Vak: Mechanische Aandrijvingen 1 — credits: 2

Vakcode	ELVH17GMA1
Naam	Mechanische Aandrijvingen 1
Studiejaar	2022-2023
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.

De ECTS onderwijscatalogus van de Hanzehogeschool Groningen wordt met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Het is echter mogelijk dat de inhoud van de catalogus -en de daarin vervatte informatie- verouderd, incompleet of onjuist is. Aan de inhoud van de catalogus kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.