

SeeUinOG

Sustainable Engineering
Skills for you in Offenburg

Ziele des Projekts

- Modernisierung der bestehenden Studiengänge: Umwelttechnologie (UT), Nachhaltige Energiesysteme (NES) und Maschinenbau (MA)
- Fokussierung auf die Themen grüne Technologie und digitale Transformation
- Sichtbare Verknüpfung von Nachhaltigkeit und Technik zur Akquise von Frauen
- Klare Struktur der Studiengänge
- Etablierung eines Leuchtturmprojekts zum Thema Wasser

Klare Struktur

6-ECTS-MODULE

- Austauschbarkeit zwischen den Studiengängen
- Übersichtlichkeit in der Stundenplanung
- Keine Kleinteiligkeit
- Weniger Prüfungsleistungen

Energie und Umwelt

FUSION UT UND NES

- Bündelung der Themen Energie und Umwelt
- Schärfung der Vertiefungen Umwelttechnik, Gebäude-Energietechnik, Elektrische Energietechnik

Nachhaltiger Maschinenbau

KOMPONENTEN

- Modernisierung im Maschinenbau
- Schärfung der Vertiefungen
- Entwicklung + Konstruktion
- Produktion + Management
- Digitaler Produktpass
- Life Cycle Analysis (LCA)

Leuchtturmprojekt

WASSER

- Thema Wasser als strukturbildendes Element für die Vorlesungen
- Einbeziehung des Projekt-Charakters in Curriculum
- Verknüpfung zu Forschungsprojekten / Instituten an der HSO

Schulkooperationen

SEMINARKURSE SCHNUPPERSTUDIUM

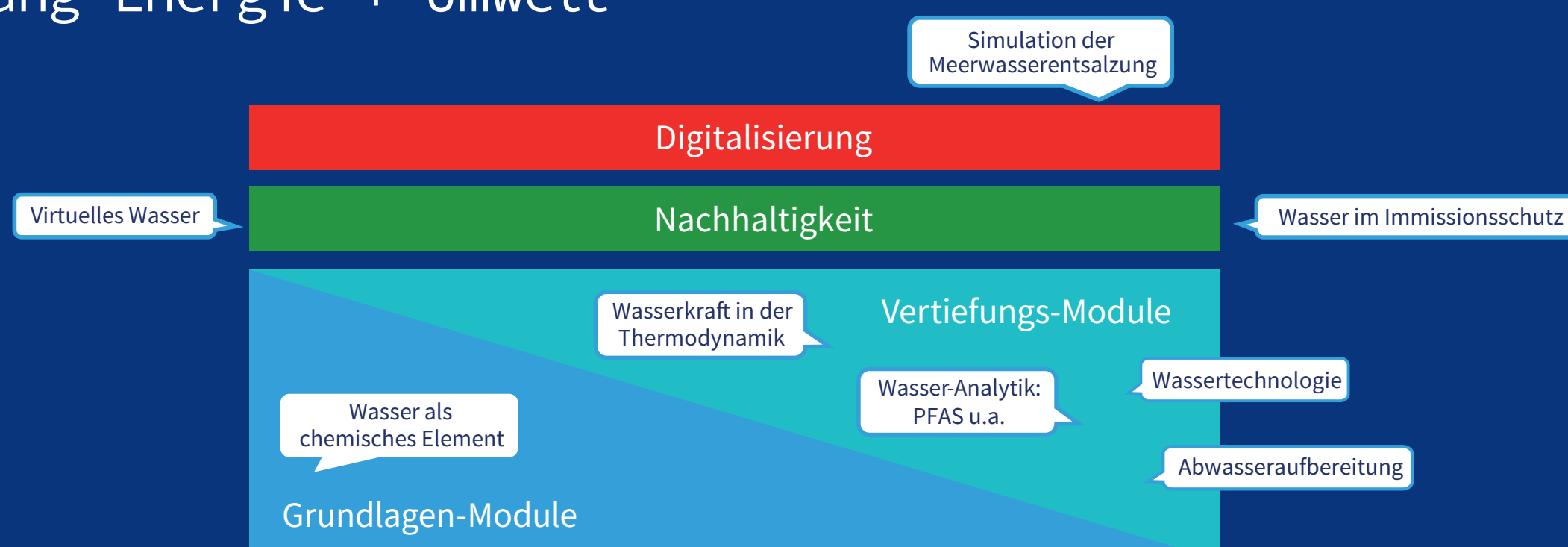
- Vernetzung mit berufsbildenden u. allgemeinbildenden Schulen
- Transfer + Transparenz für Lehrer + Schüler zu den Ing.-Studiengängen
- Fokus auf Green Technology Bioökonomie + Nachhaltigkeit
- Wasser als Anknüpfungspunkt für Schulen

Digitalisierung

INFORMATIK & DIGITALE WERKZEUGE/METHODEN

- Konsekutive Lehrveranstaltungen zur Informatik
- Anwendungen in den Ingenieurfächern + Projekten
- Nutzung von modernen Werkzeugen wie KI im Studium als begleitende Lernmethoden

Bsp. Studiengang Energie + Umwelt



gefördert durch:

Baden-Württemberg
Ministerium für Wissenschaft,
Forschung und Kunst

Kontakt:



Prof. Dr. Susanne Gleißle
susanne.gleissle@hs-offenburg.de

Prof. Dr. Christian Wetzel
christian.wetzel@hs-offenburg.de