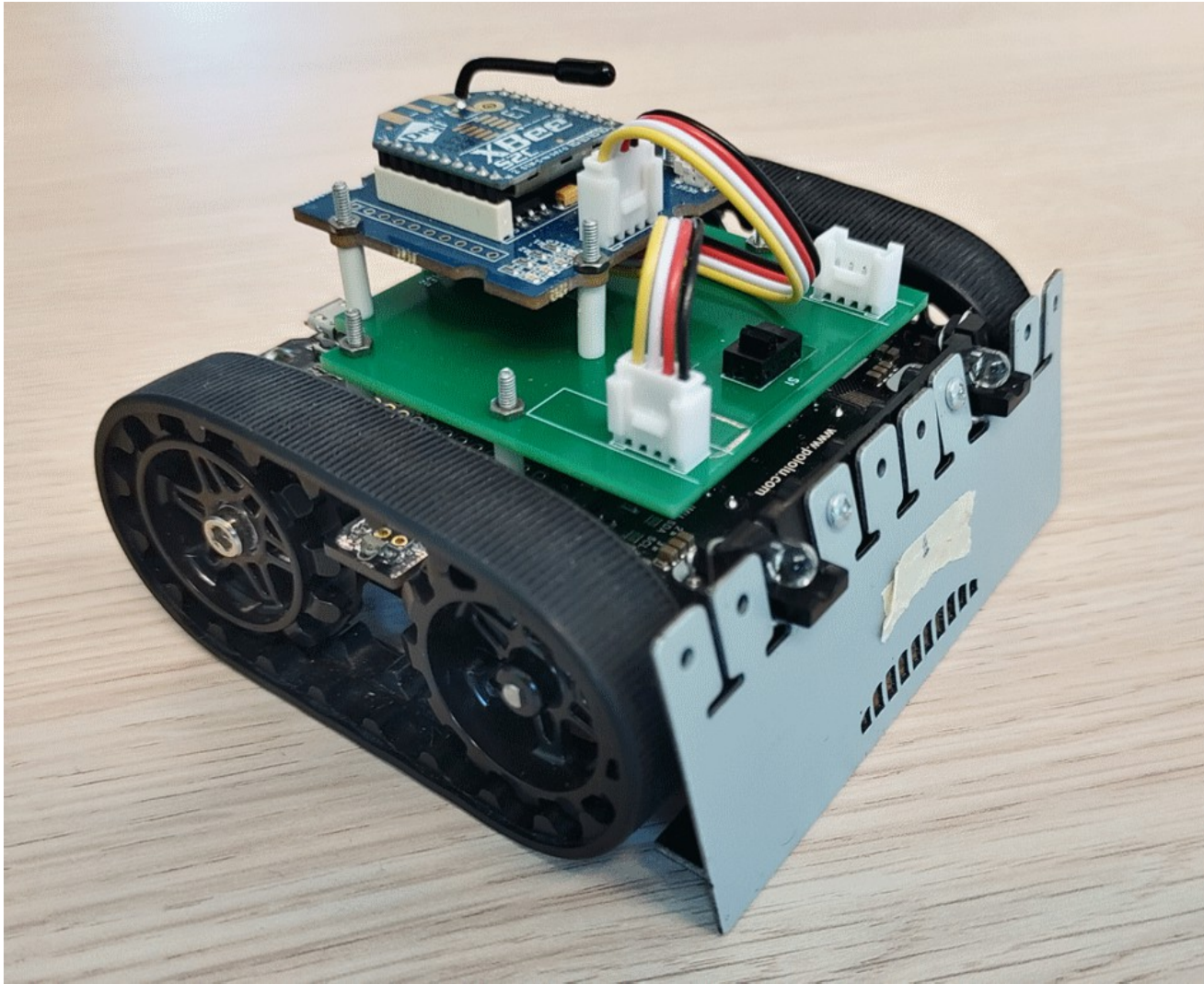


## Studiewijzer

### Het project in een notendop

In dit project gaan jullie, een robot een parcours laten afleggen. Hiermee oefen je met programmeren van embedded systemen, in dit geval dus een robot. Van een professional wordt verwacht dat de software zo gemaakt wordt dat je taken goed kunt verdelen, en ervoor wordt gezorgd dat er een goede onderhoudbaarheid van de software is. Om dit te bereiken is het belangrijk dat de code dus systematisch en gestructureerd moet zijn met als gevolg dat de software ook goed ontworpen moet zijn.



We gaan werken met de ZUMO-robot. Je gaat dus deze ZUMO-robot een parcours laten afleggen. In het parcours bevinden zich een aantal hindernissen. Hoe meer hindernissen je kunt overwinnen hoe beter het is. Voor deze ZUMO-robot zijn al veel voorbeeld-codes te vinden op internet. De uitdaging van dit project is uiteraard niet hoe goed je kunt zoeken op internet, dus alle code die je inlevert moet dus ook volledig verklaard worden door jou waarbij de code natuurlijk ook moet passen binnen het ontwerp wat je gemaakt hebt.

### Organisatie

De opdracht wordt uitgevoerd in groepen van 5/6 studenten, maar sommige opdrachten zijn ook individueel. De groepen hebben iedere week een afspraak met hun begeleider, dat is degene die de groep maar ook jou individueel feedback geeft. Vergadertechnieken worden ook separaat beoordeeld door de professional skills docent.

Elke student heeft een **individueel** portfolio waarin de student opgeleverde producten en bijdragen bij houdt en waarin hij de ontvangen feedback in verzameld. Dit portfolio is de basis van de eindbeoordeling. Zie verder ook bij "[beoordeling](#)".

Natuurlijk ga je ook **samenwerken** om samen tot een goede oplossing te komen. **De onderdelen die je samen maakt maak je in MS-TEAMS ([LINK](#)), en je gebruikt uitsluitend office 365.** Door in Office 365 in team te werken laat je een spoor na van wie wanneer de documenten bewerkt heeft. Dit is informatie die de docent kan gebruiken bij de begeleiding. Het is daarom verplicht om op deze manier te werken.

### Planning

Als in de kolom 'Doen' iets **vet** gedrukt staat, dan moet je dat in die week inleveren. Zie de knop 'inleveren' in Brightspace voor de exacte data, en voor de plek waar je moet uploaden.