Vak: Materialen — credits: 4

Vakcode	ELVH17GMAT
Naam	Materialen
Studiejaar	2022-2023
ECTS credits	4
Taal	Nederlands
Coördinator	M.P. McDonald
Werkvormen	Hoorcollege Practicum / Training
Toetsen	Materialen - Computer, organisatie ToetsCentrum

Leeruitkomsten

De student:

- herkent producten op hun functionele eigenschappen en kan hierbij de relevante materiaaleigenschappen herkennen;
- kent de belangrijkste mechanische eigenschappen van materialen en kan voor een productontwerp hieraan rekenen en een optimale keuze maken;
- maakt voor een bepaalde toepassing de juiste materiaalkeuze;
- verantwoordt de warmtebehandeling van metalen bij lassen;
- analyseert voor kunststoffen welke productiemethode geschikt is.

Inhoud

In dit vak worden de volgende onderwerpen behandeld:

1. Materiaalkunde & begrippen
2. Kunststoffen
3. Metalen
4. Materiaalkeuzes
5. Lassen / verbinden

.

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.