

**Examensarbete, Maskinteknik, 30 hp**

*Master's Thesis in Mechanical Engineering, 30 HE credits*

---

Beslutad: 2020-01-28

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: V21

---

**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**

Fullgjorda kursfordringar om 60 hp inom programmet Master i tillverkningsteknik, 120 hp eller motsvarande.

**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 - ytterligare prestationer krävs,

Tillräckligt, Tillfredsställande, Bra, Mycket bra, Utmärkt

Undervisningsspråk: Engelska

Generella regler för examination vid Högskolan Väst finns på [www.hv.se](http://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**

EXM902

**Nivå**

Avancerad nivå

**Successiv fördjupning**

A2E - avancerad nivå, innehåller examensarbete för masterexamen

**Huvudområde(n)**

Maskinteknik