# Vak: Project Semester 4 — credits: 6

| | |
|---|---|
| **Vakcode** | ELVH17GPRJ4 |
| **Naam** | Project Semester 4 |
| **Studiejaar** | 2022-2023 |
| **ECTS credits** | 6 |
| **Taal** | Nederlands |
| **Coördinator** | J. Zijlstra |
| **Werkvormen** | Projectonderwijs |
| **Toetsen** | Project Semester 4 - Opdracht |

**Leeruitkomsten**

Aan het einde van de module kan de student:

- de klanteisen vertalen naar technische en niet technische specificaties;
- een ontwerp maken in technische en niet technische specificaties;
- de documentatie van een product structureren door een technische ontwerpreport te schrijven;
- componenten selecteren en samenstellen in een prototype volgens de specificaties;
- een logboek bijhouden over het proces;
- milestones van het project plannen en de voortgang bijhouden d.m.v. agenda’s en notulen en kan dit terugkoppelen aan de milestones;
- een doelstelling en probleemstelling formuleren van het project;
- de resultaten evalueren van het project door het schrijven van een conclusie in relatie tot de probleemstelling;
- op zijn eigen handelen, gedachten en resultaten en veranderen in gedrag reflecteren;
- de resultaten van het project in een presentatie communiceren.

**Inhoud**

Analyse:
- Context van de situatie
- Doelstelling
- Probleemstelling
- State of the Art
- Stakeholders overleg
- Plan van eisen
- Planning

Ontwerp:

- Alternatieven hoe de probleemstelling kan worden opgelost
- Keuze uit deze alternatieven met motivatie
- Functioneel ontwerp
- Schematiek en/of flowcharts
- Functionele vereisten

Implementatie

- Maken / bouwen

Evaluatie

- Maken van testplan per functionele eis
- Beoordeling functionele vereisten

**Opgenomen in opleiding(en)**

Elektrotechniek Major Elektronica
Elektrotechniek Major Mechatronica

**School(s)**

Instituut voor Engineering

share your talent. move the world.

De ECTS onderwijscatalogus van de Hanzehogeschool Groningen wordt met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Het is echter mogelijk dat de inhoud van de catalogus -en de daarin vervatte informatie- verouderd, incompleet of onjuist is. Aan de inhoud van de catalogus kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.