

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

(amtlich bekannt gemachte PO vom 31.05.2021 für Studierende ab Wintersemester 2021/22)

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<br>6 Credits  | Kosten- und Leistungsrechnung<br>6 Credits        | Allgemeines Wirtschaftsrecht<br>6 Credits   | Betriebliche Steuern<br>6 Credits  | Strategien von Asset Management u. Asset Service<br>6 Credits | Ringvorlesung<br>6 Credits                        | Aktuelle Fragen Energie und Wasser/ Abwasser<br>6 Credits | Praxissemester und Praxisseminar<br>27 + 3 Credits<br>(semesterübergreifend) |   |                                |
| Einführung in die Energie- u. Wasserwirtschaft und wissenschaftliches Arbeiten I<br>6 Credits | Bilanz- und Erfolgsrechnung<br>6 Credits          | Mikro-/ Makroökonomie<br>6 Credits  | Netzregulierung Strom/ Gas und wissenschaftliches Arbeiten II<br>6 Credits | Hydrologie und Technik Wasser/ Abwasser<br>6 Credits          | Unternehmensführung und Organisation<br>6 Credits | Umwelt-ökonomik<br>6 Credits                              |  |   |                                |
| Wirtschaftsmathematik<br>6 Credits  | Technik der Strom- und Gasversorgung<br>6 Credits | Praktische Ausbildung im Betrieb<br>(nach 12 Monaten Betriebspraxis erfolgt die Zwischenprüfung und nach weiteren 9 Monaten die Abschlussprüfung bei der IHK/HWK) |  | Regulierung Wasser/Abwasser<br>(3 Credits)                    | Marketing<br>6 Credits                            | Wahlmodul 2<br>6 Credits                                  | Exkursion<br>(3 Credits)   | Bachelorarbeit und Kolloquium<br>12 + 3 Credits |                                |
|   |   |   |  | Energie- und Wasserrecht<br>(3 Credits)                       |   |   | Investition und Finanzierung<br>6 Credits                                    |   | Wahlmodul 3<br>6 Credits       |
|   |   |   |  | Wirtschaftsstatistik<br>6 Credits                             | Wahlmodul 1<br>6 Credits                          | Wahlmodul 4<br>6 Credits                                  | Aktuelle Themen der Wirtschafts- u. Sozialpolitik<br>3 Credits               |   | Projektmanagement<br>3 Credits |

  

|  |   |  |  |                 |
|--|---|--|--|-----------------|
| <span style="color:blue">■</span> Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen | <span style="color:orange">■</span> Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen | <span style="color:green">■</span> Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen | <span style="color:red">■</span> Grundlagen der Informatik | Stand: Mai 2021 |
| <span style="color:blue">■</span> Fachspezifische Module                         | <span style="color:orange">■</span> Überfachliche Inhalte                   | <span style="color:purple">■</span> Wahlpflichtmodul                     | <span style="color:purple">■</span> Wahlmodul <sup>1</sup> |                 |
| <span style="color:grey">■</span> Bachelorarbeit                                 | <span style="color:grey">■</span> Praktische Ausbildung                     | <span style="color:purple">■</span> Projektmodul                         |  |                 |

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

<sup>1</sup> Aufgrund kontinuierlicher Aktualisierung können sich laufend Änderungen ergeben. Alle Änderungen und der aktuelle Wahlkatalog werden jeweils zu Beginn des Semesters durch Aushang bekannt gegeben.

<sup>2</sup> 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 beiden Themenschwerpunkteatalogen („Wirtschaft/Mathematik/Statistik“ oder „Technik“) 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.

## AUSZUG AUS DEM WAHLKATALOG<sup>2</sup>

| WAHLMODULKATALOG:<br>„WIRTSCHAFT / MATHEMATIK / STATISTIK“ | SEM. | WAHLMODULKATALOG:<br>„TECHNIK“                    | SEM. | WEITERE WAHLMODULE                                     | SEM. |
|--|------|---|------|--|------|
| Shared Services  | 4    | Kanalnetzberechnung                               | 4    | Technisches Projektmanagement und Kalkulation          | 4    |
| Öffentlich-Private-/Öffentlich-/Öffentliche Partnerschaft  | 4    | Mechanische Verfahrenstechnik (UDE)               | 4    | Wissenschaftliches Arbeiten II                         | 5    |
| Technischer Einkauf und Vertrieb                           | 4    | Umwelttechnik                                     | 4    | Wirtschaftsrecht II                                    | 5    |
| Produktion und Logistik                                    | 4    | Elektrotechnik                                    | 4    | Betriebliches Gesundheitsmanagement                    | 5    |
| Unternehmensanalyse  | 4    | Thermodynamik                                     | 4    | Grundlagen für Unternehmensgründungen und Innovationen | 5    |
| Energy Trading (Engl.)                                     | 5    | Qualitäts- und Risikomanagement                   | 4    |  |      |
| Energievertrieb  | 5    | Bioenergiesysteme                                 | 4    |  |      |
| International Water Problems (Engl.)                       | 5    | Erneuerbare Energiesysteme                        | 4    |  |      |
| Finanzanalyse-Projekt                                      | 5    | Energieintensive industrielle Prozesse            | 4    |  |      |
| Digitale Wirtschaft  | 5    | Elektrische Energietechnik                        | 5    |  |      |
| Marktforschung SPSS  | 5    | Energiewandlung und -speicherung                  | 5    |  |      |
| DATEV  | 5    | Energiebenchmarking in Gebäuden                   | 5    |  |      |
| Kundenservice in der Versorgungswirtschaft                 | 5    | Energieeffizienz                                  | 5    |  |      |
| Umsatzsteuer   | 5    | Elektrochemische Energiespeicher und Messmethoden | 5    |  |      |
| Finance and Risk Management                                | 5    |   |      |  |      |
| Net Economy (Engl.)  | 5    |   |      |  |      |
| Strategic Management (Engl.)                               | 5    |   |      |  |      |
| Spieltheoretische Ansätze zu Verhandlungstechniken         | 5    |   |      |  |      |