



WERKTUIGMACHINES

lessentabel 3^{de} graad

5 WE	hoofdvak	competentiegebied	uren/week
AV	Godsdienst		2
AV	Lichamelijke opvoeding		2
AV	Frans		1
AV	Project algemene vakken		4
TV/PV	Realisaties werktuigmachines		23
		cad	3
		elektriciteit	1
		mechanica	1
		technologie	3
		Realisatie werktuigmachines	15
(*)		TOTAAL	32

6 WE	hoofdvak	competentiegebied	uren/week
AV	Godsdienst		2
AV	Lichamelijke opvoeding		2
AV	Frans		1
AV	Project algemene vakken		4
TV/PV	Realisaties werktuigmachines		23
		cad	3
		technologie	3
		Pneumatica en PLC	2
		Realisaties werktuigmachines PV	15
		stage	(2)
		TOTAAL	32

VOOR WIE

Leerlingen die kiezen voor een praktische opleiding met aandacht die voorbereidt op tewerkstelling en die aansluit bij de 2^{de} graad basismechanica. Ook leerlingen uit de 2^{de} graad mechanische technieken kunnen opteren voor deze meer praktische richting.

WAT

3^{de} graad BSO: werktuigmachines

WAAROM

Deze opleiding is een richting waar de praktische ervaring, gekoppeld aan de technologische kennis, centraal staat. De leerlingen halen een getuigschrift. Na het 6^{de} jaar kunnen ze best het specialisatiejaar 7^{de} computergestuurde werktuigmachines volgen. Ze worden dan echte vak-specialisten waar de nijverheid om vraagt en halen daar ook het diploma secundair onderwijs.

INHOUD

De leerlingen van basismechanica kiezen nu hun richting. Bij werktuigmachines doorlopen ze de volledige cyclus van de verspanende bewerkingen in het mechanica-atelier. De opleiding werktuigmachines staat voor 'een praktijkgerichte opleiding' waar handvaardigheid en technische en algemene vakken aan elkaar gekoppeld worden. Deze opleiding wordt ondersteund door aangepaste technische vakken en wordt er aandacht geschonken aan onderhoudstechnieken en montage technieken. In een goed uitgerust labo kunnen de leerlingen hun kennis van pneumatica en stuurtechniek uitbreiden. In deze opleiding worden de leerlingen getraind op de computergestuurde draai- en freesmachines, een vonkerosie machine en een universele rondslijpmachine. Uiteraard worden ook de nieuwste trends in CAD en meettechniek opgevolgd. Leerlingen uit het zesde jaar werken 2 weken in een bedrijf. Deze stage is een belangrijk onderdeel van hun opleiding, waarbij ze ook bijkomende doelstellingen halen zoals: rapporteren, verslagen maken, in teamverband werken, veiligheid en de nodige attitudes op de werkvloer. Een geïntegreerde proef in het 6^{de} jaar beoordeelt of de leerling zelfstandig deze zaken kan verwerken.