

MECHANISCHE VORMGEVINGSTECHNIKEN

3^{de} GRAAD DUBBELE FINALITEIT - DOORSTROOM/ARBEIDSMARKT



Mechanische vormgevingstechnieken	5de	6de
Algemene vorming		
Aardrijkskunde	1	1
Economische en financiële vorming	0	1
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Natuurwetenschappen	1	1
Nederlands	2	2
Specifieke vorming		
Realisaties	7	7
Technieken	6	6
Technische wetenschappen	3	3
Wiskunde	3	2
Totaal lessen	32	32

WAT WORDT ER VAN JOU VERWACHT?

- Je ontwikkelt onderzoekend en contextgericht inzicht in de toegepaste wiskunde en wetenschappen: mechanica, materiaalrekening en thermodynamica.
- Je denkt in functie van het proces en bent technologisch vaardig in CAD/CAM, verspanende technieken, niet-verspanende technieken en (de)montagetechnieken.
- De volgende basisvaardigheden:
 - jouw fijn-motorische vaardigheden helpen je om tot realisaties in de praktijk te komen;
 - je verdiept je in het ontwerpen, het modelleren en realiseren van projecten in ferro-, non-ferro- en kunststofmaterialen;
 - je modelleert en vervaardigt werkstukken met een computergestuurde vormgevingsmachine via een CAD/CAM-toepassing;
 - je bent nieuwsgierig om de toegepaste technieken en processen technologisch-wetenschappelijk te onderbouwen.

WAT WANNEER JE AFSTUDEERT?

- Deze studierichting bereidt je voor op professionele vervolgoopleidingen die logisch voortvloeien uit het studiedomein STEM.
- Na het afstuderen kan je kiezen voor:
 - prof. bach. o.a. industriële wetenschappen en technologie, elektromechanica, industrieel productontwerpen, ontwerp- en productietechnologie of in het onderwijs;
 - graduaatsopleiding o.a. elektromechanische systemen: meet- en regeltechnieken, elektromechanische systemen: onderhoudstechnieken.
- Je kan in het secundair onderwijs een Se-n-se opleiding volgen o.a. industrieel uitvoeringstekenaar of meettechniker.
- Je kan naar de arbeidsmarkt.



WAAR?

Campus Neerpelt

