



## Projectwijzer Mechatronica

Lesstofverwijzing PW2

Opleiding: BOL-4, Technicus, Middenkader Engineering

Een handzaam overzicht waarmee u TransferE én TransferW kunt inzetten bij de projectwijzers van de Stichting Consortium Beroepsonderwijs. De Stichting Consortium Beroepsonderwijs verzorgt projectwijzers voor het technisch beroepsonderwijs. ThiemeMeulenhoff biedt met Transfer Database ondersteunende theorie en oefenmateriaal aan. Deze projectwijzer geeft u een handzaam overzicht van de hoofdstukken uit Transfer Database die u kunt gebruiken bij de projectwijzers van de Stichting Consortium Beroepsonderwijs.

Theorie	Titel Boek	Uitgever	Hoofdstuk	Paragraaf
Basisvaardigheden ontwerpen (CAD)	Software	Acad/ inventor/ solidworks		Gehele hoofdstuk
Tekentechnisch Projecteren	Vaktekenen KB1	Thieme-Meulenhoff	1, 2	Gehele hoofdstuk
Kennismaken met materialen die worden toegepast in de levensmiddelen-industrie, o.a. ferro, non-ferro en rvs materialen.	Materialenleer KB1	Thieme-Meulenhoff	6	Gehele hoofdstuk
Basisvaardigheden metaal bewerken	Verspanen KB1	Thieme-Meulenhoff	5,6,7	Gehele hoofdstuk
	Plaat en constructie KB1	Thieme-Meulenhoff	2	Gehele hoofdstuk
Ontwikkelmethodieken zoals Cascade, WST/WSS en schakellogica.	Montage onderhoud KB1	Thieme-Meulenhoff	5,6	Gehele hoofdstuk
	Informatie techniek 1MK	Thieme-Meulenhoff	10	Gehele hoofdstuk
Ontwikkelmethodieken zoals Cascade, WST/WSS en schakellogica.	Besturingstechniek P121	Festo didactiek		Gehele hoofdstuk
Besturingstechnisch CAD tekenen	Softwarepakket Fluid sim P	Festo didactiek		Gehele hoofdstuk
Verbindingstechnieken	Construeren KB1	Thieme-Meulenhoff	2	Gehele hoofdstuk



Theorie	Titel Boek	Uitgever	Hoofdstuk	Paragraaf
Gelijkspanningvoeding	Informatietechniek 3MK	Thieme- Meulenhoff	1,2	Hoofdstuk 1 geheel Par 2.1, 2.2
	Elektrotechniek 2MK	Thieme- Meulenhoff	1,2	Par. 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5
Gelijkspanningvoeding, (trafo, dioden, condensator, spoel)	Energietechniek 2/3 MK	Thieme- Meulenhoff	9	Par. 9.1, 9.2
Pneumatiek praktisch uitvoeren	Montageonderhoud KB1	Pneumatiek praktisch uitvoeren		Praktijk- voorbeelden en schema's
Pneumatiek praktisch uitvoeren	Festo P111,P121	Festo didactiek		Praktijk- opdrachten
Relaistechniek	Informatietechniek 2MK	Thieme- Meulenhoff	9,10	Gehele hoofdstuk
	EH811 EP211	Festo didactiek		Gehele hoofdstuk
Krachten en momenten	Construeren KB1	Thieme- Meulenhoff	3,4	Hoofdstuk 3 geheel Par. 4.1