

Elektrotechniek

voltijd

	semester 1	semester 2
JAAR 1	C-programmeren en microcontrollers [5]	Digitale Techniek [5]
	Elektriciteit, DC-netwerken en instrumentatie [5]	AC-netwerken en energiebronnen [5] Elektronica en filters 1 [5]
	Wiskunde en elektrotechniek [5] Wiskundige analyse 1 [5]	Wiskundige analyse 2 [5]
	Ingenieursvaardigheden 1 [5] Elektronica bouwen, veiligheid, rapporteren, SLB	Ingenieursvaardigheden 2 [5] Rapporteren & presenteren, statistiek, SLB
	Project Elektronica [5]	Project Microcontroller [5]
JAAR 2	Microcontroller programmeren [5]	Objectgeoriënteerde software en PLC-techniek [5]
	Wiskundige transformaties [5]	Hoogfrequenttechniek en PCB-ontwerp [5] Elektrische machines en aandrijvingen [5]
	Elektrische omzettingen en voedingen [5] Elektronica en filters 2 [5]	Datacommunicatie en smart grids [5]
	Ingenieursvaardigheden 3 [5] Onderzoeksvaardigheden, projectmanagement, SLB	Ingenieursvaardigheden 4 [5] Engels, ethiek, bedrijfskunde, SLB
	Project Duurzame Energie [5]	Project [5]
JAAR 3	Stage 1 [15] Stage 2 [15]	Keuzevakken [21]
		Keuzeproject [9]
JAAR 4	Minor [15] Minor [15]	Afstuderen [30]

WERKVORMEN

- In de **theorielessen** doe je kennis op en worden onderwerpen uitgediept.
- De meeste vakken hebben een **practicum**. Tijdens practicumlessen ga je aan de slag met de opgedane kennis en ontwikkel je vaardigheden.
- in de **projecten** gebruik je kennis en vaardigheden om samen met medestudenten een elektrotechnische vraagstuk op te lossen.

TOETSEN

Er zijn practicumtoetsen, projectassessments en schriftelijke toetsen. De schriftelijke toetsen nemen we **cumulatief** af. Dit betekent dat:

- je om de vier weken een tentamen hebt waarmee je laat zien hoe goed je de stof beheerst.
- de resultaten van deze toetsen samen het uiteindelijke eindresultaat vormen.
- je studielast het gehele semester in balans blijft.

let's change
YOU. US. THE WORLD.

DE HAAGSE
HOGESCHOOL