

Virtual servers and storage systems, 7,5 HE credits

Beslutad: 2014-10-16

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: H15

Kursens mål

Studenten skall efter genomgången kurs kunna:

Kunskap och förståelse

- uppbyggnad och funktion hos virtuella maskiner samt orientering om aktuella forskningsfrågor inom servervirtualisering
- lagringssystem med fokus på SAN och iSCSI
- tillämpliga metoder för hantering, underhåll och administration av virtuella miljöer.

Färdigheter och förmåga:

- visa förmåga att baserat på behov välja rätt virtualiseringsmodell samt färdighet att realisera detta i en driftsmiljö
- visa förmåga att lösa relevanta servervirtualiseringsproblem samt att genomföra detta inom givna tidsramar.

Behörighetskrav

Godkänt resultat från följande kurs/kurser: GNA100 Grundläggande nätverks- och internetteknik 7,5 hp, OGL200 Operativsystem med GNU/Linux, 7,5 hp, DAO100 Datorarkitektur och operativsystem 4,5 hp alternativt PDA115 Persondatorteknik 7,5 hp eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Skriftlig individuell salstentamen samt individuellt praktiskt prov. 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