

Matematik 2 tekniskt basår, 9 Förutbildningspoäng

Mathematics 2, Preparatory College Year, 9 Pre-education credits

Beslutad: 2019-08-05

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: H19

Kursens mål

Studenten ska ha förmåga att:

- skriftligt redovisa enklare matematiska resonemang
- välja och använda lämpliga matematiska metoder för att lösa uppgifter av standardkaraktär
- genomföra enklare matematiska bevis
- lösa enklare problem som inte är av standardkaraktär.

Studenten ska ha kunskaper om:

- matematiska begrepp
- trigonometri och trigonometriska funktioner
- derivator samt sambandet mellan en funktions graf och dess derivator.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt godkänt resultat från följande kurs/kurser:

MAXF01-Matematik 1 tekniskt basår eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Skriftlig individuell salstentamen. Duggor. Tidplan för ordinarie examination samt för omprövning fastställs skriftligt av examinator och delges studenterna genom KursPM.

Övriga föreskrifter

Betygskala: U/3/4/5

Undervisningsspråk: Svenska

Generella regler för examination vid Högskolan Väst finns på 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

MAX022



KURSPLAN

Kurskod: **MAXF02**

Nivå

Förutbildning

Successiv fördjupning

XXX - gymnasienivå