

Maskinelement II, 2,5 hp

Machine element II, 2,5 HE credits

Beslutad: 2023-05-31

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: H23

Kursens mål

After completing the course, the student should be able to:

- perform design calculations for machine elements.
- demonstrate the ability to design machine elements as parts of machine systems under given or assumed realistic conditions.

Behörighetskrav

MEL110 Maskinelement I

Grundläggande behörighet samt godkänt resultat från följande kurs/kurser:

MTK200-Materialteknik och

MEL100-Maskinelement I eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Individual written assignment.

Kursens innehåll

The overall aim of this course is to develop an understanding of the design of machine elements such as spring, shaft, bearings, drive systems, brakes and clutch. This course also includes design calculations together with the theories on the above mentioned topics.

Övriga föreskrifter

Betygskala: U/3/4/5

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på 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

Grundnivå

Successiv fördjupning

G1F - grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Huvudområde(n)

Maskinteknik