

MECHANISCHE TECHNIEKEN

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



Mechanische technieken	3 ^{de} jaar	4 ^{de} jaar
Basisvorming		
aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
geschiedenis	1	1
godsdienst	2	2
lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
natuurwetenschappen	1	1
Specifieke vorming		
realisaties	6	6
technieken	4	4
technische wetenschappen	2	4
wiskunde	3	3
Aanvullende vorming		
ICT	1	0
plusuur	1	0
Totaal uren	32	32

WAAR?

Campus Neerpelt

WAAROM KIES JE VOOR DEZE STUDIERICHTING?

- Je bent een praktische denker.
- Je wil graag allerlei materialen bewerken (verspanen, plooiën, snijden...) met behulp van computergestuurde machines (CNC).
- Nieuwe technologieën zoals 3D-printen, lasersnijden spreken je erg aan.
- Je wil graag een technisch ontwerp maken.
- Werkstukken realiseren m.b.v. plaatbewerking is voor jou een uitdaging.
- Je kan goed zelfstandig en nauwkeurig werken.

WAT LEER JE?

- Je leert niet alleen tekeningen lezen maar ook zelfstandig mechanisch tekenen met tekensoftware.
- Je leert CNC-machines programmeren, instellen en onderhouden.
- Het vervaardigen van onderdelen met nieuwe technologieën (lasersnijder, 3D-printer) komt uitgebreid aan bod.
- In de mechanische technieken leer je allerlei overbrengingen, verbindingen, lagers en dichtingen monteren en demonteren.
- In de mechanische technieken worden ontwerpmethoden en realisatietechnieken toegepast.

HOE ZIET DE TOEKOMST ERUIT?

Na de tweede graad mechanische technieken is een logische vervolgkeuze binnen WICO:

- Mechanische vormgevingstechnieken (dubbele finaliteit)

Leerlingen die een richting volgen binnen de dubbele finaliteit, zijn voorbereid om professionele bacheloropleidingen in het hoger onderwijs te volgen of te werken binnen het domein.