

STUDIENGANG: BWL - ENERGIE- UND WASSERMANAGEMENT B.A. DUAL (PRAXISINTEGRIEREND)

(amtlich bekannt gemachte PO Nr. 22/2024 vom 25.09.2024 für Studierende ab Sommersemester 2025)

Studiengangsleitung: Mark Oelmann

1. SEMESTER	2. SEMESTER	3. SEMESTER	4. SEMESTER	5. SEMESTER	6. SEMESTER	7. SEMESTER	8. SEMESTER	9. SEMESTER
Technik des betrieblichen Rechnungswesens 6 Credits	Kosten- und Leistungsrechnung 6 Credits	Allgemeines Wirtschaftsrecht 6 Credits	Marketing 6 Credits	Investition und Finanzierung 6 Credits	Controlling 6 Credits	Hydrologie und Technik Wasser/ Abwasser 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits
Einführung in die Energie- u. Wasserwirtschaft und wissenschaftliches Arbeiten I 6 Credits	Bilanz- und Erfolgsrechnung 6 Credits	Mikro-/ Makroökonomie 6 Credits	Betriebliche Steuern 6 Credits	Regulierung Wasser/ Abwasser und Projektmanagement 6 Credits	Unternehmensführung und Organisation 6 Credits	Aktuelle Fragen Energie und Wasser/ Abwasser 6 Credits	Strategien von Asset Management und Asset Service 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits
Wirtschaftsmathematik 6 Credits	Technik der Strom- und Gasversorgung 6 Credits	Excel-Case Studies Energie und Wasser/ Abwasser 6 Credits	Netzregulierung Strom/Gas und wissenschaftliches Arbeiten II 6 Credits	Wirtschaftsstatistik 6 Credits	Ringvorlesung 6 Credits	Umweltökonomie 6 Credits	Aktuelle Themen der Wirtschafts- u. Sozialpolitik 3 Credits Energie- und Wasserrecht 3 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits
Phase 1: Praxiseinstiegsphase 2 Credits		Phase 2: Praxisaufbauphase 2 Credits			Exkursion 3 Credits	Phase 3: Praxistransferphase mit Praxistransferprojekt und Praxisseminar 23 + 3 Credits		Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 3 Credits
Studienintegrierte Praxisphasen (semesterübergreifend)								

Stand: April 2024

- Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
- Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- Grundlagen der Informatik
- Fachspezifische Module
- Überfachliche Inhalte
- Wahlpflichtmodul
- Wahlmodul¹
- Bachelorarbeit
- Praktische Ausbildung
- Projektmodul

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

Aufgrund kontinuierlicher Aktualisierung können sich laufend Änderungen ergeben. Alle Änderungen und der aktuelle Wahlkatalog werden jeweils zu Beginn des Semesters durch Aushang bekannt gegeben.

AUSZUG AUS DEM WAHLKATALOG¹

WAHLMODULKATALOG : „WIRTSCHAFT / MATHEMATIK“	SEM.	WAHLMODULKATALOG : „TECHNIK“	SEM.	WAHLMODULKATALOG : „DATA LITERACY / STATISTIK“	SEM.
Produktion und Logistik	4	Kanalnetzberechnung	4	Grundlagen der Künstlichen Intelligenz - interdisziplinär	4
Technisches Projektmanagement und Kalkulation	4	Energie- und Umwelttechnik	4	Data Analysis Energy Economics (Engl.)	5
Entwicklung und Produktion eines Rennwagens - Formula Student	4	Elektrotechnik	4	Digitale Wirtschaft	5
Interdisziplinäre Projektarbeit EWM	4	Thermodynamik	4	Net Economy (Engl.)	5
Portfoliomanagement	4	Qualitäts- und Risikomanagement	4	Data-Literacy	5
Entrepreneurship	4	Bioenergiesysteme	4		
International Summer School on Sustainability	4	Solar- und Windenergie	4		
Energy Trading (Engl.)	5	Geoinformationssysteme Wasserwirtschaft	4		
International Water Problems (Engl.)	5	Klimaneutrale Industrie	4		
Finanzanalyse-Projekt	5	Mechanische Verfahrenstechnik in der Wasseraufbereitung (UDE)	4		
Marktforschung SPSS	5	Elektrische Energietechnik	5		
DATEV	5	Energiewandlung und -speicherung	5		
Umsatzsteuer	5	Energiebenchmarking in Gebäuden	5		
Wirtschaftsrecht II	5	Energieeffizienz	5		
Forschungsseminar Controlling	5	Elektrochemische Energiespeicher und Messmethoden	5		
M&A and business cooperations (English)	5	Wasserstofftechnologien	5		
Grundlagen für Unternehmensgründung und Innovation	5				
Blue Science	5				

¹ Im Wahlbereich sind insgesamt 24 Credits (entspricht 4 Module à 6 Credits) zu erwerben. Die Studierenden haben die Möglichkeit, entweder vier Wahlmodule (entspricht 24 Credits) beliebig zu wählen oder aus einem der drei Themenschwerpunktkategorien („Wirtschaft/Mathematik“, „Technik“ oder „Data Literacy/Statistik“) drei Module (entspricht 18 Credits) zu belegen. Werden 18 Credits eines Themenschwerpunktes erreicht, so kann dieser auf Antrag als Schwerpunkt im Zeugnis eingetragen werden. Wird ein Themenschwerpunkt angestrebt, kann das vierte Wahlmodul (6 Credits) beliebig gewählt werden.