

## Constructief lassen!

Dat de afdeling Lassen en Constructie succes boekt, vertaalt zich niet alleen in het leerlingenaantal, maar vooral in haar uitstraling naar de vakwereld toe. Leerkrachten met een ruimer ervaring en een degelijke technische kennis staan er borg voor een eigentijdse opleiding.

Alle belangrijke lasprocessen, uit te voeren in alle mogelijke lasposities, worden de toekomstige lasserconstructeurs eigen gemaakt. Naast een intense lastraining wordt er in de eerste twee leerjaren van de 3<sup>de</sup> graad evenveel aandacht besteed aan het samenstellen van metaalconstructies waarbij planning, inzicht en afwerking een eerste plaats innemen. Nabewerkingen zoals warm verzinken, metalliseren, poedercoating en pistoolsputten zijn onze leerlingen niet vreemd. Ook de nieuw CAD/CAM-technieken worden o.a. via een CNC-plasmamachine in de praktijk omgezet.

Eén maal geslaagd in het 6<sup>de</sup> jaar van deze afdeling kunnen de leerlingen zich verder bekwamen in wat het fotolassen. Fotolassen veronderstelt zo goed als foutloos lassen. Om dat te kunnen controleren doet men beroep op röntgenfotografie, vandaar de naam. Dat we met deze afdeling reeds meerdere malen de gouden laselektrode wonnen, betekent de kroon op het werk.

Om een dergelijk niveau te bereiken is het noodzakelijk dat de beroepspraktijk ondersteund wordt met een voldoende dosis theoretische knowhow. In staat zijn om met een grondige kennis van de materialen min of meer ingewikkelde constructieplannen te lezen staat vooraan bij de doelstellingen. Ze in kwaliteit realiseren is de doelstelling. Leerlingen moeten volgens de geldende normen in hun opleiding minimum één lascertificaat behalen.

Daarenboven zorgt het aanbod aan algemene vakken ervoor dat de leerlingen van het specialisatiejaar ook het diploma secundair onderwijs kunnen verwerven.

Als jij de uitdaging aanneemt, maken we er samen laswerk van.

# Lassen en Constructie



lessentabel	2de graad	BSO Basismechanica			examens	
3 BM	hoofdvak	competentiegebied	punten	uren/week	leerplan	geen
AV	Godsdienst		1	2	2007/066	G.E.
AV	Lichamelijke opvoeding		1	2	2010/026	G.E.
AV	Project algemene vakken		3	6	2012/014	G.E.
AV	Frans		1	1	2010/099	G.E.
TV	Realisaties mechanische constructies		3	6	2006/068	
	Niet-verspanend en constructietekenen		2	3		G.E.
	technologie verspanend		1	1		G.E.
	mechanica		1	1		G.E.
	technologie energiekringen		1	1		
PV	Realisaties mechanische constructies		5	17	2006/068	G.E.
	realisaties verspanend		4	8		
	realisaties niet-verspanend		3	6		
	realisaties energiekringen		2	3		
	TOTAAL		14	34		

lessentabel	4 BM	competentiegebied	punten	uren/week	leerplan	geen
AV	Godsdienst		1	2	2007/066	G.E.
AV	Lichamelijke opvoeding		1	2	2010/026	G.E.
AV	Project algemene vakken		3	6	2012/014	G.E.
AF	Frans		1	1	2010/099	G.E.
TV	Realisaties mechanische constructies		4	7	2006/068	
	Niet-verspanend en constructietekenen		2	4		G.E.
	technologie verspanend		1	1		G.E.
	mechanica		1	1		G.E.
	bedrijfseconomie & veiligheid		1	1		
PV	Realisaties mechanische constructies		5	16	2006/068	G.E.
	realisaties verspanend		3	6		
	realisaties lassen		2	4		
	realisaties plaatwerk		2	4		
	realisaties energiekringen		1	2		
	TOTAAL		15	34		

G.E. Gespreide evaluatie

7 fotolassen bouwt verder op de afdeling lassen en constructie. Fotolassen biedt de leerlingen in samenwerking met bedrijven en VDAB een doorgedreven training in lassen. Afhankelijk van materiaal en positie leren ze het juiste lasprocedé kiezen met de juiste instelling om foutloze lasnaden te leggen. Na een 7de jaar FL halen de leerlingen het diploma secundair onderwijs, wat hen ook toelaat om de overstap naar een SENSE – jaar te overwegen, bvb. industriële onderhoudstechnieken. Maar uiteraard zijn ze zo al gegeerd op de arbeidsmarkt... aan lassers is er een permanent tekort.

lessentabel	3de graad	BSO Lassen & constructie			examens	
5 LC	hoofdvak	competentiegebied	punten	uren/week	leerplan	geen
AV	Godsdienst		1	2	2007/066	G.E.
AV	Lichamelijke opvoeding		1	2	2008/040	G.E.
AV	Frans		1	1	2012/058	G.E.
AV	Project algemene vakken		2	4	2012/026	G.E.
TV	Realisaties lasconstructies		5	9	2010/031	G.E.
	mechanica		1	1		G.E.
	cad/cam & constructieschetsen		2	4		G.E.
	technologie lassen		1	2		G.E.
	technologie constructie		1	1		G.E.
	veiligheid		1	1		G.E.
PV	Realisaties lasconstructies		5	16	2010/031	G.E.
	realisaties lassen		4	8		G.E.
	realisaties constructie		4	8		G.E.
	TOTAAL		15	34		

lessentabel	6 LC	competentiegebied	punten	uren/week	leerplan	geen
AV	Godsdienst		1	2	2007/066	G.E.
AV	Lichamelijke opvoeding		1	2	2008/040	G.E.
AV	Frans		1	1	2012/058	G.E.
AV	Project algemene vakken		2	4	2012/026	G.E.
TV	Realisaties lasconstructies		4	7	2010/031	G.E.
	materiaaleneer & constructieschetsen		1	2		G.E.
	cad/cam		1	2		G.E.
	technologie lassen		1	2		G.E.
	technologie constructie		1	1		G.E.
PV	Realisaties lasconstructies		5	18	2010/031	G.E.
	realisaties lassen		5	7		G.E.
	realisaties constructie		4	7		G.E.
	stage		GIP	4		G.E.
	TOTAAL		14	34		

GE Gespreide evaluatie

stage is een dag/week gedurende helft van schooljaar

lessentabel	7de jaar	BSO Fotolassen			examens	
7 FL	hoofdvak	competentiegebied	punten	uren/week	leerplan	geen
AV	Godsdienst		1	2	2007/066	G.E.
AV	Lichamelijke opvoeding		1	2	2007/022	G.E.
AV	Project algemene vakken		2	4	2014/034	G.E.
AV	Engels		1	2	2014/018	G.E.
AV	Frans		1	2	2014/018	G.E.
TV	Uitvoeringstechnieken		2	4	2008/022	G.E.
	uitvoeringstechnologie		1	2		G.E.
	metallurgie, milieu & preventie		1	1		G.E.
	kwaliteit, kostprijs & planning		1	1		G.E.
PV	Praktijk/stage		5	18	2008/022	G.E.
	realisaties BMBE, TIG, MAG		5	10		G.E.
	stage		GIP	8		G.E.
	TOTAAL		13	34		

Er is één dag stage/week voorzien in de opleiding.

GE gespreide evaluatie

\* opm De lessentabellen van VVKSO voorzien 12 u (10 + 2) basisvorming. Onze lessentabel volgt deze voorwaarde.