

Analys för högskoletekniker, 7,5 hp

Calculus for Technicians, 7,5 HE credits

Beslutad: 2013-04-01

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: H13

Kursens mål

Studenten skall visa

- god förståelse för derivatans definition och innebörd samt för dess tillämpningar
- god kännedom om de elementära funktionerna och deras derivata
- goda kunskaper om integralbegreppet och dess relation till derivatan samt om räknereglererna för derivata respektive integral
- god förståelse för tillämpningar med derivata och integral
- färdighet att lösa de enklaste typerna av differentialekvationer.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt godkänt resultat från följande kurs/kurser:

AGH100-Algebra och geometri för högskoletekniker eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

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

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på 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.

Nivå

Grundnivå

Successiv fördjupning

G1N - grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav