

MATLAB – Analys av data, statistik och visualiseringsteknik, 2,5 hp

MATLAB - Statistical analysis and visualisation, 2,5 HE credits

Beslutad: 2022-05-30

Beslutande:

Gäller från: H22

Kursens mål

Studenten skall efter genomgången kurs kunna visa:

- förmåga att med hjälp av kommersiell programvara utföra och tolka analyser av numerisk data,
- förståelse för statistisk bearbetning och förmåga att analysera resultatet,
- kunskap om grafisk representation och förmåga till analys av data samt presentation av analysresultat.

Behörighetskrav

Godkända kurser om 90 hp inom ämnesområdet teknik varav minst 15 hp på nivå 61-90 hp eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Inlämningsuppgifter som redovisas individuellt i såväl skriftlig som muntlig form.

Kursens innehåll

Kursens fokuserar på datahantering och dataanalys i MATLAB. I detta ingår import av extern data, statistisk analys av denna med inbyggda funktioner, samt presentation av erhållna resultat i form av grafik och nyckeltal.

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd eller 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.

Överlappar annan kurs

MLB600

Nivå

Avancerad nivå

Successiv fördjupning

A1N - avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav