

Assignment student EnTranCe Energy Transition Community

Project title: App voor meten energy verbruik
Suitable for students of: <i>Multiple choices are possible</i>
<input type="radio"/> MBO <input type="radio"/> BuitenWerkPlaats Built Environment (2 nd yr, 1 block, 2 nd yr, 4 block) <input type="radio"/> Vastgoedlab V&M (3 rd yr) <input checked="" type="radio"/> Bachelor graduation assignment (4 th yr) <input type="radio"/> Bachelor internship (limited possibility in daily guidance) <input type="radio"/> Research assignment in curriculum year..... <input type="radio"/> Honours research assignment <input type="radio"/> Master thesis
Study Program: ICT/programming
Period: z.s.m.
Language: Nederlands
Client: Koninklijke Damstra Installatietechnik
Internal client: Ted Wildenberg

Background (facts, situation sketch and parent/organization goals)

Damstra biedt een interessante en gevarieerde afstudeeropdracht waarbij je veel ervaring opdoet op het gebied van het ontwikkelen van een app en het monitoren van energieverbruik . Naast het ontwikkelen van een app ga je je ook verdiepen in de energiestromen in een woning.

Damstra is specialist in alle aspecten van de installatietechnik. We hebben de afgelopen jaren een grote ervaring en expertise opgebouwd door de realisatie van diverse grote en kleinere projecten. Het gaat bij ons niet alleen om kwaliteit (dat is een voorwaarde), maar het gaat ook om innovatief denken, energiebesparing en zekerheid. Meedenken met de klant, nauw overleg en een goede inventarisatie van de eisen van de opdrachtgevers zijn van groot belang. Zowel in nieuwbouw als verbouw worden projecten uitgevoerd, waarbij onze uitstekende geoutilleerde werkplaats, moderne gereedschappen en materialen een grote rol spelen.

Problem (description of the undesirable situation)

- Wij zijn actief betrokken bij het Kennislab NOF waarbij we gaan voor toekomstgericht onderwijs wat aansluit op de arbeidsmarkt. Voor dit project gaan leerlingen van basis- tot universitair onderwijs bezig met de doelstelling "comfortabel wonen en leven met behulp van intelligente en circulaire installaties waarbij de CO2 uitstoot nul is" aan de slag.
- Binnen dit project ga je aan de slag met het ontwikkelen van een gebruiksvriendelijke app die de basisschoolleerlingen kunnen gebruiken om thuis het energieverbruik te kunnen monitoren.
- De app geeft heldere informatie die gebruikt kan worden door MBO studenten voor het bedenken van energiebesparende installaties en/of maatregelen.

Objective (description of the desired situation)

Het ontwikkelen van een gebruiksvriendelijke app die de basisschoolleerlingen kunnen gebruiken om thuis het energieverbruik te kunnen monitoren. De app geeft heldere informatie die gebruikt kan worden door MBO studenten voor het bedenken van energiebesparende installaties en/of maatregelen.



Hanzehogeschool Groningen

University of Applied Sciences

Result deliverable/product (what is ready if the project is finished) with list of part results

Zie vorig blok.

Competence level

Wij zijn opzoek naar een student(e) Techniek of een soortgelijke opleiding die voldoet aan de volgende punten:

- Je hebt HBO werk- en denkniveau en zit in het laatste jaar van je studie;
- Affiniteit met installatietechniek is een pré;
- Je bent bekend met de methodes voor het ontwikkelen van een app.
- Je beschikt over een uitstekende beheersing van de Nederlandse taal in woord en geschrift;
- Je bent een kei in het inleven in de markt, doelgroep en (interne) stakeholders;
- Je bent creatief, denkt out of the box en weet elke keer een nieuw invalshoek te vinden;
- Naast dat je heel goed zelfstandig kunt werken, ben je ook een echte teamspeler;

Connected to Change Agency ETC

Multiple choices are possible

- Sustainable Building
- Sustainable Mobility
- Local Communities
- nvt

Interested or further information

- Een uitdagende en afwisselende afstudeeropdracht voor 40 uur per week, starten in februari/maart, in een dynamische en stimulerende werkomgeving met veel vrijheid en ruimte voor eigen initiatief;
- Goede begeleiding waarbij je de ruimte krijgt om te leren en jezelf persoonlijk en professioneel te ontwikkelen;
- Een reiskostenvergoeding (zolang er geen sprake is van een OV-kaart).

Voor meer informatie kun je contact opnemen met Jacqueline Joesse a.s.j.joesse@pl.hanze.nl of bellen 050-5954708

How to respond to the vacancy

Send a motivation letter and CV to EnTranCe, Energy Transition Community, etc@org.hanze.nl Attn. Mrs. Jacqueline Joesse, Office Manager EnTranCe. **Note:** If the job does not fit directly with your specific interest, please contact via etc@org.hanze.nl or 050-5954708

Website: www.en-tran-ce.org