HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

KURSPLAN

Linux-administration G1F

7,5 högskolepoäng

Kurskod: IT387G
Revisionsnummer: 8
Gäller från: 2020-01-01
Beslutad av: Utbildningskommittén för informationsteknologi
Beslutsdatum: 2019-05-29

1. Allmänt om kursen

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns Linux-administration G1F (Linux Administration G1F). Omfattningen är 7,5 högskolepoäng (hp). Kursen är på grundnivå och har fördjupningsnivå G1F.

Kursen ingår i huvudområdet informationsteknologi. Den kan även ingå i huvudområdet datalogi och datavetenskap. Kursens utbildningsområde är teknik.

2. Behörighetskrav

Kursen har följande behörighetskrav: godkänd IT115G Datorns grunder G1N (eller motsvarande kunskaper).

3. Innehåll

Kursen ger kunskap om hur Linux-system fungerar och administreras. Kursen består av föreläsningar och praktiska moment som avser att ge studenten färdigheter i Linux-system för att kunna arbeta med olika administrativa uppgifter i varierande Linux-miljöer. Detta inkluderar installation, konfiguration och dokumentation av system baserade på Linux-plattformar.

4. Mål

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- redogöra för grundläggande mekanismer inom Linux,
- redogöra för och diskutera områdets utveckling och för området centrala begrepp,
- använda verktyg, såsom schemaläggare och konfigurationshanteringsmjukvara, för att underlätta och automatisera administrativa uppgifter samt
- installera, konfigurera och dokumentera ett Linux-system.

5. Examination

Kursen bedöms med betygen A (Utmärkt), B (Mycket bra), C (Bra), D (Tillfredställande), E (Tillräcklig) eller F (Underkänd).

Kursen har följande examinationsmoment:

- **Inlämningsuppgift**
  4 hp, betyg: G/U
- **Tentamen**
  3,5 hp, betyg: A/B/C/D/E/F (bestämmer betyg på hel kurs)

Studenter med varaktig funktionsnedsättning som har fått beslut om riktat pedagogiskt stöd kan erbjudas anpassad examination.

6. Undervisningsformer och undervisningsspråk

Undervisningen består av föreläsningar och handledning.

Undervisningen bedrivs på engelska.

7. Kurslitteratur och övriga läromedel

Nemeth, E. et al. (2017). *Unix and Linux system administration handbook* (5th Edition). Boston: Addison-Wesley/Pearson. ISBN 9780134277554.

Red Hat Engineering Content Services m.fl. (2014). Red Hat Enterprise Linux 7 Product Documentation.

8. Studentinflytande

Studentinflytande i kursen säkerställs genom kursvärdering. Studenterna informeras om resultatet av kursvärderingen och eventuella åtgärder som genomförts eller planeras, grundat på kursvärderingen.

9. Övrigt

Kursens innehåll överensstämmer helt eller delvis med följande kurs och kan därför inte ingå i examen med denna kurs:

- DA313G - Unix - administration G1F 7,5 hp

På Högskolan i Skövdes webbplats finns ytterligare information om kursen samt nationella och lokala styrdokument för högskoleutbildning.