

## Vak: Project Semester 2

credits: 5

|                     |                    |                   |                                        |
|---------------------|--------------------|-------------------|----------------------------------------|
| <b>Vakcode</b>      | ELVP19GPRJ2        | <b>Werkvormen</b> | Projectonderwijs                       |
| <b>Naam</b>         | Project Semester 2 | <b>Toetsen</b>    | Project Semester 2 - Vaardigheidstoets |
| <b>Studiejaar</b>   | 2020-2021          |                   |                                        |
| <b>ECTS credits</b> | 5                  |                   |                                        |
| <b>Taal</b>         | Nederlands         |                   |                                        |
| <b>Coördinator</b>  | P.J. Kamphuis      |                   |                                        |

### Leeruitkomsten

- De student vertaalt de klanteisen naar technische en niet technische specificaties
- De student maakt een ontwerp in technische en niet technische specificaties
- De student structureert de documentatie van een product door een technische ontwerp report te schrijven.
- De student selecteert en stelt componenten samen in een prototype volgens de specificaties
- De student houdt een logboek bij over het proces.
- De student plant milestone van het project en houdt de voortgang bij d.m.v. agenda's en notulen en koppelt dit terug aan de milestones.
- De student formuleert een doelstelling en probleemstelling van het project
- De student evaluleert de resultaten van het project door het schrijven van een conclusie in relatie tot de probleemstelling
- De student reflecteert op zijn eigen handelen, gedachten en resultaten en veranderen in gedrag.
- De student communiceert de resultaten van het project in een presentatie.

### Inhoud

For this project, students work in groups. All groups have periodical meetings with their tutor, who is responsible for guiding the group and assessing individual participation of students. The project is divided into tasks. All groups must do all the tasks. Tasks can be theoretical (like report writing) or practical (like implementation or presentation). Each task has its own deadline and deliverables. The final project grade is a combination of the grades for each task, considering individual participation. The focus of this project is on the topic Energy.

### Opgenomen in opleiding(en)

Elektrotechniek Major Elektronica  
Elektrotechniek Major Mechatronica

### School(s)

Instituut voor Engineering

share your talent. move the world.