



Projectwijzer Mechatronica

Lesstofverwijzing PW2 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 E en W	Hoofdstuk	Paragraaf	Uitgever
Basisvaardigheden ontwerpen (CAD)	CAD software Inventor software SolidWorks software			Autodesk Design Solutions
Tekentechnisch projecteren	Vaktekenen kb 1	7 Schroefdraad 8 Bijzondere aanzichten 9 Samenstelling en stuklijst 12 Isometrische projectie	hele hoofdstuk hele hoofdstuk hele hoofdstuk hele hoofdstuk	ThiemeMeulenhoff
Kennismaken met materialen die worden toegepast in de levensmiddelenindustrie, o.a. ferro, non-ferro en rvs-materialen	Materialenleer kb 1	6 Niet-ijzermetalen	hele hoofdstuk	ThiemeMeulenhoff
Basisvaardigheden metaal bewerken	Verspanen kb 1	5 Snijden en tappen van schroefdraad 6 Spannen en ondersteunen van werkstukken 7 Machinaal zagen	hele hoofdstuk hele hoofdstuk hele hoofdstuk	ThiemeMeulenhoff
	Plaat en constructie kb 1	2 Knippen	hele hoofdstuk	ThiemeMeulenhoff
Ontwikkelmethodieken, zoals: cascade, WST/WSS en schakellogica	Montage en onderhoud kb 1	5 Volgordebesturingen 6 Elektropneumatische besturingen en tijdschakelingen 7 Digitale techniek	hele hoofdstuk hele hoofdstuk	ThiemeMeulenhoff
	Informatietechniek 1MK kb		hele hoofdstuk	ThiemeMeulenhoff
Ontwikkelmethodieken, zoals: cascade, WST/WSS en schakellogica.	Besturingstechniek P121			Festo Didactic
Besturingstechnisch CAD tekenen	Softwarepakket FluidSIM® P			Festo Didactic
Verbindingstechnieken	Construeren kb1	3 Verbindingstechnieken	hele hoofdstuk	ThiemeMeulenhoff
Gelijkspanningvoeding	Informatietechniek 3MK kb	1 Gelijkspanningsbronnen 2 Afvlakken	hele hoofdstuk 2.1 en 2.2	ThiemeMeulenhoff
	Elektrotechniek 2MK kb	1 Inductie, transformatie en spoelen 2 Elektrische velden en condensatoren	1.1.1 en 1.1.2 2.1 t/m 2.5	ThiemeMeulenhoff
Gelijkspanningvoeding, (trafo, dioden, condensator, spoel)	Energietechniek 2/3 MK kb	9 Transformatoren	9.1 en 9.2	ThiemeMeulenhoff

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
Pneumatiek praktisch uitvoeren	Montage en onderhoud kb 1	1 Pneumatische installaties 2 Pneumatische componenten	hele hoofdstuk	ThiemeMeulenhoff
	P111 P121		hele hoofdstuk	Festo Didactic
Relaistechiek	Informatietechniek 2MK kb	9 Basisgeheugenschakelingen 10 Geklokte geheugenschakelingen	hele hoofdstuk	ThiemeMeulenhoff
			hele hoofdstuk	Festo Didactic
Krachten en momenten	Construeren kb 1	5 Samenstellen en ontbinden van krachten 6 Evenwicht van krachten en momenten	hele hoofdstuk	ThiemeMeulenhoff
			6.1 t/m 6.4	