



InnovationsWerkstatt: Future Mobility Elevator (FME) Neuartige Transportsysteme im Gebäudekontext

Campus Duisburg, Geibelstr. 41, Gebäude SG, Raum U 116 | 7 ganztägige Blöcke immer freitags;

Eröffnungsveranstaltung am Fr. 15.04.2016 von 9-16Uhr – Endpräsentation am Fr., 10.06.2016 von 9-13Uhr.

- ✓ *Leistungsform: Gruppenarbeit und Präsentation (70/30), 4 Credits*
- ✓ *Seminarinhalte: Methoden und Techniken designbasierten Denken und Handelns; Umfeldanalysen, Kreativitäts- und Szenario-Techniken, Testings – Generieren, Strukturieren und Präsentieren eigener Ideen; Erschließen neuer, innovationsgetriebener Märkte; praktische Ausarbeitung der Konzepte in Kleingruppen*
- ✓ *Lernziele: Teamorientierung, Förderung von Kreativität, unternehmerisches Denken, Zielorientierte Projektarbeit*

Die InnovationsWerkstatt fokussiert den Transport von Personen und Gütern im Gebäudekontext. Es geht um neuartige **Konzepte für die automatisierte Logistik, Produkte, Apps und Dienstleistungen.**

Neuartige Ideen für Aufzüge, die sich in alle Richtungen bewegen, autonome Drohnen, Laufbänder, Seilbahnen oder futuristische Mobilitätskonzepte auf Kurzstrecke sind willkommen, Spielräume für eigene Ideen dabei groß.

Die InnovationsWerkstatt hat grundsätzlich den Anspruch radikal innovative Produkt- und Dienstleistungskonzepte zu entwickeln. Wir wollen die intelligente Verknüpfung von natur-, ingenieur-, wirtschafts- und gesellschaftswissenschaftlichem Wissen mit radikal innovativen Ideen.

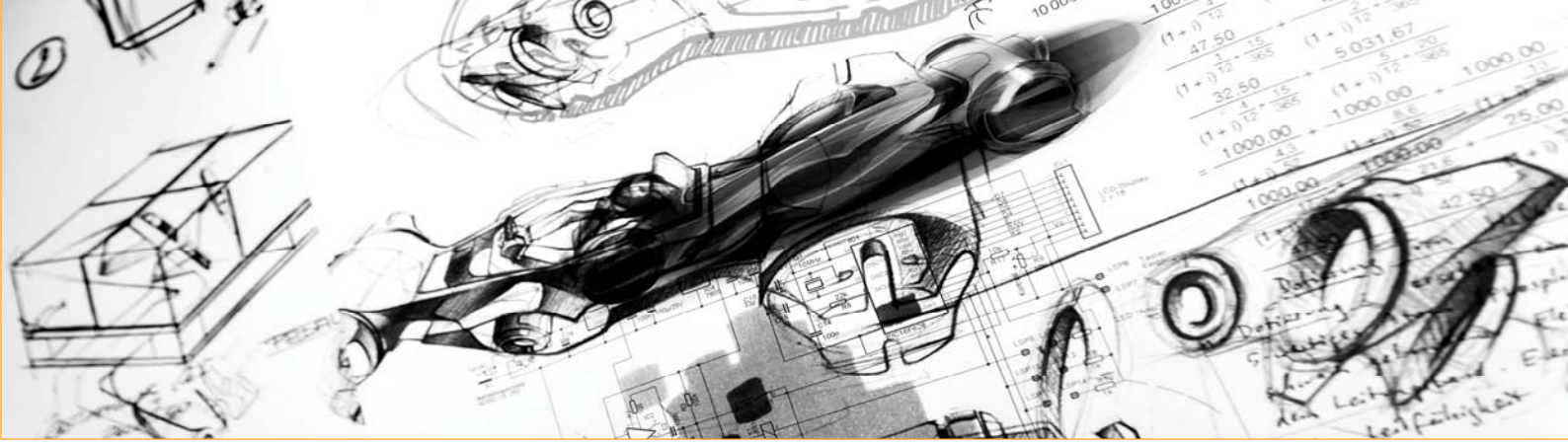
In interdisziplinären Teams entwickelst Du mit 3-5 Studierenden anderer Fachrichtungen innovative Produkte und Dienstleistungen. Dabei lernst Du mit Design basierten Methoden zu arbeiten. Du erhältst neben dem überraschend guten Ergebnis 4 ECTS-Punkte und ein Zertifikat über Deine erfolgreiche Arbeit im Team.

Lernziele:

Du willst Zukunft vordenken und in interdisziplinären Teams Konzepte zu entwickeln? Du interessierst Dich für neuartige Anwendungskontexte, Technologien und deren gesellschaftliche Relevanz? Neugierde und Kreativität treiben Dich, immer neue Innovationen zu entdecken, zu testen und als fiktives Startup zu gründen? – Dann bist Du hier genau richtig!

Belegmöglichkeiten:

1. als Modul E3 (Studium liberale) geöffnet für Studierende aller Fakultäten, ab 3.FS, 4 Credits
2. als Modul E2 im Bachelor Angewandte Kognitions- und Medienwissenschaft, ab 4/5.FS, 3 Credits
3. als Wahlpflichtmodul BWL oder Ergänzungsmodul in Master *Automotive*



InnovationsWerkstatt: Internet of Energy (IoE) Saubere Mikrokraftwerke, Produkte, Apps und Dienstleistungen, die das Teilen von Energie im Internet ermöglichen

Campus Duisburg, Geibelstr. 41, Gebäude SG, Raum U 116 | 7 ganztägige Blöcke immer freitags;
Eröffnungsveranstaltung am Fr. 15.04.2016 von 9-16Uhr – Endpräsentation am Fr., 10.06.2016 von 9-13Uhr.

- ✓ Leistungsform: Gruppenarbeit und Präsentation (70/30), 4 Credits
- ✓ Seminarinhalte: Methoden und Techniken designbasierten Denken und Handelns; Umfeldanalysen, Kreativitäts- und Szenario-Techniken, Testings – Generieren, Strukturieren und Präsentieren eigener Ideen; Erschließen neuer, innovationsgetriebener Märkte; praktische Ausarbeitung der Konzepte in Kleingruppen
- ✓ Lernziele: Teamorientierung, Förderung von Kreativität, unternehmerisches Denken, Zielorientierte Projektarbeit

Das Internet der Energie wird Produzenten und Verbraucher virtuell vernetzen und Energie bedarfsgerecht verteilen. Es soll helfen, effizient und nachhaltig mit der Ressource Energie umzugehen.

Dazu entwickeln wir saubere **Konzepte für Mikrokraftwerke, -speicher, Apps und Dienstleistungen, die ein Internet der Energie ermöglichen**. Eine Idee könnte sein, dass in Zukunft das Teilen und Versenden von Energiepaketen über digitale soziale Medien wird – frei nach Jeremy Rifkin:

Energy-sharing is the new internet

Die InnovationsWerkstatt hat den Anspruch radikal innovative Produkt- und Dienstleistungskonzepte zu entwickeln. Wir wollen die intelligente Verknüpfung von natur-, ingenieur-, wirtschafts- und gesellschaftswissenschaftlichem Wissen mit radikal innovativen Ideen.

In interdisziplinären Teams entwickelst Du mit 3-5 Studierenden anderer Fachrichtungen innovative Produkte und Dienstleistungen. Dabei lernst Du mit Design basierten Methoden zu arbeiten. Du erhältst neben dem überraschend guten Ergebnis 4 ECTS-Punkte und ein Zertifikat über Deine erfolgreiche Arbeit im Team.

Lernziele:

Du willst Zukunft vordenken und in interdisziplinären Teams Konzepte zu entwickeln? Du interessierst Dich für neuartige Anwendungskontexte, Technologien und deren gesellschaftliche Relevanz? Neugierde und Kreativität treiben Dich, immer neue Innovationen zu entdecken, zu testen und als fiktives Startup zu gründen? – Dann bist Du hier genau richtig!

Belegmöglichkeiten:

1. als Modul E3 (Studium liberale) geöffnet für Studierende aller Fakultäten, ab 3.FS, 4 Credits
2. als Modul E2 im Bachelor Angewandte Kognitions- und Medienwissenschaft, ab 4/5.FS, 3 Credits
3. als Wahlpflichtmodul BWL oder Ergänzungsmodul in Master *Automotive*