Prototype exhibition

Hosted by: International School Eindhoven

Project Information (EN)

Summary

The Diploma students of the International School Eindhoven are enrolled in the IB curriculum (International Baccalaureate). As part of their Design course, students need to develop a full-size, working prototype that is developed to solve a researched problem of their own choosing. Each student has researched the context and background of their chosen problem/opportunity, to develop a feasible solution based on identified requirements and specifications. Where possible, students aim to apply sustainable approaches to design, like Datschefski’s principles, Design for Environment, -Disassembly and/or -Manufacture, Prevention and Precaution principle and the UN Environment Programme. That way they show awareness of the potential impact of design, and aim for a positive footprint, especially when they theoretically project the upscaled versions of their prototypes. This exhibition serves as an opportunity for audience to engage with creative solutions for a variety of problems/opportunities, while students will be able to gather valuable feedback from user tests and interaction (often provided by QR).

Projectinformatie (NL)

Samenvatting

De diplomastudenten van de International School Eindhoven volgen het IB-curriculum (International Baccalaureate). Als onderdeel van hun ontwerpcursus moeten studenten een werkend prototype op ware grootte ontwikkelen dat is ontwikkeld om een zelfgekozen probleem op te lossen. Elke student heeft de context en achtergrond van het gekozen probleem onderzocht om een haalbare oplossing te ontwikkelen op basis van vastgestelde eisen en specificaties. Waar mogelijk proberen studenten duurzame benaderingen van ontwerpen toe te passen, zoals Datschefski's principes, Design for Environment, -Disassembly en/of -Manufacture, Prevention and Precaution principe en het UN Environment Programme. Op die manier laten ze zien dat ze zich bewust zijn van de potentiële impact van ontwerpen en streven ze naar een positieve voetafdruk, vooral wanneer ze de opgeschaalde versies van hun prototypes theoretisch projecteren. Deze tentoonstelling biedt het publiek de kans om creatieve oplossingen te vinden voor uiteenlopende problemen/kansen, terwijl studenten waardevolle feedback kunnen verzamelen uit gebruikerstests en interactie (vaak via QR).

Image List

Filename	Caption	Credit
img-2471_1698238493.jpg		

The images above are included in the ZIP under `/images`.