Het curriculum van de bacheloropleiding TN voor studenten van generatie 2010

De propedeuse (B1)

Vakcode	Naam	EC
Basis Natuurkunde:		
191403011	Energie en entropie	5
191403021	Dynamica	5
191403051	Elektriciteit en magnetisme	5
Wiskunde:		
201000175	Calculus I voor TN	5
201000179	Calculus II voor TN	5
201000180	Lineaire algebra voor TN	5
Practica:		
191399111	Experimenteren 1	5
191399121	Experimenteren 2	5
191405820	Instrumentatie	5
Toepassingen:		
191403033	Dynamisch modelleren en simulatie	5
191403001	Orientatie technische natuurwetenschappen	5
191403041	P-project TN	5
Totaal propedeuse		60

Het tweede studiejaar (B2)

Vakcode	Naam	EC
191410010	Quantumverschijnselen	5
191411272	Klassieke mechanica	5
191411281	Inleiding quantummechanica	5
191410021	Statistische fysica	5
191460121	Inleiding optica	5
191407023	Practicum optica	2.5
191470231	Fysica van vloeistoffen	5
191470251	Practicum fysica van vloeistoffen	2.5
191441182	Fysische signaal analyse	5
191560810	Signalen en transformaties	5
191511240	Lineaire analyse	5
191560130	Differentiaalvergelijkingen	5
191540263	Algoritmen en programmeren	2.5
191407080	Computational physics	2.5
Totaal tweede studiejaar		60

Het derde studiejaar (B3)

Vakcode	Naam	EC
191440063	Elektromagnetisme, velden en golven	5
191420022	Inleiding vaste stof fysica + practicum	7.5
191407051	Practicum inl. instrumentatiecomputers	2.5
Keuzevak (1 uit 3)		5
191470241	Warmte- en stofoverdracht	
191420131	Fysische materiaalkunde	
191440201	Technische optica	
……..	Vrije keuzeruimte[1)]	10
……..	Minor	20
191499879	Bacheloropdracht	10
Totaal derde studiejaar		60

[1)] De vakken die gekozen worden in de keuzeruimte van 10 EC moeten worden goedgekeurd door de examencommissie. Als richtlijn hiervoor geldt dat het niet een eerstejaars vak betreft en dat de inhoud van het vak geen overlap vertoont met onderdelen uit het verplichte TN-curriculum van B1 t/m B3.