

Förberedande Ingenjörsmatematik, 7,5 hp
Preparatory Engineering Mathematics, 7,5 HE credits

Beslutad: 2019-03-14

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: V19

Kursens mål

Efter avslutad kurs ska studenten:

- med säkerhet kunna utföra numerisk räkning med rationella tal och potenser
- kunna göra omskrivningar av algebraiska uttryck och vara medveten om likhetstecknets betydelse i detta sammanhang
- kunna lösa rotekvationer och polynomekvationer
- kunna lösa enklare olikheter
- kunna använda trigonometri i enhetscirkeln
- kunna tillämpa triangelseterna

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet

Du behöver också: Matematik 3b eller Matematik 3c

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Individuella duggor.

Kursens innehåll

Kursen är en internetbaserad självstudiekurs. Det huvudsakliga innehållet, vars fokus är på grundläggande algebra och trigonometri, omfattar numerisk räkning med rationella tal och potenser, hantering av algebraiska uttryck, ekvationslösning, enklare olikheter, samt tillämpning av trigonometri i enhetscirkeln och triangelseter.

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.

Nivå

Grundnivå

Successiv fördjupning

G1N - grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav