



Projectwijzer Mechatronica

Lesstofverwijzing PW3

Opleiding: BOL-4, Technicus, Middenkader Engineering

Deze verwijzingstabel geeft u een handzaam overzicht van de hoofdstukken uit TransferE én TransferW die u kunt gebruiken 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 verwijzingstabel geeft u een handzaam overzicht van de hoofdstukken uit Transfer Database die u kunt gebruiken bij de projectwijzers van de Stichting Consortium Beroepsonderwijs.

Ondersteunende theorie	Titel boek	Uitgever	Hoofdstuk	Paragraaf
Kostprijsberekening	bedrijfskunde			
Basisvaardigheden ontwerpen (CAD)			Acad/ inventor/ solidworks	
Tekentechnisch Projecteren	Vaktekenen Kernboek 1	Thieme- Meulenhoff	3, 4, 5	Gehele hoofdstukken
Kennismaken met materialen die worden toegepast in de levensmiddelen-industrie, o.a. rvs materialen en kunststoffen	Materialenleer Kernboek 1	Thieme- Meulenhoff	8, 9	Gehele hoofdstukken
Basisvaardigheden metaal bewerken	Verspanen Kernboek 1	Thieme- Meulenhoff	9, 10 12	9 Geheel 10.1 t/m 10.6 12 Geheel 13.1
Basisvaardigheden metaal bewerken	Plaat en constructie Kernboek 1	Thieme- Meulenhoff	5, 9, 13	Gehele hoofdstukken
Ontwikkelmethodieken zoals schakellogica	Informatietechniek 1MK (kernboek)	Thieme- Meulenhoff	8	Gehele hoofdstuk
Ontwikkelmethodieken zoals wss/wst en schakellogica	Besturingstechniek P121	Festo didactiek	5	Gehele hoofdstuk
Doel PLC	Montage en onderhoud 2a (kernboek)	Thieme- Meulenhoff	6	Gehele hoofdstuk



Besturingstechnisch CAD tekenen	Fluid sim P	Festo didactiek		Gehele software- pakket
Ondersteunende theorie	Titel boek	Uitgever	Hoofdstuk	Paragraaf
Verbindingstechnieken	Construeren Kernboek 1	Thieme- Meulenhoff	9	Gehele hoofdstuk
Pneumatiek praktisch uitvoeren	Montage en onderhoud Kernboek 1	Thieme- Meulenhoff	2	Praktijk- voorbeelden en schema's
Pneumatiek praktisch uitvoeren	Festo P111, P121	Festo didactiek		praktijk- opdrachten
Transistoren	Informatietechniek 1MK (kernboek)	Thieme- Meulenhoff	5	Gehele hoofdstuk
Op-amp schakelingen	Informatietechniek 1MK (kernboek)	Thieme- Meulenhoff	6	6,1 t/m 6,6
Sensoren	Montage en onderhoud Kernboek 2a	Thieme- Meulenhoff	8	Gehele hoofdstuk
Krachten en momenten Trek, druk, knik, wrijving en afschuiving	Construeren Kernboek 1	Thieme- Meulenhoff	5, 6	Gehele hoofdstukken