

# **Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Umweltingenieurwesen an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, (SPO-M-UT)**

**vom 25.07.2019**

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 (GVBl S. 245, BayRS 2210-1-1-WFK), zuletzt geändert durch § 2 des Gesetzes vom 7. Mai 2013 (GVBl S. 252) - BayHSchG erlässt die Hochschule Weihenstephan-Triesdorf folgende Änderungssatzung:

## **§ 1**

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Umweltingenieurwesen an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf vom 10. Februar 2017 (Amtsblatt der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf 1/2017) wird wie folgt geändert:

1. In § 3 Abs. 1 Nr. 2 werden die ersten beiden Sätze vollständig gestrichen. Satz 3 ("Über die Vergleichbarkeit, insbesondere bei zur Hochschule abweichenden Prüfungsbewertungsmaßstäben oder bei ausländischen Abschlüssen, entscheidet die Prüfungskommission unter Berücksichtigung der modifizierten Bayerischen Formel nach § 13 APO und von Art. 63 Abs. 1 BayHSchG.") wird nach Satz 2 in § 3 Abs. 1 Nr. 1 eingefügt.
2. Die Anlage wird durch die Anlage zu dieser Satzung ersetzt.

## **§ 2**

<sup>1</sup>Diese Satzung tritt am 01.10.2019 in Kraft. <sup>2</sup>Sie gilt für alle Studierenden, die ihr Fachstudium an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf ab dem Wintersemester 2019/20 aufnehmen.

Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Umweltingenieurwesen (SPO-M-UT) an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf

---

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf vom 26.06.2019 sowie der rechtsaufsichtlichen Genehmigung des Präsidenten der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf vom 25.07.2019

Freising, 25.07.2019

Dr. Eric Veulliet  
Präsident

*Die Satzung wurde am 25.07.2019 in der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf niedergelegt, die Niederlegung wurde am 25.07.2019 durch Anschlag in der Fachhochschule bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 25.07.2019.*

**Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen**

| 1. Studiensemester |  |                      |           |           |                    |           |                      |           |              |           |
|--------------------|--|----------------------|-----------|-----------|--------------------|-----------|----------------------|-----------|--------------|-----------|
| 1                  | 2  | 3                    | 4         | 5         | 6                  | 7         | 8                    | 9         | 10           | 11        |
| Module             |  |                      |           |           | Prüfungsleistungen |           |                      |           | Notenbildung |           |
| Nr./Code           | Modulbezeichnung   | Art der LV, Lehrform | SWS       | EC        | T.Nr./T.Code       | P Art     | P Min.               | P ZulVor. | W. M-Note    | W. G-Note |
| 383191010          | Projektstudie I  | PS                   | 4         | 5         |                    | StA       | 8-14 Wo.             |           |              | 1         |
| 383192030          | Simulation und Messtechnik*                                    | SU, P, Ü, S          | 8         | 10        | 383192031          | sP        | 90                   |           | 0,3          |           |
|                    |  |                      |           |           | 383192032          | sP        | 90                   |           | 0,4          |           |
| 383192040          | Energieeffizienz*  | SU, P, Ü, S          | 4         | 5         | 383192041          | sP        | 90                   |           | 0,3          |           |
| 383192050          | Umweltforensik*  | SU, P, Ü, S          | 8         | 10        |                    |           |                      |           |              |           |
| 383192060          | Umweltmonitoring*  | SU, P, Ü, S          | 4         | 5         |                    |           |                      |           |              |           |
| 383191800          | Wahlpflichtmodule (5 EC) (allgemein- und fachwissenschaftlich) | SU, P, Ü, S          | 8         | 10        |                    | sP/mP/StA | 90/15-45/<br>2-8 Wo. |           |              | 2         |
|                    | <b>Summen</b>  |                      | <b>24</b> | <b>30</b> |                    |           |                      |           |              | <b>3</b>  |

| 2. Studiensemester |   |                      |           |           |                    |           |                      |           |              |           |
|--------------------|---|----------------------|-----------|-----------|--------------------|-----------|----------------------|-----------|--------------|-----------|
| 1                  | 2   | 3                    | 4         | 5         | 6                  | 7         | 8                    | 9         | 10           | 11        |
| Module             |   |                      |           |           | Prüfungsleistungen |           |                      |           | Notenbildung |           |
| Nr./Code           | Modulbezeichnung  | Art der LV, Lehrform | SWS       | EC        | T.Nr./T.Code       | P Art     | P Min.               | P ZulVor. | W. M-Note    | W. G-Note |
| 383192010          | Projektstudie II  | PS                   | 4         | 5         |                    | StA       | 8-14 Wo.             |           |              | 1         |
| 383192020          | Nachhaltig Wirtschaften                                       | SU, Ü                | 4         | 5         |                    | sP        | 90                   |           |              | 1         |
| 383192030          | Simulation und Messtechnik*                                   | SU, P, Ü, S          | 4         | 5         | 383192033          | mP        | 20                   |           | 0,3          | 3         |
| 383192040          | Energieeffizienz*   | SU, P, Ü, S          | 8         | 10        | 383192042          | sP        | 90                   |           | 0,3          |           |
|                    |   |                      |           |           | 383192043          | sP        | 90                   |           | 0,4          | 3         |
| 383192050          | Umweltforensik*   | SU, P, Ü, S          | 4         | 5         |                    | mP        | 45                   |           |              | 3         |
| 383192060          | Umweltmonitoring*   | SU, P, Ü, S          | 8         | 10        |                    | mP        | 45                   |           |              | 3         |
| 383192800          | Wahlpflichtmodul (5 EC) (allgemein- und fachwissenschaftlich) | SU, P, Ü, S          | 4         | 5         |                    | sP/mP/StA | 90/15-45/<br>2-8 Wo. |           |              | 1         |
|                    | <b>Summen</b>   |                      | <b>24</b> | <b>30</b> |                    |           |                      |           |              | <b>9</b>  |

\* Zu wählen sind 2 aus 4 der oben genannten Module entsprechend der Schwerpunktfestlegung. Die Module erstrecken sich über zwei Semester.

Die Modulprüfungen erfolgen entsprechend den Tabellenangaben entweder als Teilprüfungen im 1. und 2. Studiensemester oder als Gesamtprüfung über beide Semester am Ende des 2. Studiensemesters.

**Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen**

| 3. Studiensemester |  |                      |          |                   |                    |                |        |           |              |           |
|--------------------|--|----------------------|----------|-------------------|--------------------|----------------|--------|-----------|--------------|-----------|
| 1                  | 2  | 3                    | 4        | 5                 | 6                  | 7              | 8      | 9         | 10           | 11        |
| Module             |  |                      |          |                   | Prüfungsleistungen |                |        |           | Notenbildung |           |
| Nr./Code           | Modulbezeichnung                                   | Art der LV, Lehrform | SWS      | EC                | T.Nr./T.Code       | P Art          | P Min. | P ZulVor. | W. M-Note    | W. G-Note |
| 383193000          | Masterarbeit<br>(Master Thesis)<br>(Master Colleg) | S                    | 4<br>(4) | 30<br>(24)<br>(6) |                    | Thesis<br>Koll | 20     |           |              | 6         |
|                    | <b>Summen</b>                                      |                      | <b>4</b> | <b>30</b>         |                    |                |        |           |              | <b>6</b>  |

| Studiengang - Semester insgesamt |                 |             |           |           |                       |
|----------------------------------|-----------------|-------------|-----------|-----------|-----------------------|
| Nr.                              | Bezeichnung     | Semesterart | SWS       | EC        | Divisor <sup>1)</sup> |
| 1.                               | Studiensemester | theoretisch | 24        | 30        | 3                     |
| 2.                               | Studiensemester | theoretisch | 24        | 30        | 9                     |
| 3.                               | Studiensemester | theoretisch | 4         | 30        | 6                     |
|                                  | <b>Summen</b>   |             | <b>52</b> | <b>90</b> | <b>18</b>             |

<sup>1)</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, StA = Studienarbeit, Koll = Präsentation mit anschließender Diskussion  |
| 8                          | Dauer der Prüfung bzw. maximale Bearbeitungsdauer in Minuten, soweit nicht anders angegeben (Wo. = Wochen)  |
| 9                          | P ZulVor. = Zulassungsvoraussetzung für die Prüfung; TN = Teilnahmenachweis gemäß § 5 Abs. 2 APO, das Nähere wird im Studienplan festgelegt; weitere Voraussetzungen siehe Erläuterungen zu Spalte 7; vereinfachte Bewertung nach § 6 Abs. 3 Satz 2 APO |
| 10                         | Gewichtung (W) für Bildung der Modulendnote (M-Note)  |
| 11                         | Gewichtung (W) der Modulendnote für Bildung der Prüfungs-Gesamtnote (G-Note); Bei Wahlpflichtmodulen mit 5 EC: Wert: 1  |