

Vak: Project Semester 3

credits: 6

Vakcode	ELVH19GPRJ3	Werkvormen	Projectonderwijs
Naam	Project Semester 3	Toetsen	Project Semester 3 - Opdracht
Studiejaar	2022-2023		
ECTS credits	6		
Taal	Nederlands		
Coördinator	T.W. Scholten		

Leeruitkomsten

De student:

- vertaalt de klanteisen naar technische en niet-technische specificaties binnen de context van een besturingssysteem;
- vertaalt systematisch de specificaties van de analyse naar een concept naar functionele eisen;
- selecteert en motiveert het concept van het ontwerp;
- toont de haalbaarheid van het ontwerp aan middels een proof-of-concept;
- onderbouwt de gemaakte ontwerpkeuzes;
- reflecteert op zijn/haar eigen handelen, gedachten, resultaten en veranderingen in gedrag;
- informeert de opdrachtgever wekelijks over de status van het project;
- adviseert de opdrachtgever over de implementatie van het ontwerp;
- evalueert in hoeverre het proof-of-concept voldoet aan de eisen van de opdrachtgever.

Inhoud

Een onderdeel van semester drie is het project ter waarde van 6 ECTS. Het overkoepelende thema van dit semester is besturingssystemen. Dit zie je terug in het project en/of in diverse vakken. Een gedeelte van de vakken volgt iedereen en een gedeelte is afhankelijk van je major. In dit project ga je de (theoretische) kennis die je hebt opgedaan bij de diverse vakken in de praktijk toepassen. Het is de bedoeling dat je deze kennis met elkaar in verband brengt en een breed vraagstuk gaat oplossen. Voor het project betekent dit ook dat studenten met de major Elektronica een ander project zullen uitvoeren dan de studenten met de major Mechatronica.

Opgenomen in opleiding(en)

Elektrotechniek Major Elektronica
Elektrotechniek Major Mechatronica

School(s)

Instituut voor Engineering