

Examensarbete, Maskinteknik, 30 hp

Master's Thesis in Mechanical Engineering, 30 HE credits

Beslutad: 2018-01-15

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: V18

Kursens mål

Studenten skall kunna visa kunskap och förståelse:

- genom att identifiera ett forskningsfält och definiera en vetenskaplig/teknisk forskningsfråga inom huvudområdet, tillverkningsteknik.
- genom att värdera möjligheter och begränsningar inom området tillverkningsteknik såväl inom forskning som gällande industripraxis.
- genom att visa fördjupad insikt i aktuellt forskningslitteratur i området för examensarbetet.

Studenten skall visa förmåga och färdighet att:

- inhämta fördjupade kunskaper inom aktuellt ämnesområde.
- självständigt med adekvata vetenskapliga metoder för området, tillverkningsteknik, genomföra komplexa projekt/uppgifter.
- kritiskt, självständigt och kreativt använda förvärvade kunskaper och färdigheter för att lösa tekniska problem.
- muntligt redogöra och försvara sitt arbete.
- skriva sitt examensarbete.

Behörighetskrav

Projektarbete - K0002928

Statistisk processkontroll - K0002929

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Skriftlig projektbeskrivning, skriftlig vetenskaplig rapport, offentlig presentation samt opponering på annans arbete.

Övriga föreskrifter

Betygskala: F/Fx/E/D/C/B/A - Otillräckligt, Otillräckligt, Tillräckligt, Tillfredsställande, Bra, Mycket bra, Utmärkt

Undervisningsspråk: Engelska

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

Avancerad nivå

Successiv fördjupning

A2E - avancerad nivå, innehåller examensarbete för masterexamen

Huvudområde(n)

Maskinteknik