BEETBox –

Best Practices in Engineering Education Toolbox

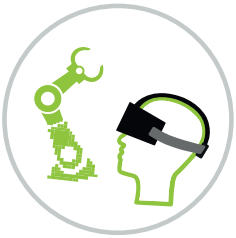
powered by ELLI

Um die Erkenntnisse, Erfahrungen und Forschungsergebnisse möglichst umfänglich über das Projektlaufzeitende hinaus zu sichern und zugänglich zu machen, wurde – parallel zur vorliegenden Publikation – die BEETBox (Best Practices in Engineering Education Toolbox) entwickelt. Diese Online-Plattform umfasst das gesamte Handlungsspektrum des ELLI-Projekts und bietet im Sinne eines Produktkatalogs vielfältige Informationen zu den im Projekt entwickelten Laboren, Lehrkonzepten, Tools, Apps etc.

Jedes „Produkt“, sei es eine Veranstaltung, ein Labor oder ein Fortbildungsformat, hat darin seine eigene Produktseite und wird zunächst in einem Video vorgestellt. In Abhängigkeit von der Art des Produkts finden sich auf der Produktseite Einschätzungen zu Zeitaufwand, Zielgruppe und Anwendungskontext. Gegliedert sind die Produkte nach den thematischen Schwerpunkten des Projekts ELLI – den vier Kernbereichen, deren Icons Sie bereits rechts auf dieser Seite zur späteren Orientierung in der BEETBox finden. Unter der Rubrik Downloads erhalten Sie Checklisten, Vorlagen und Hinweise, die der praktischen Umsetzung dienen.

Sie finden die BEETBox unter:

Wir wünschen der Leserschaft viel Spaß beim Durchstöbern der BEETBox und hoffen, auf diesem Wege praxisnahe Impulse für die Weiterentwicklung der Ingenieurlehre geben zu können.



Remote Labore & virtuelle Lernwelten

Globalisierung

Student Life Cycle

Entrepreneurship

Forschungs- und Arbeitswelten von Ingenieur*innen werden stark durch die Auswirkungen weltweiter Trends und Entwicklungen wie Digitalisierung, Entrepreneurship-Bewegungen oder Globalisierung geprägt. Zur Adressierung der damit verbundenen Herausforderungen in der Ingenieurausbildung wurde das Verbund-Projekt ELLI – „Exzellentes Lehren und Lernen in den Ingenieurwissenschaften" – realisiert und im Rahmen des Qualitätspakts Lehre gefördert.

Die in diesem Buch zusammengestellten Beiträge stellen einen Auszug der in ELLI-Maßnahmen gesammelten Ergebnisse und Erfahrungen dar: Es finden sich Forschungsbeiträge und Erfahrungsberichte mit Darstellungen von Maßnahmen mit Breitenwirkung und auch für spezifische Zielgruppen. Betrachtet werden dabei die vier Kernbereiche von ELLI: Remote-Labore und virtuelle Lernwelten, Globalisierung, Student Life Cycle und Entrepreneurship. Die „Lessons Learned", mit denen jeder Beitrag abschließt, bieten konkrete Anregungen für den Transfer der Inhalte an andere Hochschulen oder in weitere Lehrveranstaltungen.

ISBN: 978-3-7639-6215-0

wbv Publikation

wbv.de