Interdisziplinäres Bachelor-Projekt

INTERDISZIPLINÄRES BACHELOR-PROJEKT

Projektsteckbrief

- Highlights oder Alleinstellungsmerkmale
  - Freiwillig und studiumsbegleitend über ein Semester
  - Für alle Erstsemesterstudierende der TUHH offen (studiengangsübergreifend)
  - Interdisziplinäre Zusammenarbeit in Teams
  - Projektablauf von A bis Z (von der Konzeption bis zur Realisierung eines Prototypen)
  - Fachliche Betreuung durch verschiedene Institute (Teamteaching)

- Ziele
  - Stärkung der Motivation für das Studium
  - Kennenlernen ingenieurstypischer Arbeitsweisen (Projektarbeit, Teamarbeit)
  - Erste Orientierung im Studienfach
  - Verknüpfung von Theorie und Praxi in der Studieneingangsphase
  - Fachübergreifende Vernetzung der Studierenden
  - Kennenlernen Beschäftigung

- Projektaufgabe
  - Drei Aufgabenstellungen mit jeweils zwei Teams
    - Zwei „feste“ Aufgabenstellungen: Luftschiff und Algenreaktor
    - Eine „offene“ Aufgabenstellung mit einem Kooperationspartner aus dem sozialen Bereich: Open Topic

- Lernbegleitung
  - Jede Aufgabenstellung wird von zwei wissenschaftlichen Mitarbeiten_innen unterschiedlicher Institute fachlich betreut und in Zusammenarbeit des ZLLs konzipiert
  - Jedes Team wird durch eine/n Tutor_in begleitet, der/die an dem Projekt bereits teilgenommen hat und durch uns geschult werden
  - Der praktische Aufgabenteil kann in der TUHH eigene Studierendenwerkstatt mit Unterstützung durchgeführt

- Format
  - Semesterbegeleitend über ein Semester, wenige vorgegebene Meilensteine
  - Je Team ca. 12 Studierende (insgesamt 6 Teams)
  - Erstsemesterstudierende der Studiengänge: Allgemeine Ingenieurswissenschaften, Informatik, Maschinenbau, Bio-/Verfahrenstechnik, Mechatronik, Technomathematik, Elektrotechnik, Bauingenieurwesen und Logistik Mobilität

Ansprechpartnerinnen:

Uta Riedel (uta.riedel@tuhh.de)

Siska Simon (siska.simon@tuhh.de)

Anne Bunde (anne.bunde@tuhh.de)

Interdisziplinäre Studienprojekte gestalten.
Workshop vom 19.-21.September 2018 in Darmstadt
Weitere Informationen unter
www.kiva.tu-darmstadt.de

KIVA

GEFÖRDERT VOM
Bundesministerium für Bildung und Forschung