

PROJECTFORMAT VOOR BEDRIJVEN EN INSTELLINGEN

Versie 29 november 2019

We zoeken bedrijven in Noord-Brabant die werkzaam zijn in de zorgsector en die een vraagstuk hebben liggen, die te maken heeft met robotica en die ze voor willen leggen aan een groepje enthousiaste studenten.

De Brabant Robot Challenge is een leergang waarbij studenten werken in multidisciplinaire projectgroepen aan het oplossen van een vraagstuk van bedrijven en instellingen rondom robotica in de zorgsector. Extra activiteiten naast de studie die in het verlengde liggen van de interesse van de student worden steeds belangrijker bij het solliciteren naar een baan. We willen studenten voorbereiden op de arbeidsmarkt van morgen.

De Challenge is exclusief voor studenten van Tilburg University, Technische Universiteit Eindhoven, Fontys Hogescholen en Avans Hogeschool.

De stuurgroep zal een selectie maken van de meest gemotiveerde studenten aan de hand van een motivatiebrief die ze meesturen bij de inschrijving.

Periode

De werving van studenten en bedrijven start in november.

Tot 2 februari kunnen studenten en bedrijven zich aanmelden. Daarna gaan we de studententeams formeren.

Studenten hebben werksessies onder leiding van een docentcoach op verschillende locaties in Brabant.

In de periode vanaf de start op 10 februari tot het eindevent op 20 april geven topdocenten college over verschillende aspecten van robotica (b.v. techniek, ethiek, intimiteit, economie).

De data van de bijeenkomsten staan op de website www.brabantrobotchallenge.nl.

Op 20 april zal het eindevent plaatsvinden en zullen de studententeams met de bedrijven hun opdracht presenteren en wordt het winnende team bekend gemaakt die 1000 euro ontvangen .

Onderwerpen

Onderwerpen kunnen betrekking hebben op bijvoorbeeld producten, processen, bewerkingen, toeleveranciers, afnemers of organisatie en ethische of juridische vraagstukken bij bedrijven in combinatie met robotica. Het onderwerp moet geschikt zijn om door een multidisciplinaire groep aangepakt te worden.

Een docentcoach helpt bij het formuleren van een duidelijke opdrachtschrijving en ondersteunt het team daar waar nodig bij de opdracht.

De stuurgroep bepaald of de opdracht uitgevoerd gaat worden.

Wat vragen we aan de bedrijven/instellingen?

	Geschatte uren
• Opdracht en bedrijf pitchten tijdens de kick off en definiëren een opdracht voor multidisciplinair studententeam	3
• Eventuele vragen beantwoorden (bij voorkeur 1 contactpersoon van het bedrijf)	2
• Een bedrijfspresentatie en excursie binnen het bedrijf voor het studententeam en de docentcoach (inclusief catering, eventuele give away)	4
• Bezoeken van lezingen door topdocenten (niet verplicht)	3
• Beoordelen van verslagen in overleg met docentcoach	4
• Eindpresentatie bij de afsluiting van de Brabant Robot Challenge	3
• Evaluatie na afloop	<u>1</u>

Basisinvestering in uren

20

Wat krijgen bedrijven?

- Uitwerking van een actuele bedrijfsopdracht.
- Alle verslagen en presentaties worden ter beschikking gesteld aan het bedrijf.
- Bedrijfslogo en beschrijving opdracht wordt getoond op de website www.brabantrobotchallenge.nl en tijdens eindpresentatie.
- Standruimte van 8m2 tijdens de kick off en indien gewenst tijdens de eindpresentatie.
- Ervaringen delen met andere bedrijven.
- Gratis deelname aan lezingen die o.a. gegeven worden door lectoren en hoogleraren van de betrokken onderwijsinstellingen.
- Contact met gemotiveerde studenten, werknemers van de toekomst.
- Oorkonde als bewijs van deelname aan de Brabant Robot Challenge. Studenten ontvangen ook een oorkonde met daarop de vermelding van de opdracht en het bedrijf.

Meer informatie: www.brabantrobotchallenge.nl

Contactpersoon: projectmanager Annemarie Schrauwen die werkt in opdracht van de 4 onderwijsinstellingen, tel. 0655730737, annemarie@asmarketingnetwork.com

PROJECT FORMAT FOR COMPANIES AND INSTITUTIONS

Version November 29, 2019

We are looking for companies in Noord-Brabant that work in the care sector and that have a problem that has to do with robotics and that they want to present to a group of enthusiastic students.

The Brabant Robot Challenge is a course in which students work in multidisciplinary project teams to solve a problem companies and institutions have concerning robotics in the health care sector. Extracurricular activities in addition to their study programs as an extension to the students' interests are becoming increasingly important when applying for a job. We want to prepare students for tomorrow's labor market.

The Challenge is exclusively for students of Tilburg University, Eindhoven University of Technology, and Fontys and Avans Universities of Applied Sciences.

The Steering Committee will make a selection of the most motivated students based on a motivation letter that they will send with their registration.

Period

The recruitment of students and companies starts in November.

Students and companies can register until February 2. Then we will form the student teams.

Students have working sessions under the supervision of a lecturer at various locations in Brabant.

From the start on February 10 until the closing event on April 20, top lecturers give lectures on various aspects of robotics (e.g. technology, ethics, intimacy, and economics).

The dates of the meetings can be found on the website www.brabantrobotchallenge.nl.

On April 20, the closing event will take place and the student teams, together with the companies, will present their assignment and the winning team will be announced, who will receive 1000 euros.

Topics

Topics may include products, processes, operations, suppliers, customers, or organizations and ethical or legal issues in companies in combination with robotics. The subject must be suitable for being tackled by a multidisciplinary team.

A lecturer coaches and assists the team in formulating a clear description of the assignment and supports the team where necessary with the assignment.

The steering committee determines whether the assignment will be executed.

What do we ask the companies/institutions?

	Estimated hours
• Pitching the assignment and company during the kickoff and defining an assignment for a multidisciplinary student team;	3
• Answering any questions (preferably one contact person from the company);	2
• A company presentation and excursion in the company for the student team and the lecturer/coach (including catering, possibly a giveaway);	4
• Visiting the lectures given by top lecturers (not compulsory);	3
• Assessment of reports in consultation with the lecturer/coach;	4
• Final presentation at the end of the Brabant Robot Challenge;	3
• Evaluation at the end.	<u>1</u>

Basic investment in hours

20

What do companies get?

- An elaboration of a current company assignment.
- All reports and presentations are made available to the company.
- The company logo and description of the assignment is displayed on the website www.brabantrobotchallenge.nl and during the final presentation.
- An 8m² information stand during the kickoff and if desired during the final presentation.
- Possibility to share experiences with other companies.
- Free participation in lectures given by lecturers and professors of the relevant educational institutions.
- Contact with motivated students, employees of the future.
- Certificate as proof of participation in the Brabant Robot Challenge. Students also receive a certificate stating the assignment and the company.

More information: www.brabantrobotchallenge.nl

Contact person: project manager Annemarie Schrauwen who works on behalf of the 4 educational institutions, tel. 0655730737, annemarie@asmarketingnetwork.com