



IS132V Administration av datornätverk med Active Directory 7,5 hp

Administration of Computer Network using Active Directory

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Kursplan för IS132V gäller från och med HT08

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursen syftar till att effektivisera och centralisera administrationen av en datormiljö med hjälp av katalogtjänster. Kursen behandlar Windows-miljöer och katalogtjänsten Active Directory.

Kursdeltagaren ska efter kursen kunna:

- Förklara centrala begrepp för katalogtjänster
- Planera, implementera och hantera en Active Directory miljö
- Med utgångspunkt från en given problemställning kunna föreslå en lösning som bygger på Active Directory

Kursinnehåll

DNS
Active Directory
Grupprinciper
Användarhantering
Resurshantering
Hantering av programvara
Skript
Säkerhet

Kurslitteratur

Inside Active Directory Second Edition,
KOUTI SAKARI□
Upplaga: 2 Förlag: Addison Wesley
År: 2004 ISBN: 0-321-22848-0

Övrig litteratur

Publicerade artiklar på Internet, länkar publiceras på kursens hemsida.

Examination

- LAB1 - Laboration, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- PRO1 - Projekt, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- TEN1 - Tentamen, 1,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Betygsskala: A/B/C/D/E/Fx/F

Övriga krav för slutbetyg

Laboration 3 poäng

Praktiska laborationer, begränsade att utföras under kursomgången.

Betyg: Ograderat (underkänt/godkänt)

Projekt 3 poäng

Praktiskt arbete utifrån en problemställning som till stor del definieras av kursdeltagaren.

Betyg: Graderat

Tentamen 1.5 poäng Skriftlig tentamen som täcker teorin i kursen.

Betyg: Ograderat (underkänt/godkänt)

Slutbetyget baseras på projektbetyget.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.