

Nicht-technisches Wahlpflichtmodul

Modulbezeichnung: Blue Engineering – Nachhaltigkeit in Technik und Gesellschaft

<i>Semester:</i>	alle
<i>Modulverantwortliche(r):</i>	Prof. Angela Clemens
<i>Tutor(in):</i>	Rebecca Bensmann
<i>Sprache:</i>	deutsch
<i>Verwendbarkeit:</i>	Alle Bachelor-Studiengänge
<i>Lehrform / SWS:</i>	Seminar, 4 SWS
<i>Arbeitsaufwand:</i>	Präsenzzeit: 60 h, Eigenstudium: 90 h, Gesamtaufwand: 150 h
<i>Leistungspunkte:</i>	5 CP
<i>Lernziele / Kompetenzen:</i>	<p>Blue Engineering ist ein innovatives, partizipatives, interaktives und interdisziplinäres Lehrangebot, welches ursprünglich von der Technischen Universität Berlin für Ingenieurinnen und Ingenieure entwickelt wurde.</p> <p>Das Modul bietet Studentinnen und Studenten eine Auseinandersetzung mit ihrer sozialen und ökologischen Verantwortung. Sie erhalten so Gelegenheit sich ihrer eigenen Werte bewusst zu werden und diese mit anderen zu reflektieren.</p> <p>Blue Engineering in vier Lernzielen zusammengefasst:</p> <ul style="list-style-type: none">• Probleme nicht nur zu lösen, sondern sie überhaupt zu identifizieren• den eigenen Lernweg selbst zu gestalten und den anderer mitzugestalten• Teilhabe, Teilnahme und Demokratie üben• Technik und Natur als soziale Umstände betrachten.
<i>Inhalt:</i>	<p>Die Fragen, die uns durch das Semester begleiten werden, sind: Wer fertigt was, zu welchem Zweck, in welchem Tempo, mit welchen Mitteln und auf Basis welcher Technik? Wie ist es heute und wie sollte es sein? Da bei Blue Engineering Nachhaltigkeit im Vordergrund steht, diskutieren wir Themen in Bezug auf ihren Beitrag zu einer sozialen und ökologischen Transformation. Das reicht von Abschätzung von Technikfolgen und Verantwortung verschiedener Berufsgruppen über Neutralität von Technik und Plastik bis hin zu Gender und Diversity. Der Kontext "Produktivistisches Weltbild" bettet den Kurs inhaltlich ein.</p> <p>Da dieser Kurs für verschiedene Studiengänge offen ist, bietet sich eine großartige Basis für Austausch und vielseitiges Netzwerken.</p> <p>Arbeit im Seminar oder in Kleingruppen, selbstorganisiertes Projektmanagement</p>
<i>Prüfungsform:</i>	SL / SP (HA, Vortr)
<i>Literatur:</i>	s. StudIP