#### Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Technologie Erneuerbarer Energien an der Fachhochschule Weihenstephan (SPO-B-TE)

#### Vom 11. Juni 2008

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2 Halbsatz 2, Art. 58 Abs. 1 Satz 1, Art. 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes vom 23. Mai 2006 (GVBI S. 245, BayRS 2210-1-1-WFK) - BayHSchG erlässt die Fachhochschule Weihenstephan folgende Satzung:

#### § 1 Ziel des Studiums

- (1) <sup>1</sup>Das Studium im Bachelorstudiengang Technologie Erneuerbarer Energien hat das Ziel, durch praxisorientierte Lehre eine auf der Grundlage wissenschaftlicher Erkenntnisse und Methoden beruhende Ausbildung zu vermitteln. <sup>2</sup>Die Absolventen und Absolventinnen sollen zu einer eigenverantwortlichen Berufstätigkeit als Ingenieur im Bereich der Energiewirtschaft, insbesondere im Tätigkeitsfeld der erneuerbaren Energien, befähigt werden.
- (2) <sup>1</sup>Das Studium berücksichtigt ausgewogen theoretische und praktische Inhalte. <sup>2</sup>Dazu werden neben der Vermittlung von theoretischem Grundlagenwissen und Grundfähigkeiten anwendungsbezogene Probleme der Berufspraxis analysiert und Lösungen für diese Probleme entwickelt. <sup>3</sup>Dies geschieht unter anderem auf der Grundlage von Fallstudien und Projektarbeiten. <sup>4</sup>Der Praxisbezug wird insbesondere auch durch ein praktisches Studiensemester sichergestellt. <sup>5</sup>Neben Fachkenntnissen erwerben die Studierenden im Rahmen eines integrierten Lehrangebots zusätzliche soziale und methodische Kompetenz zur Förderung der Persönlichkeitsbildung.
- (3) Mit der Bachelorprüfung erwerben Studierende einen anwendungsbezogenen, wissenschaftlich fundierten, berufsqualifizierenden Abschluss, der sie befähigt, besonders qualifizierte Fach- und Führungsaufgaben in folgenden Bereichen zu übernehmen:
  - Unternehmen im Bereich der Energieversorgung;
  - Koordinatoren und Betriebsbeauftragte für Energie;
  - Sachverständige in Dienstleistungsunternehmen, projektierende Ingenieure in Planungs- und Beratungsunternehmen;
  - Energiebeauftragte in Verbänden und Interessensvereinigungen der gewerblichen Wirtschaft;
  - Energieexperte in Entwicklungsabteilungen gewerblicher Unternehmen;

### Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Technologie Erneuerbarer Energien an der Fachhochschule Weihenstephan (SPO-B-TE)

- im öffentlichen Dienst als Sachverständiger für Energiefragen auf kommunaler Ebene sowie auf Bezirks-, Landes- und Bundesebene, in nationalen und internationalen Umweltorganisationen sowie im Auftrag der Entwicklungshilfe;
- in Forschungsinstituten und übergeordneten Behörden,
- als selbständige Unternehmerinnen/Unternehmer, Beraterinnen/Berater und Sachverständige.

# § 2 Regelstudienzeit, Aufbau des Studiums

- (1) <sup>1</sup>Das Studium umfasst eine Regelstudienzeit von sieben Semestern mit sechs theoretischen und einem praktischen Studiensemester. <sup>2</sup>Das praktische Studiensemester wird als fünftes Studiensemester geführt. <sup>3</sup>Das Studium schließt mit der Bachelorprüfung ab.
- (2) <sup>1</sup>Ab dem dritten Studiensemester erfolgt die fachliche Profilierung. <sup>2</sup>Aus einem Angebot von acht profilbildenden Pflichtmodulen im dritten und vierten Semester sind sechs auszuwählen. <sup>3</sup>Ab dem sechsten Studiensemester werden nach Maßgabe des Studienplans drei Studienschwerpunkte geführt, von denen die Studierenden zwei auswählen müssen:
  - 1. Bioenergie
  - 2. Energie aus Sonne
  - 3. Rationelle Energienutzung

<sup>4</sup>Die Wahl der Studienschwerpunkte ist vor Beginn des sechsten Studiensemesters zu treffen. <sup>5</sup>Studierende, die keine Wahl treffen, werden zwei Studienschwerpunkten durch Entscheidung der Prüfungskommission zugeordnet.

- (3) Das praktische Studiensemester umfasst 22 Wochen Praxiszeiten einschließlich der praxisbegleitenden Lehrveranstaltungen.
- (4) Der Nachweis einer fachpraktischen Ausbildung oder einer Vorpraxis ist für die Zulassung zum Studium nicht erforderlich.

# § 3 Prüfungsbewertung

Zur differenzierten Bewertung der einzelnen Prüfungsleistungen verwenden die Prüfer neben den vollen Notenziffern die um 0,3 erniedrigten oder erhöhten Noten; die Noten 0,7, 4,3, 4,7 und 5,3 sind ausgeschlossen.

### § 4 Grundlagen- und Orientierungsprüfung, Regeltermine und Fristen

- (1) <sup>1</sup>Bis zum Ende des zweiten Fachsemesters müssen die Studierenden die Prüfungsleistungen der Pflichtmodule
  - 1. 287081010 Physikalische Grundlagen der Technik
  - 2. 287081020 Allgemeine, anorganische und organische Chemie

# Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Technologie Erneuerbarer Energien an der Fachhochschule Weihenstephan (SPO-B-TE)

- 3. 287081030 Elektrotechnik
- 4. 287081040 Ingenieurmathematik I
- 5. 287081050 Datenverarbeitung

erstmals angetreten haben. <sup>2</sup>Die Prüfungen der Pflichtmodule Nrn. 1 bis 5 sind Grundlagen- und Orientierungsprüfungen. <sup>3</sup>Überschreiten Studierende die Frist nach Satz 1, gelten die noch nicht erbrachten Prüfungsleistungen der Grundlagen- und Orientierungsprüfungen als erstmals abgelegt und nicht bestanden.

- (2) <sup>1</sup>Bis zum Ende des vierten Fachsemesters müssen die Studierenden die Prüfungsleistungen der Pflichtmodule
  - 1. 287082010 Physik II
  - 2. 287082020 Analytische Chemie
  - 3. 287082030 Rechtliche Grundlagen
  - 4. 287082040 Ingenieurmathematik II
  - 5. 287082050 Technische Strömungslehre

erstmals angetreten haben. <sup>2</sup>Absatz 1 Satz 3 gilt entsprechend.

(3) Zum Eintritt in das praktische Studiensemester und die dem praktischen Studiensemester nachfolgenden theoretischen Studiensemestern ist nur berechtigt, wer die in Absatz 1 und Absatz 2 genannten Module und zusätzlich weitere Prüfungsleistungen im Umfang von mindestens 40 EC erfolgreich bestanden hat.

#### § 5 Bachelorarbeit

- (1) <sup>1</sup>Das Studium wird mit einer Bachelorarbeit abgeschlossen. <sup>2</sup>Zur Bachelorarbeit können sich Studierende anmelden, die mindestens 120 EC in den Modulen der theoretischen Studiensemester erreicht und zusätzlich das praktische Studiensemester erfolgreich absolviert haben. <sup>3</sup>Die Themen werden von den Professoren und Professorinnen der Fakultät ausgegeben. <sup>4</sup>Die Bachelorarbeit kann abweichend von § 5 Abs. 4 APO mit Zustimmung des Prüfers oder der Prüferin und des Zweitprüfers oder der Zweitprüferin in englischer oder einer anderen Sprache abgefasst werden.
  - (2) Der Bachelorarbeit ist ein vorbereitendes Bachelorseminar zugeordnet.

## § 6 Prüfungskommission

<sup>1</sup>Der Fakultätsrat setzt eine Prüfungskommission aus den Professoren und Professorinnen der Fakultät ein. <sup>2</sup>Sie besteht aus dem vorsitzenden Mitglied und zwei weiteren Mitgliedern.

#### § 7 Akademischer Grad

Aufgrund des erfolgreichen Abschlusses der Bachelorprüfung wird der akademische Grad "Bachelor of Engineering", Kurzform "B.Eng.", verliehen und eine Bachelorurkunde

### Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Technologie Erneuerbarer Energien an der Fachhochschule Weihenstephan (SPO-B-TE)

gemäß dem Muster in der Anlage zur Allgemeinen Prüfungsordnung der Fachhochschule Weihenstephan ausgestellt.

# § 8 In-Kraft-Treten und Schlussbestimmungen

- (1) <sup>1</sup>Die Studien- und Prüfungsordnung tritt am 1. Oktober 2008 in Kraft. <sup>2</sup>Sie gilt für Studierende, die ihr Studium im Bachelorstudiengang Technologie Erneuerbarer Energien an der Fachhochschule Weihenstephan nach dem Sommersemester 2008 mit dem ersten Studiensemester aufnehmen.
- (2) Diese Studien- und Prüfungsordnung dient der Ausfüllung und Ergänzung der Rahmenprüfungsordnung für die Fachhochschulen (RaPO) vom 17. Oktober 2001 (BayRS 2210-4-1-4-1-WFK) und der Allgemeinen Prüfungsordnung der Fachhochschule Weihenstephan in der jeweils geltenden Fassung.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Fachhochschule Weihenstephan vom 31. März 2008 sowie der rechtaufsichtlichen Genehmigung des Präsidenten der Fachhochschule Weihenstephan vom 11. Juni 2008.

Freising, 11. Juni 2008

Prof. Hermann Heiler Präsident

Die Satzung wurde am 11. Juni 2008 in der Fachhochschule Weihenstephan niedergelegt, die Niederlegung wurde am 11. Juni 2008 durch Anschlag in der Fachhochschule bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 11. Juni 2008.

#### Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Technologie Erneuerbarer Energien (SPO-B-TE) Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen

| 1. Studienseme | ester (1. Theoretisches Semester)                          |                      |     |     |                  |       |        |           |              |           |           |
|----------------|------------------------------------------------------------|----------------------|-----|-----|------------------|-------|--------|-----------|--------------|-----------|-----------|
| 1              | 2                                                          | 3                    | 4   | 5   | 6                | 7     | 8      | 9         | 10           | 11        | 12        |
| Module         |                                                            |                      |     |     | Prüfungsleistung | en    |        |           | Notenbildung |           |           |
| Nr./Code       | Modulbezeichnung                                           | Art der LV, Lehrform | SWS | EC  | T.Nr./T.Code     | P Art | P Min. | P ZulVor. | W. TPL       | W. M-Note | W. G-Note |
| 287081010      | Physikalische Grundlagen der Technik                       | SU                   | 4   | 5   |                  | sP    | 90     |           |              |           | 0,5       |
| 287081020      | Allgemeine, anorganische und organische Chemie             | SU                   | 4   | 5   |                  | sP    | 90     |           |              |           | 0,5       |
| 287081030      | Elektrotechnik                                             | SU, Ü                | 4   | 5   |                  | sP    | 90     |           |              |           | 0,5       |
| 287081040      | Ingenieurmathematik I                                      | SU, Ü                | 4   | 5   |                  | sP    | 90     |           |              |           | 0,5       |
| 287081050      | Datenverarbeitung                                          | SU, Ü                | 4   | 5   |                  | sP    | 90     |           |              |           | 0,5       |
| 2870810x0      | Wahlpflichtmodul (allgemein- und fachwissenschaftlich)**   |                      | 2   | 2,5 |                  | *     | *      | *         | *            | *         | 0,25      |
| 2870810x0      | Wahlpflichtmodul (allgemein- und fachwissenschaftlich) * * |                      | 2   | 2,5 |                  | *     | *      | *         | *            | *         | 0,25      |
|                | Summen                                                     |                      | 24  | 30  |                  |       |        |           |              |           | 3         |

| 2. Studiensem | ester (2. Theoretisches Semester)                        |                      |                    |     |              |       |              |           |        |           |           |
|---------------|----------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|-----|--------------|-------|--------------|-----------|--------|-----------|-----------|
| 1             | 2                                                        | 3                    | 4                  | 5   | 6            | 7     | 8            | 9         | 10     | 11        | 12        |
| Module        |                                                          |                      | Prüfungsleistungen |     |              |       | Notenbildung |           |        |           |           |
| Nr./Code      | Modulbezeichnung                                         | Art der LV, Lehrform | SWS                | EC  | T.Nr./T.Code | P Art | P Min.       | P ZulVor. | W. TPL | W. M-Note | W. G-Note |
| 287082010     | Physik II                                                | P, S                 | 4                  | 5   |              | sP    | 90           | N         |        |           | 0,5       |
| 287082020     | Analytische Chemie                                       | SU, P                | 4                  | 5   |              | sP    | 90           | N         |        |           | 0,5       |
| 287082030     | Rechtliche Grundlagen                                    | SU                   | 4                  | 5   |              | sP    | 90           |           |        |           | 0,5       |
| 287082040     | Ingenieurmathematik II                                   | SU, Ü                | 4                  | 5   |              | sP    | 90           |           |        |           | 0,5       |
| 287082050     | Technische Strömungslehre                                | SU, Ü, P             | 4                  | 5   |              | sP    | 90           | N         |        |           | 0,5       |
| 2870820x0     | Wahlpflichtmodul (allgemein- und fachwissenschaftlich)** |                      | 2                  | 2,5 |              | *     | *            | *         | *      | *         | 0,25      |
| 2870820x0     | Wahlpflichtmodul (allgemein- und fachwissenschaftlich)** |                      | 2                  | 2,5 |              | *     | *            | *         | *      | *         | 0,25      |
|               | Summen                                                   |                      | 24                 | 30  |              |       |              |           |        |           | 3         |

<sup>\*</sup> Prüfungsleistungen, Prüfungsvoraussetzungen und Notenbildung siehe Studienplan \*\*Angebot siehe Studienplan

| 3. Studiensem | ester (3. Theoretisches Semester)                      |                      |     |                  |              |       |        |              |        |           |           |
|---------------|--------------------------------------------------------|----------------------|-----|------------------|--------------|-------|--------|--------------|--------|-----------|-----------|
| 1             | 2                                                      | 3                    | 4   | 5                | 6            | 7     | 8      | 9            | 10     | 11        | 12        |
| Module        |                                                        |                      |     | Prüfungsleistung | en           |       |        | Notenbildung |        |           |           |
| Nr./Code      | Modulbezeichnung                                       | Art der LV, Lehrform | SWS | EC               | T.Nr./T.Code | P Art | P Min. | P ZulVor.    | W. TPL | W. M-Note | W. G-Note |
| 287083010     | Betriebswirtschaftliche Grundlagen                     | SU, Ü, S             | 4   | 5                |              | sP    | 90     |              |        |           | 1         |
| 287083020     | Ingenieurtechnische<br>Grundlagen                      | SU, Ü                | 4   | 5                |              | sP    | 90     |              |        |           | 1         |
| 287083030     | Mikrobiologie * * *                                    | SU, Ü                | 4   | 5                |              | sP    | 90     |              |        |           | 1         |
| 287083040     | Kraftwerkstechnik***                                   | SU,Ü                 | 4   | 5                |              | sP    | 90     |              |        |           | 1         |
| 287083050     | Anlagentechnik * * *                                   | SU,Ü                 | 4   | 5                |              | sP    | 90     |              |        |           | 1         |
| 287083060     | Prozesssimulation***                                   | SU,Ü                 | 4   | 5                |              | sP    | 90     |              |        |           |           |
| 2870830x0     | Wahlpflichtmodul (allgemein- und fachwissenschaftlich) |                      | 2   | 2,5              |              | *     | *      | *            | *      | *         | 0,5       |
| 2870830x0     | Wahlpflichtmodul (allgemein- und fachwissenschaftlich) |                      | 2   | 2,5              |              | *     | *      | *            | *      | *         | 0,5       |
|               | Summen                                                 |                      | 24  | 30               |              |       |        |              |        |           | 6         |

| 1 Module Nr./Code Modu | 2                                                      | 3                    | 4   | 5   |              |       |        |           |              |           |           |
|------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|-----|-----|--------------|-------|--------|-----------|--------------|-----------|-----------|
|                        |                                                        |                      |     |     | 6            | 7     | 8      | 9         | 10           | 11        | 12        |
| No /Code Mod           | i                                                      | Module               |     |     |              |       |        |           | Notenbildung |           |           |
| Nr./Code Iviodi        | dulbezeichnung                                         | Art der LV, Lehrform | SWS | EC  | T.Nr./T.Code | P Art | P Min. | P ZulVor. | W. TPL       | W. M-Note | W. G-Note |
| 287084010 Theri        | rmodynamik                                             | SU,Ü                 | 4   | 5   |              | sP    | 90     |           |              |           | 1         |
| 287084020 Wärr         | rmeübertragung                                         | SU, Ü                | 4   | 5   |              | sP    | 90     |           |              |           | 1         |
|                        | ologische Betrachtungen<br>EE***                       | SU,Ü                 | 4   | 5   |              | sP    | 90     |           |              |           | 1         |
|                        | te-, Lüftung-,<br>natechnik***                         | SU,Ü                 | 4   | 5   |              | sP    | 90     |           |              |           | 1         |
| 287084050 Mess         | ss- und Regeltechnik***                                | SU,Ü                 | 4   | 5   |              | sP    | 90     |           |              |           | 1         |
| 287084060 Werk         | rkstofftechnik***                                      | SU,Ü                 | 4   | 5   |              | sP    | 90     |           |              |           | 1         |
|                        | hlpflichtmodul (allgemein- und<br>nwissenschaftlich)** |                      | 2   | 2,5 | *            | *     | *      | *         | *            | *         | 0,5       |
|                        | hlpflichtmodul (allgemein- und<br>nwissenschaftlich)** |                      | 2   | 2,5 | *            | *     | *      | *         | *            | *         | 0,5       |
| Sum                    | nmen                                                   |                      | 24  | 30  |              |       |        |           |              |           | 6         |

<sup>\*</sup> Prüfungsleistungen, Prüfungsvoraussetzungen und Notenbildung siehe Studienplan \*\*Angebot siehe Studienplan \*\*\*Zu wählen sind 6 aus 8 des Angebots im 3. und 4. Studiensemester (Module 287083010 bis 287083060 bzw. 287084010 bis 287084060)

Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Technologie Erneuerbarer Energien (SPO-B-TE) Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen

#### PRAXISPHASE

| 5. Studienseme: | ster (Praktisches Semester)           |                      |     |    |              |                    |        |           |        |              |           |  |
|-----------------|---------------------------------------|----------------------|-----|----|--------------|--------------------|--------|-----------|--------|--------------|-----------|--|
| 1               | 2                                     | 3                    | 4   | 5  | 6            | 7                  | 8      | 9         | 10     | 11           | 12        |  |
| Module          | Module                                |                      |     |    |              | Prüfungsleistungen |        |           |        | Notenbildung |           |  |
| Nr./Code        | Modulbezeichnung                      | Art der LV, Lehrform | SWS | EC | T.Nr./T.Code | P Art              | P Min. | P ZulVor. | W. TPL | W. M-Note    | W. G-Note |  |
| 287085010       | Praxiszeit                            |                      |     | 25 |              | mP                 | 15     | StA       |        |              | 0         |  |
| 287085020       | Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen | SU, S                | 4   | 5  |              |                    |        | N         |        |              | 0         |  |
|                 | Summen                                |                      | 4   | 30 |              |                    |        |           |        |              | 0         |  |

| 6. Studiensem | ester (5. Theoretisches Semester) |                      |     |    |              |       |        |           |              |           |           |
|---------------|-----------------------------------|----------------------|-----|----|--------------|-------|--------|-----------|--------------|-----------|-----------|
| 1             | 2                                 | 3                    | 4   | 5  | 6            | 7     | 8      | 9         | 10           | 11        | 12        |
| Module        | Module Prüfungsleistungen         |                      |     |    |              |       |        |           | Notenbildung |           |           |
| Nr./Code      | Modulbezeichnung                  | Art der LV, Lehrform | SWS | EC | T.Nr./T.Code | P Art | P Min. | P ZulVor. | W. TPL       | W. M-Note | W. G-Note |
| 287086010     | Projektentwicklung                | SU, S                | 4   | 5  |              | sP    | 90     | N         |              |           | 1         |
| 287086020     | Unternehmensführung               | SU, S, PS            | 4   | 5  |              | sP    | 90     | N         |              |           | 1         |
| 287086030     | Bioenergie I*                     | SU, S                | 8   | 10 |              | sP    | 120    | N         |              |           | 2         |
| 287086040     | Energie aus Sonne I*              | SU, P                | 8   | 10 |              | sP    | 120    | N         |              |           | 2         |
| 287086050     | Rationelle Energienutzung I*      | SU, S, PS            | 8   | 10 |              | sP    | 120    | N         |              |           | 2         |
|               | Summen                            |                      | 24  | 30 |              |       |        |           |              |           | 6         |

| 7. Studienseme | ester (6. Theoretisches Semester)                                         |                      |     |                   |                  |        |        |           |              |           |           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|-------------------|------------------|--------|--------|-----------|--------------|-----------|-----------|
| 1              | 2                                                                         | 3                    | 4   | 5                 | 6                | 7      | 8      | 9         | 10           | 11        | 12        |
| Module         |                                                                           |                      |     |                   | Prüfungsleistung | en     | -      |           | Notenbildung |           |           |
| Nr./Code       | Modulbezeichnung                                                          | Art der LV, Lehrform | SWS | EC                | T.Nr./T.Code     | P Art  | P Min. | P ZulVor. | W. TPL       | W. M-Note | W. G-Note |
| 287087010      | Volkswirtschaftliche Betrachtung                                          | SU, P                | 4   | 5                 |                  | sP     | 90     | N         |              |           | 1         |
| 287087020      | Bioenergie II*                                                            | SU, S                | 4   | 5                 |                  | sP     | 90     | N         |              |           | 1         |
| 287087030      | Energie aus Sonne II*                                                     | SU, P                | 4   | 5                 |                  | sP     | 90     | N         |              |           | 1         |
| 287087040      | Rationelle Energienutzung II*                                             | SU, S, PS            | 4   | 5                 |                  | sP     | 90     | N         |              |           | 1         |
| 287087050      | Bachelorarbeit<br>(Bachelor's Thesis)<br>(vorbereitendes Bachelorseminar) | S                    | (2) | 15<br>(12)<br>(3) |                  | Thesis |        | N         |              |           | 3         |
|                | Summen                                                                    |                      | 14  | 30                |                  |        |        |           |              |           | 6         |

<sup>\*</sup>Zu wählen sind 2 aus 3 der Module 287086030 bis 287086050 bzw. 287087020 bis 287087040 entsprechend der Schwerpunktfestlegung

Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Technologie Erneuerbarer Energien (SPO-B-TE) Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen

| Studienga | ing - Semester insgesamt |             |     |     |          |
|-----------|--------------------------|-------------|-----|-----|----------|
| Nr.       | Bezeichnung              | Semesterart | sws | EC  | Divisor* |
| 1.        | Studiensemester          | theoretisch | 24  | 30  | 3        |
| 2.        | Studiensemester          | theoretisch | 24  | 30  | 3        |
| 3.        | Studiensemester          | theoretisch | 24  | 30  | 6        |
| 4.        | Studiensemester          | theoretisch | 24  | 30  | 6        |
| 5.        | Studiensemester          | praktisch   | 4   | 30  | 0        |
| 6.        | Studiensemester          | theoretisch | 24  | 30  | 6        |
| 7.        | Studiensemester          | theoretisch | 14  | 30  | 6        |
|           | Summen                   |             | 138 | 210 | 30       |

<sup>\*</sup> Divisor für die Bildung der Prüfungsgesamtnote

| Erläuterung / | Abkürzungen:                                                                                                                                               |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spalte        |                                                                                                                                                            |
| 1             | Nummer, Code des Moduls                                                                                                                                    |
| 2             | Bezeichnung, Name des Moduls                                                                                                                               |
| 3             | Art der Lehrveranstaltungen / Lehrformen im Modul: SU=Seminaristischer Unterricht, P=Praktikum, Ü=Übung, S=Seminar, PS=Projektstudium oder Projektseminar  |
| 4             | Semesterwochenstunden = Kontaktstunden = Lehrangebot                                                                                                       |
| 5             | Creditpunkte nach ECTS, studentischer Workload, 1 EC = 30 student. Arbeitsstunden                                                                          |
| 6             | Nummer, Code der Teilleistung                                                                                                                              |
| 7             | Art der Prüfung: sP = schriftl. Prüfung, mP = mündl. Prüfung                                                                                               |
| 8             | Dauer der Prüfung in Minuten                                                                                                                               |
| 9             | P ZulVor. = Zulassungsvoraussetzung für die Prüfung; N = mit Erfolg abzulegender Nachweis, das Nähere wird im Studienplan festgelegt;                      |
|               | vereinfachte Bewertung nach § 6 Abs. 3 Satz 2 APO; Zulassungsvoraussetzung kann auch die erfolgreiche Ablegung eines Pflicht- oder Wahlpflichtmoduls sein; |
| 10            | Gewichtung (W) der Teilprüfungsleistung (TPL), z.B. der einzelnen StA bei mehreren Studienarbeiten                                                         |
| 11            | Gewichtung (W) für Bildung der Modulendnote (M-Note)                                                                                                       |
| 12            | Gewichtung (W) der Modulendnote für Bildung der Prüfungs-Gesamtnote (G-Note)                                                                               |