

Vak: Mechanische Aandrijvingen 1

credits: 2

Vakcode ELVH17GMA1
Naam Mechanische Aandrijvingen 1
Studiejaar 2021-2022
ECTS credits 2
Taal Nederlands
Coördinator A.M. Overweel-Vogelaar

Werkvormen Hoorcollege
Practicum / Training
Werkcollege
Toetsen Mechanische Aandrijvingen 1 - Schriftelijk,
organisatie ToetsCentrum

Leeruitkomsten

De student:

- berekent de minimale diameter van een as, als gevolg van een belasting, opdat deze sterk genoeg is;
- controleert dat een as bij dynamische belasting de vermoeiingsgrens niet overschrijdt;
- voert berekeningen uit aan tandwielen bij een gegeven situatie waarbij de informatie gespecificeerd is in tabellen en informatiebladen van toeleveranciers.

Inhoud

Dit vak gaat in op het dimensioneren van assen, inclusief vermoeiing en vervorming. Daarnaast leert de student de basisbegrippen van tandwielen.

Opgenomen in opleiding(en)

Elektrotechniek Major Mechatronica

School(s)

Instituut voor Engineering

share your talent. move the world.