

## **§ 40b Studiengang Energiewirtschaft und Management**

### **zu § 2 Abs. 3**

Das **Wahlfach** (siehe Modul 32200) ist zu Beginn des Semesters aus den hierzu angebotenen Lehrveranstaltungen zu wählen. Über die Lehrveranstaltungen und die Prüfungsformen der angebotenen Lehrveranstaltungen entscheidet der Studiendekan. Wird in einer Lehrveranstaltung eine bestimmte Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht oder eine didaktisch bedingte Kapazitätsgrenze überschritten, behält sich der Studiengang vor, eine Umverteilung der Studierenden auf andere Lehrveranstaltungen vorzunehmen.

### **zu § 4 Abs. 2 ECTS-Punkte und Lernumfang**

Der Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen in den Pflicht- und Wahlpflichtbereichen beträgt **210 ECTS-Punkte**.

Der durchschnittlich erforderliche Arbeitsaufwand pro ECTS-Punkt beträgt 25 Stunden.

Die Angaben über die Semesterwochenstunden der enthaltenen Lehrveranstaltungen sowie den jeweils zugeordneten ECTS-Punkten der zu absolvierenden Modulen bzw. Modulteilern sind der Tabelle zum Studien- und Prüfungsplan zu entnehmen.

### **zu § 5 Lehr- und Prüfungssprachen, Lehr- und Lernformen**

Lehrveranstaltungen und Modul- bzw. Modulteilprüfungen werden in der Regel in deutscher Sprache abgehalten. Sofern eine Lehrveranstaltung oder eine Prüfung in einer Fremdsprache abgehalten wird, wird dies vor Semesterbeginn bekannt gegeben.

### **zu § 7 Abs. 1 Vorpraktikum**

Im Studiengang Energiewirtschaft und Management ist kein Vorpraktikum nachzuweisen.

## **zu § 8 Integriertes praktisches Studiensemester**

### **Abs. 3**

Das integrierte praktische Studiensemester (IPS) ist im Regelfall im fünften Semester abzuleisten. Es kann auf Antrag auch im vierten oder im sechsten Semester absolviert werden. Über den Antrag entscheidet der Leiter des Praktikantenamts. Es gelten die Mitteilungs- und Widerspruchsmöglichkeiten von § 8 Abs. 4. Die Regelungen nach Abs. 5 bleiben davon unberührt.

### **Abs. 5**

Das integrierte praktische Studiensemester (IPS) ist in einem Unternehmen oder einer anderen Einrichtung der Berufspraxis (Praxisstelle) zu absolvieren. Es ist verpflichtender Teil des Studiums, der ein ganzes Semester umfasst und sich somit in der Regel über 6 Monate erstreckt. Die wöchentliche/tägliche Anwesenheitszeit in der Praxisstelle kann zwischen dem Studenten und dem Unternehmen / der Praxisstelle flexibel vereinbart werden. Zur prüfungsrelevanten Anerkennung des praktischen Pflichtstudiensemesters muss der Student als absolute Untergrenze nach Abzug aller Fehltage eine Anwesenheit von mindestens 80 in Vollzeit abgeleiteten Präsenztage in dem Unternehmen / der Praxisstelle nachweisen. Der fehlende Nachweis oder das Nichterreichen der 80 Präsenztage ändert nichts an dem Charakter als verpflichtendes praktisches Studiensemester.

Das IPS beinhaltet ein Modulteil „Einführung in das Praxisstudium“ sowie ein Modulteil „Praxisstudium“ mit zu absolvierenden Präsenztage im Unternehmen. Das Modulteil „Einführung in das Praxisstudium“ kann außerhalb des fünften Semesters abgeleistet werden, im Regelfall im vierten Studiensemester.

Für die Teilnahme am Modulteil „Einführung in das Praxisstudium“ werden keine Voraussetzungen gestellt. Voraussetzung für das Absolvieren der Präsenztage im Unternehmen, also für die Teilnahme am Modulteil „Praxisstudium“, ist der Nachweis über die bestandene Bachelorzwischenprüfung. Der Nachweis ist bei Vorlage des Praktikantenvertrages, in begründeten Ausnahmefällen zu Beginn des Praxisstudiums, zu erbringen.

Art und Umfang der fachlichen Betreuung der Studierenden durch den Prüfer während dieser Präsenzzeit werden in gesonderten Praktikantenrichtlinien bestimmt.

### **Abs. 8**

Im integrierten praktischen Studiensemester können Modul- oder Modulteilprüfungen abgeleistet bzw. wiederholt werden. Hierfür muss der Studierende sich beim Zentralen Prüfungsamt anmelden.

## **zu § 14 Abs. 2 Anmeldung und Zulassung zu den Modul- bzw. Modulteilprüfungen**

Für die Zulassung zu einer Modul- bzw. Modulteilprüfung können Prüfungsvorleistungen verlangt werden. Als Prüfungsvorleistungen kommen alle in § 15 aufgeführten Prüfungsarten sowie die Anwesenheit in der zugehörigen Lehrveranstaltung in Frage. Über Art und Umfang der zu erbringenden Prüfungsvorleistungen entscheidet der zuständige Prüfer und gibt dies zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt.

Voraussetzung für die Zulassung zu den Modul- bzw. Modulteilprüfungen des 6. und 7. Semesters ist der vollständige Abschluss des Grundstudiums.

## **zu § 15 Prüfungsarten**

Die für den Nachweis einer Modul- bzw. Modulteilprüfung geforderte Prüfungsart sowie deren Bearbeitungszeit bzw. Dauer ist in den Tabellen zum Studien- und Prüfungsplan mit der entsprechenden Gewichtung festgelegt.

Schriftliche Prüfungsleistungen, außer Klausurarbeiten (§ 15 Abs. 1 Nr. 1), sind zusätzlich in elektronischer Form einzureichen. Die Art der elektronischen Form wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

In Lehrveranstaltungen, die mit einer Klausur abschließen, kann der Prüfer den Studierenden die Möglichkeit einräumen, durch die freiwillige Erbringung zusätzlicher studienbegleitender Leistungsnachweise Bonuspunkte zu erlangen. Die Bonuspunkte dürfen maximal 10% der in der Klausur erreichbaren Punkte umfassen. Klausur und Bonuspunkte müssen im gleichen Semester erbracht werden; ein Übertrag der Bonuspunkte in ein späteres Semester (z.B. Wiederholungsprüfung) ist nicht möglich. Die Klausurnote errechnet sich aus den in der Klausur erzielten Punkten plus der erbrachten Bonuspunkte. Die Modalitäten für die Erreichung von Bonuspunkten werden zu Beginn der Lehrveranstaltung durch den Prüfer bekannt gegeben.

Die im Allgemeinen Teil dieser Studien- und Prüfungsordnung aufgeführten Prüfungsarten werden wie folgt ergänzt:

- 9. Studienarbeit
- 10. Seminararbeit

Praktische Arbeiten (Prüfungsart Pr) können auch in Form von Gruppenarbeiten erbracht werden. Die individuellen Leistungsanteile sind dann eindeutig kenntlich zu machen.

#### **zu § 16 Prüfungstermine**

Prüfungen zu Lehrveranstaltungen, die lediglich im jährlichen Turnus angeboten werden, finden grundsätzlich ebenfalls nur einmal pro Jahr statt, und zwar in dem Semester, in dem die zugehörige Lehrveranstaltung stattfindet. Bei Klausuren wird auf Antrag der Studierenden in einem Semester, in dem die entsprechende Lehrveranstaltung nicht stattfindet, eine Sonderprüfung angeboten. Der Antrag ist im Prüfungssekretariat innerhalb des Zeitraums für die Anmeldung zu Prüfungen zu stellen.

#### **zu § 29 Abs. 1 Mündliche Bachelorprüfung**

Eine mündliche Bachelorprüfung findet nicht statt.

#### **zu § 30 Abs. 2 Verteidigung der Bachelor-Thesis**

Eine Verteidigung der Bachelor-Thesis findet nicht statt.

#### **zu § 33 Abs. 1 Bachelorgrad**

Es wird der Abschlussgrad Bachelor of Science (abgekürzt: B.Sc.) vergeben.

#### **zu § 38 Abkürzungen, Bezeichnungen**

Die im Allgemeinen Teil dieser Studien- und Prüfungsordnung aufgeführten Abkürzungen und Bezeichnungen werden wie folgt ergänzt:

Prüfungsarten:

Sa = Studienarbeit  
Se = Seminararbeit

ergänzend zu

**Erläuterung zur Darstellung von Prüfungen in den Tabellen bei Modulteilern, denen mehrere Prüfungsleistungen zugeordnet sind**

**zu Beispiel 2:**

Laborarbeit und Referat als **zwei Teilleistungen**, die zu **zwei** Noten führen (jeweils benotete Beurteilung bzw. Bestanden / Nicht bestanden). Es handelt sich um **zwei** Modulteilprüfungen.

Weitere Formulierung:

**La (Gewichtung x) + R (Gewichtung x)**

Die Modulteilprüfung ist bestanden, wenn **jede** der beiden Teilleistungen **einzel**n erbracht ist. Eine gegenseitige Verrechnung ist hierbei grundsätzlich nicht zulässig. **Zusätzlich** gilt hier, dass beide Teilleistungen **gemeinsam im gleichen Semester** zu erbringen sind. Dies bedeutet, dass bei Nach- bzw. Wiederholung einer Teilleistung in einem folgenden Semester eine bereits bestandene korrespondierende Teilleistung ebenfalls erneut bestanden werden muss.

# Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Energiewirtschaft und Management

| Studienplan Energiewirtschaft und Management, B.Sc. |                                       |     |     |           |                      |   |   |   |    |   | Prüfungsplan Energiewirtschaft und Management, B.Sc. |                                 |   |  |         |           |
|---|---------------------------------------|-----|-----|-----------|----------------------|---|---|---|----|---|--|---------------------------------|---|--|---------|-----------|
| Modul (M) / Modulteil (MT)                          |                                       |     |     |           | SWS / MT in Semester |   |   |   |    |   |  | Modulprüfung / Modulteilprüfung |   |  |         |           |
| Nummer  | Bezeichnung                           | M   | MT  | SWS/<br>M | 1                    | 2 | 3 | 4 | 5P | 6 | 7  | Sem                             | ECTS-<br>Punkte<br>(gemäß Modul-<br>beschreibung) | vorausgesetzte<br>Modulteilprüfung<br>(Nummer) | Benotet | Unbenotet |
|   |                                       | Art | Art |           |                      |   |   |   |    |   |  |                                 |   |  | Art     | Art       |
| <b>11200</b>  | <b>Wirtschaftsinformatik</b>          | PM  |     | 4         |                      |   |   |   |    |   |  | 1                               | 5   | -  |         |           |
| 11210   | Wirtschaftsinformatik                 |     | V,Ü |           | 4                    |   |   |   |    |   |  |                                 |   |  | K90 (1) |           |
| <b>11700</b>  | <b>Wirtschaftsmathematik</b>          | PM  |     | 4         |                      |   |   |   |    |   |  | 1                               | 5   | -  |         |           |
| 11710   | Wirtschaftsmathematik                 |     | V,Ü |           | 4                    |   |   |   |    |   |  |                                 |   |  | K90 (1) |           |
| <b>12200</b>  | <b>Einführung Energiewirtschaft</b>   | PM  |     | 4         |                      |   |   |   |    |   |  | 1                               | 5   | -  |         |           |
| 12210   | Einführung Energiewirtschaft          |     | V,Ü |           | 4                    |   |   |   |    |   |  |                                 |   |  | K90 (1) |           |
| <b>12700</b>  | <b>Grundlagen der BWL</b>             | PM  |     | 4         |                      |   |   |   |    |   |  | 1                               | 5   | -  |         |           |
| 12710   | Grundlagen der BWL                    |     | V,Ü |           | 4                    |   |   |   |    |   |  |                                 |   |  | K90 (1) |           |
| <b>13200</b>  | <b>Soft Skills</b>                    | PM  |     | 4         |                      |   |   |   |    |   |  | 1                               | 5   | -  |         |           |
| 13210   | Soft Skills                           |     | S   |           | 4                    |   |   |   |    |   |  |                                 |   |  | R (1)   |           |
| <b>13700</b>  | <b>Wirtschaftsrecht</b>               | PM  |     | 4         |                      |   |   |   |    |   |  | 1                               | 5   | -  |         |           |
| 13710   | Wirtschaftsrecht                      |     | V,Ü |           | 4                    |   |   |   |    |   |  |                                 |   |  | K90 (1) |           |
| <b>14200</b>  | <b>Wirtschaftsstatistik</b>           | PM  |     | 4         |                      |   |   |   |    |   |  | 2                               | 5   | -  |         |           |
| 14210   | Wirtschaftsstatistik                  |     | V,Ü |           |                      | 4 |   |   |    |   |  |                                 |   |  | K90 (1) |           |
| <b>14700</b>  | <b>Investition und Finanzierung</b>   | PM  |     | 4         |                      |   |   |   |    |   |  | 2                               | 5   | -  |         |           |
| 14710   | Investition und Finanzierung          |     | V,Ü |           |                      | 4 |   |   |    |   |  |                                 |   |  | K90 (1) |           |
| <b>15200</b>  | <b>Einführung Energietechnologien</b> | PM  |     | 4         |                      |   |   |   |    |   |  | 2                               | 5   | -  |         |           |
| 15210   | Einführung Energietechnologien        |     | V,Ü |           |                      | 4 |   |   |    |   |  |                                 |   |  | K90 (1) |           |
| <b>15700</b>  | <b>Kosten- und Leistungsrechnung</b>  | PM  |     | 4         |                      |   |   |   |    |   |  | 2                               | 5   | -  |         |           |
| 15710   | Kosten- und Leistungsrechnung         |     | V,Ü |           |                      | 4 |   |   |    |   |  |                                 |   |  | K90 (1) |           |
| <b>16200</b>  | <b>Personal und Organisation</b>      | PM  |     | 4         |                      |   |   |   |    |   |  | 2                               | 5   | -  |         |           |
| 16210   | Personal und Organisation             |     | V,Ü |           |                      | 4 |   |   |    |   |  |                                 |   |  | K90 (1) |           |
| <b>16700</b>  | <b>Grundlagen der VWL</b>             | PM  |     | 4         |                      |   |   |   |    |   |  | 2                               | 5   | -  |         |           |
| 16710   | Grundlagen der VWL                    |     | V,Ü |           |                      | 4 |   |   |    |   |  |                                 |   |  | K90 (1) |           |

| Studienplan Energiewirtschaft und Management, B.Sc. |  |     |     |           |                      |   |   |   |    |   | Prüfungsplan Energiewirtschaft und Management, B.Sc. |                                 |   |  |                   |           |
|---|--|-----|-----|-----------|----------------------|---|---|---|----|---|--|---------------------------------|---|--|-------------------|-----------|
| Modul (M) / Modulteil (MT)                          |  |     |     |           | SWS / MT in Semester |   |   |   |    |   |  | Modulprüfung / Modulteilprüfung |   |  |                   |           |
| Nummer  | Bezeichnung  | M   | MT  | SWS/<br>M | 1                    | 2 | 3 | 4 | 5P | 6 | 7  | Sem                             | ECTS-<br>Punkte<br>(gemäß Modul-<br>beschreibung) | vorausgesetzte<br>Modulteilprüfung<br>(Nummer) | Benotet           | Unbenotet |
|   |  | Art | Art |           |                      |   |   |   |    |   |  |                                 |   |  | Art               | Art       |
| 21200   | Seminar Wissenschaftliches Arbeiten                | PM  |     | 4         |                      |   |   |   |    |   |  |                                 | 6   | -  |                   |           |
| 21210   | Seminar Wissenschaftliches Arbeiten                |     | S   |           |                      |   | 4 |   |    |   |  | 3                               |   |  | Se (1) + R (1)    |           |
| 21700   | Marketing  | PM  |     | 4         |                      |   |   |   |    |   |  |                                 | 6   | -  |                   |           |
| 21710   | Marketing  |     | V,Ü |           |                      |   | 4 |   |    |   |  | 3                               |   |  | K90 (2)           |           |
| 22200   | Produktion und Logistik                            | PM  |     | 4         |                      |   |   |   |    |   |  |                                 | 6   | -  |                   |           |
| 22210   | Produktion und Logistik                            |     | V,Ü |           |                      |   | 4 |   |    |   |  | 3                               |   |  | K90 (2)           |           |
| 22700   | Energiemärkte                                      | PM  |     | 4         |                      |   |   |   |    |   |  |                                 | 6   | -  |                   |           |
| 22710   | Energiemärkte                                      |     | V,Ü |           |                      |   | 4 |   |    |   |  | 3                               |   |  | K90 (2)           |           |
| 23200   | Energierecht                                       | PM  |     | 4         |                      |   |   |   |    |   |  |                                 | 6   | -  |                   |           |
| 23210   | Energierecht                                       |     | V,Ü |           |                      |   | 4 |   |    |   |  | 3                               |   |  | K90 (2)           |           |
| 23700   | Digital Business                                   | PM  |     | 4         |                      |   |   |   |    |   |  |                                 | 6   | -  |                   |           |
| 23710   | Digital Business                                   |     | V,Ü |           |                      |   |   | 4 |    |   |  | 4                               |   |  | K90 (2)           |           |
| 24200   | Energieversorgung                                  | PM  |     | 4         |                      |   |   |   |    |   |  |                                 | 6   | -  |                   |           |
| 24210   | Energieversorgung                                  |     | V,Ü |           |                      |   |   | 4 |    |   |  | 4                               |   |  | K90 (2)           |           |
| 24700   | Energie-Managementsysteme                          | PM  |     | 4         |                      |   |   |   |    |   |  |                                 | 6   | -  |                   |           |
| 24710   | Energie-Managementsysteme                          |     | V,Ü |           |                      |   |   | 4 |    |   |  | 4                               |   |  | K90 (2)           |           |
| 25200   | Controlling  | PM  |     | 4         |                      |   |   |   |    |   |  |                                 | 6   | -  |                   |           |
| 25210   | Controlling  |     | V,Ü |           |                      |   |   | 4 |    |   |  | 4                               |   |  | K90 (2)           |           |
| 25700   | Unternehmensführung und internationales Management | PM  |     | 4         |                      |   |   |   |    |   |  |                                 | 6   | -  |                   |           |
| 25710   | Unternehmensführung und internationales Management |     | V,Ü |           |                      |   |   | 4 |    |   |  | 4                               |   |  | K90 (2)           |           |
| 31200   | Integriertes praktisches Studiensemester (IPS)     | PM  |     | 2         |                      |   |   |   |    |   |  |                                 | 30  | -  |                   |           |
| 31210   | Einführung in das Praxisstudium                    |     | S   | 2         |                      |   |   | 2 |    |   |  | 4                               | 3   |  | K60 (1)           |           |
| 31220   | Praxisstudium                                      |     | IPS |           |                      |   |   |   |    |   |  | 5                               | 27  |  | M20 (2)+Sa<br>(1) | Pb        |

| Studienplan Energiewirtschaft und Management, B.Sc. |  |       |        |            |                      |    |    |    |    |    | Prüfungsplan Energiewirtschaft und Management, B.Sc. |     |  |  |                          |               |
|---|--|-------|--------|------------|----------------------|----|----|----|----|----|--|-----|--|--|--------------------------|---------------|
| Modul (M) / Modulteil (MT)                          |  |       |        |            | SWS / MT in Semester |    |    |    |    |    | Modulprüfung / Modulteilprüfung                      |     |  |  |                          |               |
| Nummer  | Bezeichnung                                | M Art | MT Art | SWS/M      | 1                    | 2  | 3  | 4  | 5P | 6  | 7  | Sem | ECTS-Punkte<br>(gemäß Modulbeschreibung) | vorausgesetzte Modulteilprüfung (Nummer) | Benotet Art<br>(Gewicht) | Unbenotet Art |
| <b>31700</b>  | <b>Digitale Energiewirtschaft</b>          | PM    |        | 4          |                      |    |    |    |    |    |  | 6   | 6  | -  |                          |               |
| 31710   | Digitale Energiewirtschaft                 |       | V,Ü    |            |                      |    |    |    |    | 4  |  | 6   | 6  |  | K90 (2)                  |               |
| <b>32200</b>  | <b>Wahlfach</b>                            | PM    |        | 4          |                      |    |    |    |    |    |  | 6   | 6  | -  |                          |               |
| 32210   | Wahlfach                                   |       | X      |            |                      |    |    |    |    | 4  |  | 6   | 6  |  | X (2)                    |               |
| <b>32700</b>  | <b>Projekt- und Risikomanagement</b>       | PM    |        | 4          |                      |    |    |    |    |    |  | 6   | 6  | -  |                          |               |
| 32710   | Projekt- und Risikomanagement              |       | V,Ü    |            |                      |    |    |    |    | 4  |  | 6   | 6  |  | K90 (2)                  |               |
| <b>33200</b>  | <b>Wirtschaftsethik und Nachhaltigkeit</b> | PM    |        | 4          |                      |    |    |    |    |    |  | 6   | 6  | -  |                          |               |
| 33210   | Wirtschaftsethik und Nachhaltigkeit        |       | V,Ü    |            |                      |    |    |    |    | 4  |  | 6   | 6  |  | K90 (2)                  |               |
| <b>33700</b>  | <b>Planspiel und Simulationen</b>          | PM    |        | 4          |                      |    |    |    |    |    |  | 6   | 6  | -  |                          |               |
| 33710   | Planspiel und Simulationen                 |       | Pj     |            |                      |    |    |    |    | 4  |  | 6   | 6  |  | Pr (2)                   |               |
| <b>34200</b>  | <b>Projekt - Energiewirtschaft</b>         | PM    |        | 4          |                      |    |    |    |    |    |  | 7   | 6  | -  |                          |               |
| 34210   | Projekt - Energiewirtschaft                |       | Pj     |            |                      |    |    |    |    | 4  |  | 7   | 6  |  | Pr (2)                   |               |
| <b>34700</b>  | <b>Geschäftsmodelle Energiewirtschaft</b>  | PM    |        | 4          |                      |    |    |    |    |    |  | 7   | 6  | -  |                          |               |
| 34710   | Geschäftsmodelle Energiewirtschaft         |       | V,Ü    |            |                      |    |    |    |    | 4  |  | 7   | 6  |  | K90 (2)                  |               |
| <b>35200</b>  | <b>Vertiefungsseminar</b>                  | PM    |        | 4          |                      |    |    |    |    |    |  | 7   | 6  | -  |                          |               |
| 35210   | Vertiefungsseminar                         |       | S      |            |                      |    |    |    |    | 4  |  | 7   | 6  |  | Se (1) + R (1)           |               |
|   | <b>Abschlussarbeit</b>                     |       |        |            |                      |    |    |    |    |    |  |     |  |  |                          |               |
| <b>51000</b>  | <b>Bachelor-Thesis</b>                     | PM    |        |            |                      |    |    |    |    |    |  | 7   | 12                                       | -  |                          |               |
| 51010   | Bachelor-Thesis                            |       | Ba     |            |                      |    |    |    |    |    |  | 7   | 12                                       |  | Ba (8)                   |               |
|   | <b>Gesamtes Studium SWS</b>                |       |        | <b>122</b> | 24                   | 24 | 20 | 22 | 0  | 20 | 12   |     |  |  |                          |               |
|   | <b>Gesamtes Studium ECTS</b>               |       |        |            | 30                   | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30   |     | <b>210</b>                               |  |                          |               |

