

## **Praktisk datateknik, 7,5 hp**

*Computer engineering in practice, 7,5 HE credits*

---

Beslutad: 2014-01-14

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: H14

---

### **Kursens mål**

De studerande skall efter kursen kunna:

#### *Kunskap och förståelse*

- motivera och förklara hur småskaliga utvecklings- eller forskningsprojekt inom datateknik eller datavetenskap bör organiseras
- beskriva vanliga utvecklingsprocesser och hur ett projekt tas från start till mål
- reflektera över kopplingar mellan det praktiska projektarbetet och stödjande teoretisk litteratur.

#### *Färdighet och förmåga*

- skapa och presentera ett övertygande projektförslag baserat på en intern eller extern frågeställning
- planera, genomföra, organisera, verifiera och slutföra ett praktiskt projekt
- presentera, demonstrera eller dokumentera uppnådda resultat på ett tydligt och välmotiverat sätt
- motivera valda metoder och angreppssätt gentemot andra alternativ och relaterade arbeten inom ämnesområdet.

#### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

- visa förståelse för att utvecklings- eller forskningsprojekt kräver planering för att uppnå hög kvalitet inom en given tidsram
- visa insikt i de uppnådda resultatets giltighet och generaliserbarhet.

### **Behörighetskrav**

Kurser motsvarande 60 hp inom huvudområdet datateknik

### **Formerna för bedömning av studenternas prestationer**

Projekt i grupp med skriftlig och muntlig redovisning. Individuella skriftliga reflektionsrapporter.

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](http://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