



Drift av servrar och affärssystem Server and ERP systems management

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: 21DS1A

Version: 1.0

Fastställd av: Institutionsstyrelsen 2010-08-26

Gäller från: HT 2010

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Informatik (G1N)

Utbildningsområde: Naturvetenskap

Ämnesgrupp: Informatik/Data- och systemvetenskap

Förkunskapskrav: Endast grundläggande behörighet

Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Innehåll

Kursen innehåller följande huvudsakliga områden:

- Centrala begrepp vad gäller drift av servrar och affärssystem,
- Installation och konfiguration av affärssystem, och
- Underhåll och problemlösning på servrar inklusive affärssystemsdatabaser.

Kursen inleds med en serie föreläsningar om affärssystem. Därefter genomförs ett antal datorövningar i handhavande av affärssystem och som avslutas med en laborativ inlämningsuppgift som genomförs i grupp. Därefter genomförs en ny serie föreläsningar om drift av servrar. Detta växlas med ett antal datorövningar i drift av servrar som varvas med två laborativa inlämningsuppgifter som genomförs i grupp. Kursen avslutas med en individuell salstentamen.

Mål

Det övergripande målet är att studenten efter kursen ska ha en grundläggande förståelse för drift av servrar och affärssystem samt ha en grundläggande färdighet och förmåga att hantera drift av systemen.

Kunskap och förståelse

Efter genomgången kurs förväntas studenten kunna beskriva:

- centrala begrepp inom affärssystemområdet,
- affärssystemets uppbyggnad och IT-arkitektur,
- hur affärssystem och dess användning påverkar verksamheter,
- centrala begrepp inom serverdriftsområdet,
- olika servrars uppbyggnad och arkitektur, och
- underhåll av och problemlösning på servrar.

Färdigheter och förmågor

Efter genomgången kurs förväntas studenten ha kunna:

- bedöma och reflektera över affärssystemets uppbyggnad och IT-arkitektur,
- utifrån olika aspekter kunna beskriva, jämföra samt analysera affärssystem och alternativa informationssystem,
- installera och konfigurera applikationer för distribution och drift i en serverbaserad fleranvändarmiljö.
- underhålla servrar inklusive affärssystemsdatabaser,
- förebygga problem med servrar inklusive affärssystemsdatabaser, och
- lösa problem med servrar inklusive affärssystemsdatabaser.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter genomgången kurs förväntas studenten ha utvecklat ett medvetet och personligt förhållningssätt avseende olika aspekter kring drift av affärssystem och andra serversystem.

Undervisningsformer

Undervisningen utgörs av en kombination av föreläsningar och datorövningar i olika system under handledning. Utanför den normala undervisningen tillkommer enskilt arbete med datorövningar i systemen. Undervisningen bedrivs normalt på svenska, men undervisning på engelska kan förekomma. Litteratur på engelska kan förekomma.

Examinationsformer

Kursen examineras genom tre inlämningsuppgifter i grupp samt en individuell tentamen. För betyget Godkänd på hel kurs krävs godkänt på inlämningsuppgifterna och tentamen. För betyget Väl godkänd på hel kurs krävs dessutom väl godkänt på tentamen. Studentens rättigheter och skyldigheter vid examination är enligt riktlinjer och regelverk vid Högskolan i Borås.

Studentens rättigheter och skyldigheter vid examination är enligt riktlinjer och regelverk vid Högskolan i Borås.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Tillhandahålllet läs- och övningsmaterial.

Online-manualer i de i kursen använda systemen.

Studentinflytande och utvärdering

Efter avslutad kurs genomförs en kursvärdering genom en enskild och anonym enkät. Kursansvarig sammanställer enkäterna och kursutvärderingen är en del i underlaget för framtida kursutveckling. Utvärderingen offentliggörs i enlighet med institutionens bestämmelser.

Övrigt

Kursen ingår i IT-teknikerutbildningen.