



Projectwijzer Mechatronica

Lesstofverwijzing PW3 MKE 1^e serie

Opleiding: BOL-4, Middenkader Engineering

De Stichting Consortium Beroepsonderwijs verzorgt projectwijzers voor het technisch beroepsonderwijs. Uitgeverij ThiemeMeulenhoff biedt met boeken uit de serie TransferE, TransferW en met TransferDatabase ondersteunende theorie en oefenmateriaal aan. De verwijzings tabel geeft u een handzaam overzicht van de hoofdstukken uit de boeken of uit TransferDatabase die u kunt gebruiken bij de projecten van de Stichting Consortium Beroepsonderwijs.

Onderwerp	Titel boek	Hoofdstuk	Paragraaf	Uitgever
Kostprijsberekening	Bedrijfskunde			
Basisvaardigheden ontwerpen (CAD)	AutoCAD Inventor SolidWorks			Autodesk Autodesk Design Solutions
Tekentechnisch Projecteren	Vaktekenen kb 1	3 Schrift 4 Projectie 5 Maatinschrijving	hele hoofdstuk hele hoofdstuk hele hoofdstuk	ThiemeMeulenhoff
Kennismaken met materialen die worden toegepast in de levensmiddelenindustrie, o.a. rvs materialen en kunststoffen	Materialenleer kb 1	8 Indeling en normalisatie van staal 9 Kunststoffen	hele hoofdstuk hele hoofdstuk	ThiemeMeulenhoff
Basisvaardigheden metaalbewerken	Verspanen kb 1	9 Draaien 10 Het draaiproces 12 Frezen 13 Het freesproces	hele hoofdstuk 10.1 t/m 10.6 hele hoofdstuk 13.1	ThiemeMeulenhoff
Basisvaardigheden metaalbewerken	Plaat en constructie kb 1	5 Afbramen en afwerken 9 Zwenkbuigen en kanten	hele hoofdstuk hele hoofdstuk	ThiemeMeulenhoff
Ontwikkelmethodieken zoals schakellogica	Informatietechniek 1MK kb	7 Digitale techniek 8 Logische schakelingen	hele hoofdstuk hele hoofdstuk	ThiemeMeulenhoff
Ontwikkelmethodieken zoals wss/wst en schakellogica	Besturingstechniek Festo P121			Festo Didactic
Doel PLC	Montage en onderhoud kb 2a	6 Programmeerbare besturing	hele hoofdstuk	ThiemeMeulenhoff
Besturingstechnisch CAD tekenen	FluidSIM® P	hele softwarepakket		Festo Didactic
Verbindingstechnieken	Construeren kb 1	3 Verbindingstechnieken	hele hoofdstuk	ThiemeMeulenhoff
Pneumatiek praktisch uitvoeren	Montage en onderhoud kb 1	2 Pneumatische componenten	hele hoofdstuk	ThiemeMeulenhoff
Pneumatiek praktisch uitvoeren	Festo P111, P121		praktijkopdrachten	Festo Didactic

Transfer^E

Transfer^W

C O N S O
R T I U M
B E R O E
P S O N D
E R W I J S



Onderwerp	Titel boek	Hoofdstuk	Paragraaf	Uitgever
Transistoren	Informatietechniek 1MK kb	5 De transistor	hele hoofdstuk	ThiemeMeulenhoff
Op-amp schakelingen	Informatietechniek 1MK kb	6 De op-amp	6.1 t/m 6.6	ThiemeMeulenhoff
Sensoren	Montage en onderhoud kb 2a	8 Sensoren	hele hoofdstuk	ThiemeMeulenhoff
Krachten en momenten Trek, druk, knik, wrijving en afschuiving	Construeren kb 1	7 Belasting en spanning	hele hoofdstuk	ThiemeMeulenhoff