

Cursusaanbod opleiding Elektrotechniek 2018-2019			VOLTijd	
	kwartaal 1	kwartaal 2	kwartaal 3	kwartaal 4
JAAR 1	Inl. digitale techniek	Gestruct. programm. in C	Digitale systeemeng. 1	Digitale systeemeng. 2
	Basiswiskunde	Differentiaalrekening	Integraalrek., rijen en reeksen	Onderzoeksvaardigheden
		Complex rekenen	Inleiding telecommunicatie	Inleiding elektronica
	Vector- en matrixrekening	Elektrische netwerken1-dl2	Elektrische netwerken 2	
	Elektrische netwerken1-dl1	Elektrische instrumentatie	Elektr. Energietechniek 1-dl1	Elektr. Energietechniek 1-dl2
	Basisvaardigh. elektro ing (incl. Rapporteren 1)		Project P2: ontwerpen en testen van hardware (incl. PCB design, Vergadertechniek en Rapporteren 2 en 3)	
	Project P1: van vraag naar prototype (incl. Ondernemerschap)		Project P2: ontwerpen en testen van hardware (incl. PCB design, Vergadertechniek en Rapporteren 2 en 3)	
SLB	SLB	SLB	SLB	
Jaar 2	Inl. microcontrollers	Microcontr. progr. in C	PLC-techniek	Objectgeoriënt. Programm. C++
	Vermogenselektronica 1	Inleiding datacommunicatie	Inleiding bedrijfskunde	
			Engels	Statistiek
	Differentiaalvergelijkingen	Laplacetransformatie	Fouriertheorie en z-transformatie	Elektrische energietechniek 2 transport & distributie
	Elektronica 1: operationele versterkers	Elektronica 2: filters & signaalgeneratoren	Inleiding regeltechniek	(incl. Projectmanagement)
	Project digitale systeemengineering	Project energietechniek	Project (engelstalig): a special amplifier system	
	SLB	SLB	SLB	SLB
Jaar 3	Stage 1	Stage 2	kwartaal 3 & 4: student kiest 30 punten uit aanbod	
			Tele- en datacommunicatie	Real-time systemen
			Digitale signaalbewerkingen	Elektronica 3: versterkers
			Frequentie geregelde aandrijvingen	Synchrone machines
			Regeltechniek	Vermogenselektronica 2
	Individuele keuzemodule	Individuele keuzemodule		
		Keuzeproject 6 / 12 stp Doorstroomvakken TU 6 / 12 stp		
Jaar 4	Minor	Minor	Afstuderen	
Legenda				
Wiskunde		SLB, Professionele vaardigheden		
Digitale techniek, Programmeren		Project, Stage, Afstuderen		
Energietechniek, Elektronica		Keuzeruimte		

	kwartaal 1	kwartaal 2	kwartaal 3	kwartaal 4
JAAR 1	Basiswiskunde	Differentiaalrekening	Integraalrek., rijen en reeksen	Onderzoeksvaardigheden
	Vector- en matrixrekening	Complex rekenen	Gestruct. programm. in C	Inleiding elektronica
	Elektrische netwerken1-dl1	Elektrische netwerken1-dl2	Elektrische netwerken 2	
	Basisvaardigh. elektro ing (incl. Rapporteren 1)	Elektrische instrumentatie	Elektr. Energietechniek 1-dl1	Elektr. Energietechniek 1-dl2
	Werkend Leren P1		Werkend Leren P2	
	SLB	SLB		
Jaar 2	Inl. digitale techniek	PLC-techniek	Digitale systeemeng. 1	Digitale systeemeng. 2
	Elektronica 1: operationele versterkers	Elektronica 2: filters & signaalgeneratoren	Inleiding bedrijfskunde	Objectgeoriënt. Programm. C++
		Inleiding telecommunicatie		
	Engels	Laplacetransformatie	Inleiding regeltechniek	Elektrische energietechniek 2 transport & distributie
	Differentiaalvergelijkingen			
	Werkend Leren Q1		Werkend Leren Q2	
kwartaal 3 & 4: student kiest 30 punten uit aanbod				
Jaar 3	Inl. microcontrollers	Microcontr. progr. in C	Tele- en datacommunicatie	Real-time systemen
	Vermogenselektronica 1	Inleiding datacommunicatie	Digitale signaalbewerkingen	Elektronica 3: versterkers
	Fouriertheorie en z-transformatie	Statistiek	Frequentie geregelde aandrijvingen	Synchrone machines
	Werkend Leren Q3		Regeltechniek	Vermogenselektronica 2
			Individuele keuzemodule	Individuele keuzemodule
	Werkend Leren Keuze			
Jaar 4	Minor	Minor	Afstuderen	

Legenda			
Wiskunde		SLB, Professionele vaardigheden	
Digitale techniek, Programmeren		Project, Stage, Afstuderen	
Energietechniek, Elektronica		Keuzeruimte	