

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

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 | Einführung in die VWL 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 1: Studienintegrierte Praxiseinstiegsphase parallel zur dualen Berufsausbildung im Betrieb (0 Credits) | | | 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
- Bachelorarbeit
- Praktische Ausbildung
- Projektmodul

Stand: März 2026

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.