Designpraxis 2.1

Intelligente Transport-Cubes mit H2E Antrieben in Smart Cities

Das Auto in der heutigen Form ist extrem umweltbelastend und als Transportmittel für urbane Mobilität ungeeignet. Es ist absehbar, dass es durch autonom fahrende, auf den Transport ausgerichtete "Units" ersetzt wird. Einen Denkansatz bieten intelligente Transport-Cubes.

Das Institut für virtuelle Produktion der ETH Zürich entwickelt für Zürich ein neues "public shared" Transportmittel. Wir unterstützen das Institut mit zukunftsweisenden Szenarien und entsprechenden Designentwürfen.

Angebot für

Bisheriges Studienmodell > Design > Bachelor Design > Industrial Design > 5. Semester

Nummer und Typ	BDE-VID-V-5040.01.17H.001 / Moduldurchführung
Modul	Designpraxis 2.1
Veranstalter	Departement Design
Leitung	Sandra Kaufmann, Frederic Poppenhäger (Input Szenario)
Zeit	Mi 15. November 2017 bis Fr 22. Dezember 2017 / 8:30 - 17 Uhr
ECTS	6 Credits
Lehrform	Praxis Projekt mit der ETH, Institut für virtuelle Produktion, Prof. P. Hora
Zielgruppen	Wahlpflichtprojekt für Industrial Design, 5. Semester
Lernziele / Kompetenzen	Ziel ist es, eine eigene Aufgabenstellung innerhalb eines vorgegebenen Themas zu definieren und dazu ein schlüssiges Szenario zu entwickeln - story telling. Daraus ergibt sich eine Benutzergruppe, für die ein Moodboard erstellt wird. Aus diesem Moodboard und den entsprechend gewählten Anforderungen wird ein formales Konzept für intelligente Transport-Cubes entworfen und präsentiert. Recherche, Wissenstransfer aus verschiedenen Fachgebieten (Maschinenbau, Automobil design, autonomes Fahren, etc.). Ideenfindung unter Berücksichtigung von Zielgruppen, Benutzerszenarien, Konzeptvisualisierung und Umsetzung im Modell.
Leistungsnachweis / Testatanforderung	80% Anwesenheit und bestandene Schlusspräsentation. Bewertet werden Szenario, Konzept, Präsentationen, Modell und Visualisierungen.
Termine	15.11. - 22.12.2017 (ohne 01.12. und 15.12.nachmittags - Mentoring Diplomvorbereitung)
Dauer	22 Tage
Bewertungsform	Noten von A - F
Bemerkung	16.11. von 09.00-12:30 Uhr im Raum 4.T09: Input und Anwendung zum Thema Szenario mit Frederic Poppenhäger