



Studierichting Mechanische Technieken

Profiel

Je hebt een praktische belangstelling voor techniek en mechanica en je beschikt over een goed praktisch-technisch inzicht. Je hebt belangstelling voor de theorie van de mechanica en je beschikt over een (fijne) handvaardigheid. Dan is dit voor jou de geknipte studierichting.

Opleiding

De studierichting Mechanische Technieken is een praktisch-technische opleiding, waarin de nadruk wordt gelegd op het vinden van creatieve oplossingen voor technische problemen. De richting wordt gekenmerkt door zin voor concreet, doelgericht, logisch, methodisch en efficiënt denken en handelen. Je leert het verband zien tussen techniek en andere wetenschappen (wiskunde, fysica).

In de theoretisch-technische vakken maak je kennis met de principes van de mechanica. Je bestudeert de soorten metalen en hun eigenschappen en krijgt zicht op de verwerkingsmethodes van metalen. De theoretische begrippen worden zo concreet mogelijk in verband gebracht met toepassingen uit de praktijk.

In de praktijklessen maak je kennis met de verschillende metaalbewerkingstechnieken: boren, frezen, draaien en slijpen. Je leert ook de meest recente metaalbewerkingsmachines instellen en bedienen (CNC-machines). Je springt vlot om met werktekeningen, werkanalyses en werkmethodes.

Toekomstmogelijkheden

In het bedrijfsleven zijn gediplomeerde technici in het domein van de mechanica gegeerd. De studierichting Mechanische Technieken is een praktijkgerichte studierichting die voorbereidt op directe tewerkstelling in de metaalverwerkende nijverheid. Ook een professionele bacheloropleiding (vb. bachelor in de mechanische ontwerp- en productietechnologie) behoort tot de mogelijkheden.



Lessentabel

RICHTING	MECHANISCHE VORMGEVINGSTECHNIEKEN	
	5	6
VAKKEN / LEERJAAR		
Godsdienst / N.C. Zedenleer	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans		
Geschiedenis	1	1
L.O.	2	2
Natuurwetenschappen		
Nederlands	3	3
Wiskunde	2	2
Mechanica	11	11
Elektriciteit	2	2
Praktijk mechanica	8	6
Stage mechanica		2
TOTAAL	34	34