

Studienübergreifendes Wahlpflichtangebot (3 Module)

Unternehmensführung/Technologiemanagement
Projektmanagement und Kommunikation
Verfahrens- und Produktentwicklung
Systemdynamik und Simulation, Systemtechnik,
Materialtechnologie, Qualität und Zuverlässigkeit
Control Systems and Sensor Systems (engl.)
Statistische Datenauswertung und Versuchsplanung
Product Life Cycle Management (engl.)

Vertiefungsstudium (6 Module)

Umweltmanagement, -wirtschaft und virtuelle Kraftwerke,
Energieeffiziente Verbrennungsmotoren,
Energieeffizientes Gebäude,
Kraft-Wärme-Kopplung,
Electrochemical Energyconversion/Fuel cell systems (engl.),
Elektrotechnik in nachhaltigen Energiesystemen,
Konzeption und Betrieb von Windenergieanlagen,
Berechnung und Konstruktion von Wind- und Wellenenergieanlagen,
Energieeffiziente Anlagensysteme,
Umgebungsbedingungen von Wind- und Meeresenergieanlagen
Ausgewählte Themen der nachhaltigen
Energiebereitstellung und -nutzung

Weitere Module

Mathematische Verfahren
Wahlmodul
Masterprojekt

Masterarbeit (höchstens 6 Monate)