

## Technicus in de mechanica

Voor het aanleren van de basistechnieken beschikken wij over alle conventionele machines met de nodige aandacht voor veiligheid. Nadat de leerlingen in de tweede graad de basistechnieken hebben aangeleerd via projectmatige werking, komen ze in de derde graad tot zelfstandig werken op alle conventionele machines en computergestuurde draaibanken en freesmachines.

De opleiding mechanische vormgevingstechnieken houdt een 'specifiek-technische' opleiding in: hoofdzakelijk praktijkgerichte vakken komen aan bod. Algemene vorming wordt echter niet uit het oog verloren.

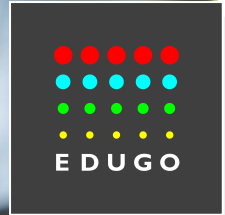
De technologische vakken dienen als belangrijke ondersteuning van de praktijk. Op onze campus kozen we er voor om, naast grote aandacht voor de verspaning, ook het nodige belang te hechten aan onderhoudstechnieken en kunststofverwerking. Zowel de ateliers als de labo's zijn goed uitgerust en de leerlingen worden ook getraind in de mechanische automatie via pneumatica en hydraulica.

De opleiding vormt de leerling, samen met een stage en een *GIP*, tot een technicus die kan deelnemen in het arbeidsproces van de mechanische vormgeving. Het instellen en bedienen van conventionele machines ligt binnen zijn mogelijkheden. Ook CAD programma's en besturingstechnieken zoals pneumatica en hydraulica zijn hem niet vreemd. Mede door de veertiendaagse kennismaking met een bedrijf in de loop van het zesde jaar onder de vorm van een bedrijfsstage, zijn onze leerlingen in staat hun opdracht als technicus aan te vatten.

Niettemin raden wij onze leerlingen sterk aan om in eigen school te kiezen voor een specialisatiejaar. De keuze kan gemaakt worden uit industriële onderhoudstechnieken of kunststof vormgevingstechnieken. Jongeren die na een opleiding in de mechanische vormgevingstechnieken bewust kiezen voor één van deze richtingen, weten hun toekomst verzekerd.

Als metaal en vormgeving jou iets zeggen dan ligt jouw toekomst wellicht in deze opleiding. Jij bent onze technicus!

# Mechanische technieken



lessentabel		2de graad	TSO	Mechanische technieken		examens
3 MT	hoofdvak	competentiegebied	punten	uren/week	leerplan	3 periodes
						uren ex.
AV	Godsdienst		1	2	2007/066	G.E.
AV	Lichamelijke opvoeding		1	2	2010/022	G.E.
AV	Aardrijkskunde		1	1	2012/019	1
AV	Engels		1	2	2012/056	2
AV	Frans		1	2	2012/057	2
AV	Geschiedenis		1	1	1999/027	1
AV	Nederlands		2	4	2012/001	2
AV	Wiskunde		2	3	2002/048	2
TV	Toegepaste fysica		1	1	2012/082	G.E.
TV	Realisaties mechanische constructies		4	8	2003/049	
		technisch tekenen		2	3	G.E.
		mechanica		1	2	2
		technologie en werkvoorbereiding		2	3	2
PV	Realisaties mechanische constructies		4	7	2003/049	G.E.
		realisaties verspanend		3	5	
		realisaties niet-verspanend		1	2	
		TOTAAL	19	33		

4 MT		hoofdvak	competentiegebied	punten	uren/week	leerplan	3 periodes
							uren ex.
AV	Godsdienst		1	2	2007/066	G.E.	
AV	Lichamelijke opvoeding		1	2	2010/022	G.E.	
AV	Aardrijkskunde		1	1	2012/019	1	
AV	Engels		1	2	2012/056	2	
AV	Frans		1	2	2012/057	2+1 mond	
AV	Geschiedenis		1	1	1999/027	1	
AV	Nederlands		2	4	2012/001	2	
AV	Wiskunde		2	3	2002/048	2	
TV	Toegepaste fysica		1	1	2001/015	G.E.	
TV	Realisaties mechanische constructies		4	8	2003/049		
		technisch tekenen		2	3	G.E.	
		mechanica		1	2	2	
		technologie en CNC		2	3	2	
PV	Realisaties mechanische constructies		4	8	2003/049	G.E.	
		realisaties verspanend		3	5		
		realisaties niet-verspanend		1	2		
		TOTAAL	19	34			

G.E. Gespreide evaluatie

lessentabel		3de graad	TSO	Mechanische vormgevingstechnieken		examens
5 MVT	hoofdvak	competentiegebied	punten	uren/week	leerplan	2 periodes
AV	Godsdienst		1	2	2007/066	G.E.
AV	Lichamelijke opvoeding		1	2	2008/039	G.E.
AV	Aardrijkskunde		1	1	2004/029	1
AV	Engels		1	2		2
AV	Frans		1	2	2004/001	2+mond(1)
AV	Geschiedenis		1	1	2003/006	1
AV	Nederlands		1	2	2006/008	2
AV	Wiskunde		1	2	2004/024	2
TV	Realisaties mechanische vormgeving		5	10	2010/028	
		cad		2	3	G.E.
		montage & onderhoud		1	1	2+mond(1)
		pneumatica & hydraulica		1	1	2+mond(1)
		elektriciteit		1	1	1
		technologie verspaning		1	1	1
		technologie kunststoffen		1	1	1
		mechanica+ sterkteleer		1	2	2
PV	Realisaties mechanische vormgeving		5	10	2010/028	G.E.
		verspaning CNC, montage en onderhoud		5	10	
		TOTAAL	18	34		

6 MVT		hoofdvak	competentiegebied	punten	uren/week	leerplan	2 periodes
							nog geldig tot 30/06/2015
AV	Godsdienst		1	2	2007/066	G.E.	
AV	Lichamelijke opvoeding		1	2	2008/039	G.E.	
AV	Aardrijkskunde		1	1	2004/029	1	
AV	Engels		1	1		G.E.	
AV	Frans		1	2	2004/001	2+mond(1)	
AV	Geschiedenis		1	1	2003/006	1	
AV	Nederlands		1	2	2006/008	2	
AV	Wiskunde		1	2	2004/024	2	
TV	Realisaties mechanische vormgeving		5	9	2010/028		
		cad		2	3	G.E.	
		pneumatica & hydraulica		1	2	2/3	
		technologie verspaning		1	1	2	
		technologie kunststoffen		1	1	1	
		mechanica + sterkteleer		1	2	2	
PV	Realisaties mechanische vormgeving		5	12	2010/028	G.E.	
		verspaning CNC, montage onderh., elektr		5	12		
		stage (*)		GIP	(2)		
		TOTAAL	18	34			

(\*) : De blokstage van 2 weken vervangt 2 lessen/week praktijk

GE Gespreide evaluatie