

Stage bij het FabLab

Help het FabLab met diverse ontwerp- & maakopdrachten

Het Saxion FabLab is een hightech werkplaats waar creativiteit en techniek samenkomen. Je vindt er een breed scala aan moderne machines zoals 3D scanners, 3D-printers, lasersnijders en CNC-frezen, waarmee je ideeën omzet in tastbare prototypes. Als stagiair krijg je niet alleen toegang tot deze faciliteiten, je leert ze écht beheersen. Het FabLab is dé plek voor studenten die willen leren door te maken.

De opdracht

Tijdens je stage werk je aan afwisselende opdrachten waarmee je snel vertrouwd raakt met de machines en technieken in het lab. Je ontwikkelt niet alleen technische maakvaardigheden, maar ook je vermogen om creatief en oplossingsgericht te ontwerpen. Tegelijkertijd pak je een externe opdracht op: het herontwerpen van een praktisch medisch hulpmiddel. Zo combineer je leren, maken én maatschappelijke impact in één stage.

Werkzaamheden

- Herontwerp van medisch hulpmiddel gebaseerd op inzichten uit gebruikersonderzoek (o.a. de Wratweg applicator)
- Ontwikkeling lichtgewicht Demo-kit voor materiaal uitleg
- Ontwerpen en realiseren van awards / trofeeën
- Ondersteuning bieden aan bezoekers van het FabLab bij gebruik van de machines.

Begeleiding

Je wordt begeleid door een ervaren team van ontwerpers en onderzoekers van het FabLab en lectoraat Industrial Design bij Saxion. Je kunt rekenen op inhoudelijke begeleiding door experts op gebied van ontwerpen in 2D en 3D, evenals deskundigen van alle apparatuur in het FabLab.

Start

September 2025

Looptijd

6 maanden

Jouw profiel

Je bent een IPO student en je hebt:

- Interesse in het ontwerpen en maken van producten
- SolidWorks en Adobe Illustrator onder de knie
- Kennis van materiaaleigenschappen en productietechnieken
- Vaardigheden / interesse in het maken van prototypes
- Een zelfstandige werkhouding in een dynamische uitdagende werkplek



Ben je geïnteresseerd?

Stuur je cv met motivatie naar j.j.v.dijkhuis@saxion.nl, dan nemen we binnen enkele dagen contact met je op