



Studierichting Werktuigmachines

Profiel

Je hebt een praktische belangstelling voor techniek en mechanica. Je beschikt over een goed praktisch-technisch inzicht. Je hebt belangstelling voor de theorie van de mechanica. Je beschikt over een (fijne) handvaardigheid.

Opleiding

De opleiding Werktuigmachines bestaat uit een combinatie van algemene vakken, theorievakken en praktijkvakken. Dit betekent dat je naast je vakkennis (technisch tekenen, materialen- en machineleer) ook een degelijke kennis hebt om het helemaal te maken in je beroeps- en privéleven (taal, wetenschap, sport).

In het 5^{de} en het 6^{de} jaar maak je in de theoretisch- technische vakken kennis met de principes van de mechanica. Je bestudeert de soorten metalen en hun eigenschappen en krijgt zicht op de verwerkingsmogelijkheden ervan. In de praktijklessen maak je door hand- en machinewerk werkstukken waarbij technieken zoals boren, frezen, draaien en slijpen toegepast worden. Je leert werken met CNC-machines (computer numerieke controle), de nieuwste metaalbewerkingmachines. Je leert vlot om te gaan met werktekeningen, werkanalyses en werkmethodes.

In het 7^{de} jaar kan je het diploma secundair onderwijs behalen terwijl je je blijft bekwamen met de CNC-machines. De infrastructuur omvat naast didactische en industriële CNC-machines een modern uitgerust meetlabo en een zich snel vernieuwend machinepark met digitale afleesapparatuur.

Toekomstmogelijkheden

De studierichting Werktuigmachines bereidt voor op directe tewerkstelling in de metaalverwerkende nijverheid. Na het volgen van het zevende jaar behoort ook een opleiding binnen het hoger onderwijs tot de mogelijkheden.



Lessentabel

RICHTING	BASIS-MECHANICA		AUTO			CARROSSERIE			WERKTUIG-MACHINES		
	3	4	5	6	7	5	6	7	5	6	7
VAKKEN/LEERJAAR	3	4	5	6	7	5	6	7	5	6	7
Godsdienst / N.C.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Zedenleer											
L.O.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Project algemene vakken	6	6	4	4	8	4	4	8	4	4	8
Frans	2										
Toeg. eco (bedrijfsbeheer)			2	2	1	2	2	1	2	2	1
Mechanica	2	2									2
- technisch tekenen									2	2	
- technologie									2	2	
materialenleer											
- technologie CNC									2	2	
- technologie machineleer									2	2	
Elektriciteit autotechniek			2	2		1	1				
Autotechniek	2	2	5	5	2	1	1				
Praktijk autotechniek	2	2	12	10	4	2	2				
Stage autotechniek			2	4	16						
Praktijk lassen/constructie	2	2									
Carrosserie	2	2				5	5	2			
Praktijk carrosserie	2	2				12	10	4			
Stage carrosserie						2	4	16			
Praktijk mechanica	8	8							14	12	4
Stage mechanica									2	4	16
Praktijk elektriciteit	2	2	4	4		2	2				
TOTAAL	34	32	35	35	35	35	35	35	34	34	35