

## **Förberedande diskret matematik, 2,5 hp**

*Introduction to discrete mathematics, 2,5 HE credits*

---

Beslutad: 2019-07-02

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: V20

---

### **Kursens mål**

Studenten skall efter genomgången kurs kunna visa grundläggande kunskap och färdigheter i:

- rationella uttryck och polynom
- exponentialfunktioner och logaritmer
- räta linjens ekvation
- linjära ekvationssystem
- inledande matriser

### **Behörighetskrav**

Fullgjorda kursfordringar om 90 högskolepoäng inom datateknik.

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

Skriftlig individuell salstentamen.

### **Kursens innehåll**

Rationella uttryck och polynom. Exponentialfunktioner och logaritmer. Räta linjens ekvation. Linjära ekvationssystem. Inledande matriser.

### **Övriga föreskrifter**

Betygskala: U/3/4/5

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på svenska.

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.

### **Överlappar annan kurs**

Denna kurs ihop med DIM200 ersätter den gamla DMA101.

## **Nivå**

Grundnivå

## **Successiv fördjupning**

G2F - grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav