

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

(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	Betriebliche Steuern 6 Credits	Excel-Case Studies Energie und Wasser/Abwasser 6 Credits	Ringvorlesung 6 Credits	Aktuelle Fragen Energie und Wasser /Abwasser 6 Credits	Strategien von Asset Management und Asset Service 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 3 Credits
Einführung in die Energie- u. Wasserwirtschaft und wissenschaftliches Arbeiten I 6 Credits	Bilanz- und Erfolgsrechnung 6 Credits	Mikro-/ Makroökonomie 6 Credits	Netzregulierung Strom/ Gas und wissenschaftliches Arbeiten II 6 Credits	Hydrologie und Technik Wasser/ Abwasser 6 Credits	Unternehmensführung und Organisation 6 Credits	Umweltökonomie 6 Credits	Exkursion 3 Credits	
Wirtschaftsmathematik 6 Credits	Technik der Strom- und Gasversorgung 6 Credits	Phase 1: Praktische Ausbildung im Betrieb (nach 12 Monaten Betriebspraxis erfolgt die Zwischenprüfung und nach weiteren 9 Monaten die Abschlussprüfung bei der IHK/HWK)		Regulierung Wasser/ Abwasser und Projektmanagement 6 Credits	Marketing 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Aktuelle Themen der Wirtschafts- u. Sozialpolitik 3 Credits	
Phase 1: Studienintegrierte Praxiseinstiegsphase parallel zur dualen Berufsausbildung im Betrieb (0 Credits)				Investition und Finanzierung 6 Credits	Controlling 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	Energie- und Wasserrecht 3 Credits	
				Wirtschaftsstatistik 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits	Phase 3: Praxistransferphase mit Praxistransferprojekt und Praxisseminar	
Phase 2: Studienintegrierte Praxisaufbauphase in vorlesungsfreier Zeit (2 Credits)				Phase 3: Studienintegrierte Praxistransferphase (25+3 Credits)				
Studienintegrierte Praxisphasen (semesterübergreifend)								
■ Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen	■ Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen	■ Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	■ Grundlagen der Informatik					
■ Fachspezifische Module	■ Überfachliche Inhalte	■ Wahlpflichtmodul	■ Wahlmodul ¹					
■ Bachelorarbeit	■ Praktische Ausbildung	■ Projektmodul						

Stand: April 2024

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 Themenschwerpunktekategorien („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.