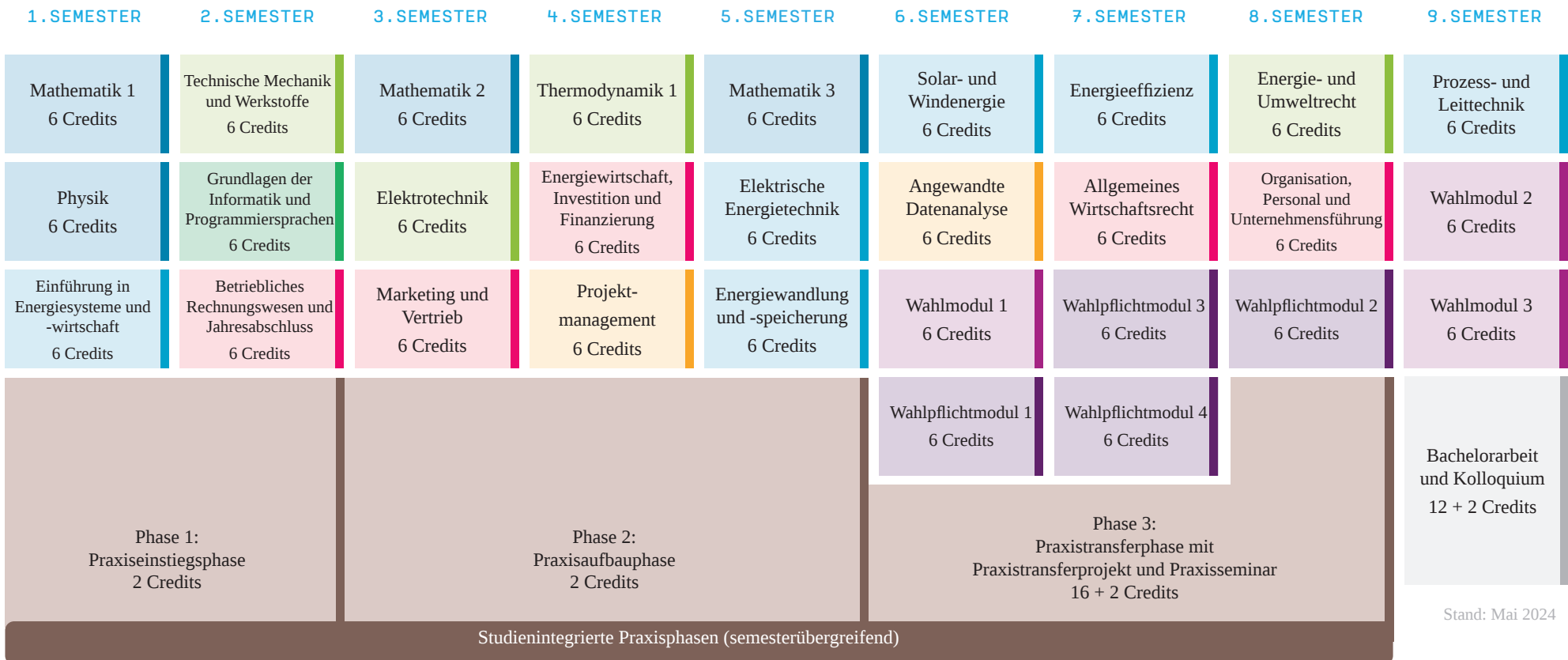


STUDIENGANG: WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN - ENERGIE UND UMWELT DUAL (PRAXISINTEGRIEREND) B.ENG.

(für Studierende ab Wintersemester 2024/25)

Studiengangsleitung: Stefan Dorschu

FÜR STUDIENSTART IM WINTERSEMESTER



Stand: Mai 2024

- Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
- Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- Grundlagen der Informatik
- Fachspezifische Module
- Überfachliche Inhalte
- Wahlpflichtmodul¹
- Wahlmodul²
- Bachelorarbeit
- Praxisphase

Dieser Studienverlaufsplan zeigt einen **optimalen Verlauf**, der sich individuellen Umständen anpassen kann. Änderungen vorbehalten.

¹ Wahlpflichtmodule müssen abhängig von der Wahl des Schwerpunktes absolviert werden. Im Wahlpflichtbereich des gewählten Schwerpunktes müssen 24 Credits erfolgreich absolviert werden.

Der gewählte Schwerpunkt wird auf Antrag im Zeugnis eingetragen.

² Im Wahlbereich (Wahlmodule) müssen insgesamt 18 Credits erfolgreich absolviert werden.

Aufgrund kontinuierlicher Aktualisierung können sich laufend Änderungen ergeben. Die jeweils aktuell angebotenen Kataloge von Wahlpflichtmodulen und Wahlmodulen werden vor Semesterbeginn über das von der Hochschule Ruhr West zur Verfügung gestellte System oder durch Aushang bekanntgegeben.

AUSZUG AUS DEM WAHLPFLICHTKATALOG

Angebote im Sommersemester (Wahlpflichtmodul 1 + 2)

THEMENSCHWERPUNKT A:	THEMENSCHWERPUNKT B:	THEMENSCHWERPUNKT C:	THEMENSCHWERPUNKT D:
REGENERATIVE THERMISCHE ENERGIESYSTEME	REGENERATIVE ELEKTRISCHE ENERGIESYSTEME	WASSERSTOFFTECHNOLOGIEN	TECHNISCHER UMWELTSCHUTZ
Energieberatung Geothermische Systeme	Elektromobilität Geothermische Systeme	Wasserstoffherzeugung Wasserstoffwirtschaft	Biologische Prozess- und Chemische Reaktions- technik Mechanische und Thermische Verfahrenstechnik

Angebote im Wintersemester (Wahlpflichtmodul 3 + 4)

THEMENSCHWERPUNKT A:	THEMENSCHWERPUNKT B:	THEMENSCHWERPUNKT C:	THEMENSCHWERPUNKT D:
REGENERATIVE THERMISCHE ENERGIESYSTEME	REGENERATIVE ELEKTRISCHE ENERGIESYSTEME	WASSERSTOFFTECHNOLOGIEN	TECHNISCHER UMWELTSCHUTZ
Bioenergiesysteme Thermodynamik 2	Elektrochemische Energiespeicher Energienetze	Wasserstoffanwendung Wasserstoffspeicherung und -verteilung	Luftreinhaltung und Wasseraufbereitung Chemie

AUSZUG AUS DEM WAHLKATALOG

WAHLMODULE		
Aktuelle Fragen Strom/Gas	Gebäudeautomation und -management	Russisch I
Angewandte Statistik	Geothermische Systeme	Sicherheit und Zuverlässigkeit in Energienetzen
Bauphysik	Grundlagen des Circular Economy Managements	Spanisch I
Bioenergiesysteme	Grundlagen für Unternehmensgründungen und Innovationen	Strategien von Asset Management und Asset Service
Biologische Prozess- und Chemische Reaktionstechnik	Japanisch I	Studentisches Ingenieurbüro MeHRWatt
Blue Science	Kommunikation für Energiesysteme	Studienarbeit
Chemie	Kraftwerkstechnik	Summer School / Projekt / Workshop
Chinesisch I	Mechanische und Thermische Verfahrenstechnik	Thermodynamik 2
Elektrochemische Energiespeicher	Meteorology for Wind Energy Introduction (English)	Umweltökonomie
Elektromobilität	Netzintegration erneuerbarer Energieanlagen	Wirtschaftsrecht (Vertiefung)
Energiebenchmarking in Gebäuden	numerical simulation (English)	
Energieberatung	Projektentwicklung	
Energieeffizienz in der Technischen Gebäudeausrüstung	Qualitätsmanagement und Risikomanagement	
Energienetze		
Fluid Mechanics (English)		