

JAAR 1

Semester 1

Opleidingsonderdeel SP

Semester 2

Opleidingsonderdeel SP

JAAR 2

Semester 1

Opleidingsonderdeel SP

Semester 2

Opleidingsonderdeel SP

Kick-off

Onthaaltraject

3

Ondersteunende modules

Programmeerstructuren met Arduino 3

Wiskunde: analyse 3

Toegepaste chemie en mechanica 4

Wiskunde: algebra 3

Slimme gebouwen

Elektrische huisinstallaties 4

Gebouwenbeheer: KNX Advanced 4

Industriële laagspanningsinstallaties 3

Gebouwenbeheer: KNX Basic 3

Energie

Elektrisch tekenen EPLAN 3

AC-netwerken en elektromagnetisme 6

Elektrische machines 6

Hernieuwbare energie en elektriciteitsproductie 5

DC-netwerken 5

Smart grids en e-mobility 4

Vermogenselektronica 4

Industriële automatisering

Computernetwerken 3

PLC basis 3

Elektronische schakelingen 3

Analoge regeltechniek basis 3

Elektronica basis 4

PLC industriële toepassingen 3

PLC geavanceerde instructies 4

Procesinstrumentatie en regelkringen 3

Analoge eenvoudige regelkringen 4

Specialisatietrajecten

Stage 16

Bachelorproef 5