

Vak: Mechanische Aandrijvingen 1

credits: 2

Vakcode	ELVH17GMA1	Werkvormen	Hoorcollege
Naam	Mechanische Aandrijvingen 1		Practicum / Training
Studiejaar	2020-2021		Werkcollege
ECTS credits	2	Toetsen	Mechanische Aandrijvingen 1 - Schriftelijk,
Taal	Nederlands		organisatie tentamenbureau
Coördinator	A.M. Overweel-Vogelaar		

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.