

MECHANISCHE TECHNIEKEN

2^{de} GRAAD DUBBELE FINALITEIT



WAAROM KIES IK VOOR DEZE STUDIERICHTING?

- Je bent een praktisch denker.
- Je wilt 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?

BASISVAARDIGHEDEN

- 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 ga je verder in de derde graad met de richting:

- Mechanische vormgevingstechnieken

Mechanische vormgevingstechnieken is een studierichting met een dubbele finaliteit. Je kan na het zesde jaar aan de slag op de arbeidsmarkt als: CNC operator, programmeur, onderhoudstechniker, technisch ontwerper...

Leerlingen die afstuderen in deze richting zijn voorbereid op een professionele bacheloropleiding (PBA) zoals:

- PBA ontwerp en productietechnologie
- PBA industrieel productontwerpen
- Graduaat elektromechanische systemen

Mechanische technieken	3 ^{de} jaar	4 ^{de} jaar
Basisvorming		
Aardrijkskunde	1	1
Artistieke vorming	1	-
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Natuurwetenschappen	1	1
Richtingspecifieke vorming		
Mechanische technieken	13	14
Wiskunde	3	3
Totaal uren	32	32

WAAR?

Campus TIO