



KURSPLAN

Näringslivsförlagd kurs i Datanätteknik, 15 högskolepoäng

Industrial Placement Course in Computer Networking Technology, 15 credits

| | | | |
|-----------------|-------------------|--------------------|---|
| Kurskod: | TN1N16 | Utbildningsnivå: | Grundnivå |
| Fastställd av: | VD 2014-11-19 | Utbildningsområde: | Tekniska området (95%) och samhällsvetenskapliga området (5%) |
| Gäller fr.o.m.: | 2016-01-01 | Ämnesgrupp: | DT1 |
| Version: | 1 | Fördjupning: | G2F |
| Diarienummer: | JTH 2014/4390-122 | Huvudområde: | Datateknik |

Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten

Kunskap och förståelse

- visa kunskap om olika samband mellan erfarenheterna av det praktiska arbetet och de tidigare inom utbildningen förvärvade teoretiska kunskaperna
- visa förståelse för kommande arbetsuppgifter

Färdighet och förmåga

- visa förmåga att kritiskt tillämpa förvärvade kunskaper i praktiskt arbete inom sin utbildningsinriktning
- visa förmåga att beskriva, analysera och dokumentera det praktiska arbetet

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga att reflektera över sitt behov av kunskap och kompetensutveckling med utgångspunkt från erfarenheterna hos uppdragsgivaren
- visa förmåga att applicera sina kunskaper inom ekonomi och affärsplanering i ingenjörsarbetet
- visa förmåga att bedöma verksamhetens miljöpåverkan utifrån ett hållbart perspektiv

Innehåll

Den studerande skall efter genomgången kurs ha kunskaper och färdigheter i att tillämpa teoretiska lärdomar från tidigare genomgångna kurser. Kursen genomförs på en arbetsplats med handledning och med, för utbildningen, relevanta arbetsuppgifter. Exempel på arbetsuppgifter är att studenten följer, och bidrar med kunskap, i ett pågående projekt, genomför en studie av en pågående produktionsprocess, genomför ett antal praktiska moment med relevans för utbildningens inriktning eller genomför kompetensutveckling för personal hos uppdragsgivaren.

I kursen ingår följande moment:

- Introduktionsföreläsning
- Planering av projektet
- Aktivt deltagande på arbetsplatsen beaktandes ekonomiska och hållbara aspekter
- Avrapportering

Undervisningsformer

Arbetsplatsförlagt projekt med handledning.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt godkända kurser om minst 60 hp inom programmet Datanätteknik (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Slutbetyg U/G ges enbart när samtliga examinationer är godkända.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

| Examinationsmoment | Omfattning | Betyg |
|---------------------|------------|-------|
| Praktisk verksamhet | 13 hp | U/G |
| Projektrapport | 2 hp | U/G |

Övrigt

Studenten bär ansvaret att hitta ett företag, offentlig förvaltning eller organisation att utföra sin NFK på.

Kurslitteratur

Litteratur

Kurslitteraturen är fastställt en månad innan kursstart.

Styrdokument i PINGPONG.