

Nichttechnisches Wahlpflichtmodul oder Ergänzender Wahlpflichtbereich:

6 ECTS

# Blue Engineering Seminar

für Ingenieur\*innen mit sozialer und ökologischer Verantwortung



von Studierenden  
für Studierende



interaktiv und  
interdisziplinär



Kompetenzerwerb für  
nachhaltige Zukunftsgestaltung

Fragen an [blue.engineering@uni-rostock.de](mailto:blue.engineering@uni-rostock.de)  
Lehrstühle Strömungsmechanik & Thermodynamik

eigene Themenauswahl aus dem „Baukasten“



Blue Engineering Baustein Technik als Problemlöser!? - Grundbaustein in Berlin	
Lernformen	kreativ, kooperativ
Methoden	Kleingruppen bereiten darstellendes Spiel vor, Präsentation und Diskussion in der Großgruppe
Gruppengröße	12-30
Zeildauer	15, 30, 45, 60, 90, 180 Minuten
Material	Kein Moderationsmaterial notwendig.

Die Teilnehmenden des Bausteins erarbeiten durch darstellendes Spiel Lösungsansätze, um in verschiedenen Menschheitsepochen mit dem selben Problem umzugehen. Die Wasserversorgung ist plötzlich gesellschaftsfördernd. Sie lernen hierdurch, dass Wasser ein Grundbedürfnis von Menschen ist, dass zunächst durch natürliche Ursachen nicht trinkbar sein kann. Im Laufe der Menschheitsgeschichte sind mögliche Ursachen, aber immer mehr durch den Menschen selbst verursacht. Mögliche Problemlösungen gehen oftmals mit Folgeproblemen einher oder dienen allein einer Milderung der Symptome ohne die Ursachen direkt anzugehen. Desweiteren werden durch den Baustein soziale Aspekte aufgeworfen, wie der Zugang zu sauberem Trinkwasser als Menschenrecht, die Verteilung von Wohlstand und Folgekosten sowie ein Auseinanderklaffen von Verursacher\_innen, Betroffenen und Entschädiger\_innen. Es zeigt sich, dass die einzelnen Epochen viele Gemeinsamkeiten haben und die Unterschiede sich im Wesentlichen darauf beschränken, dass es zu einer wachsenden Technisierung kommt.

© 2018, 2020, 2021

unter anderem:

- Energiewende
- Industrie 4.0
- Plastik
- Nachhaltigkeit im Tourismus
- Seltene Erden
- Stadt der Zukunft
- Verantwortung im Beruf
- ...