

Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Arboristik und urbanes Waldmanagement an der Hochschule Weihenstephan- Triesdorf (SPO-B-UW)

vom 07. Juli 2023

Aufgrund von Art. 9, Art. 80 Abs. 1, Art. 84 Abs. des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes (BayHIG) vom 05. August 2022 (GVBL. S. 414), geändert durch § 3 des Gesetzes vom 23. Dezember 2022 (GVBL. S.709) erlässt die Hochschule Weihenstephan-Triesdorf folgende Satzung:

§ 1

Ziel des Studiums

(1) ¹Das Studium im Bachelorstudiengang Arboristik und urbanes Waldmanagement hat das Ziel, durch praxisorientierte Lehre eine auf der Grundlage wissenschaftlicher Erkenntnisse und Methoden beruhende Ausbildung zu vermitteln. ²Das Absolvieren dieses Studiengangs soll dazu befähigen, als Expertin und Experte für Baumpflege und urbanes Waldmanagement ökologische, ökonomische, administrative und technische Aufgaben eigenverantwortlich wahrzunehmen.

(2) ¹Das Studium berücksichtigt ausgewogen theoretische und praktische Inhalte. ²Dazu werden neben der Vermittlung von theoretischem Grundlagenwissen und Grundfähigkeiten anwendungsbezogene Probleme der Berufspraxis analysiert und Lösungen für diese Probleme entwickelt. ³Dies geschieht unter anderem auf der Grundlage von Fallstudien und Projektarbeiten. ⁴Der Praxisbezug wird insbesondere auch durch ein praktisches Studiensemester sichergestellt. ⁶Neben Fachkenntnissen erwerben die Studierenden im Rahmen eines integrierten Lehrangebots zusätzliche soziale und methodische Kompetenz zur Förderung der Persönlichkeitsbildung.

(3) ¹Mit der Bachelorprüfung erwerben Studierende einen anwendungsbezogenen, wissenschaftlich fundierten, berufsqualifizierenden Abschluss, der sie befähigt, Fach- und Führungsaufgaben zu übernehmen. ²Zu diesen Aufgaben zählen insbesondere

- Leitung von Baumpflegeunternehmen
- Gutachtertätigkeit als Baumsachverständiger
- Tätigkeiten in öffentlichen Verwaltungen:
 - Leitung von Garten- und Grünflächenämtern
 - Ingenieurtätigkeit in Planungsämtern
 - Ingenieurtätigkeit in Umweltämtern
- Ingenieurtätigkeit im Fahrwege- und Trassenmanagement
- Tätigkeiten in Umweltbildung und Besucherlenkung
- Ingenieurtätigkeiten in Planungsbüros
- Tätigkeiten im Naturschutz, der Umweltsicherung, der Landespflege und im Ressourcenmanagement
- Ingenieurtätigkeit in anwendungsorientierter Forschung und Wissenschaft

§ 2

Regelstudienzeit, Aufbau des Studiums

(1) ¹Das Studium umfasst eine Regelstudienzeit von sieben Semestern mit sechs theoretischen und einem praktischen Studiensemester. ²Das praktische Studiensemester wird als fünftes Studiensemester geführt. ³Das Studium schließt mit der Bachelorprüfung ab.

(2) Das praktische Studiensemester umfasst 20 Wochen Praxiszeiten einschließlich der praxisbegleitenden Lehrveranstaltungen.

§ 3

Grundlagen- und Orientierungsprüfung, Regeltermine und Fristen

(1) ¹Bis zum Ende des zweiten Fachsemesters müssen die Studierenden die Prüfungsleistungen der Pflichtmodule

1. 229231010 Biologische Grundlagen
2. 229231020 Biologische Formenkenntnisse
3. 229231030 Einführung Informatik
4. 229231040 Geowissenschaftliche Grundlagen
5. 229231050 Geschichte von Park und Landschaft

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

(2) ¹Bis zum Ende des vierten Fachsemesters müssen die Studierenden die Prüfungsleistungen der Pflichtmodule

1. 229232010 Grundlagen der Arbeit an Bäumen
2. 229232020 Dendrologie und Holzkunde
3. 229232030 Baumgesundheit
4. 229232040 Arbeits- und Allgemeines Vertragsrecht
5. 229232050 Standortslehre

erstmalig abgelegt haben. ²Absatz 1 Satz 3 gilt entsprechend.

(3) ¹Zum Eintritt in das Praxissemester sowie die nachfolgenden theoretischen Semester ist nur berechtigt, wer Module im Umfang von mindestens 65 EC erfolgreich bestanden hat.

§ 4

Bachelorarbeit

¹Das Studium wird mit einer Bachelorarbeit abgeschlossen. ²Zur Bachelorarbeit können sich Studierende anmelden, die mindestens 120 EC aus den theoretischen Studiensemestern erreicht und zusätzlich das praktische Studiensemester erfolgreich absolviert haben. ³Die Themen werden von einem zur Prüfung berechtigten Mitglied der Fakultäten Wald und Forstwirtschaft, Landschaftsarchitektur oder Gartenbau und Lebensmitteltechnologie oder, auf gesonderten Beschluss des Fakultätsrates Wald und Forstwirtschaft, von einem berechtigten Mitglied, einer anderen Fakultät der HSWT ausgegeben, welches die Arbeit auch betreuen und bewerten soll.

⁴Die Bachelorarbeit kann abweichend von § 5 Abs. 4 APO mit Zustimmung der bzw. des Prüfenden in englischer oder einer anderen Sprache abgefasst werden.

§ 5 Prüfungskommission

¹Der Fakultätsrat setzt eine Prüfungskommission aus dem Kreis der Professoren und Professorinnen der am Studiengang beteiligten Fakultäten Wald und Forstwirtschaft, Landschaftsarchitektur oder Gartenbau und Lebensmitteltechnologie ein. ²Sie besteht aus dem vorsitzenden Mitglied und zwei weiteren Mitgliedern.

§ 6 Akademischer Grad

Aufgrund des erfolgreichen Abschlusses der Bachelorprüfung wird der akademische Grad „Bachelor of Engineering“, Kurzform „B. Eng.“, verliehen und eine Bachelorurkunde gemäß dem Muster in der Anlage zur Allgemeinen Prüfungsordnung der Hochschule ausgestellt.

§ 7 In-Kraft-Treten und Schlussbestimmungen

¹Die Studien- und Prüfungsordnung tritt am 1. Oktober 2023 in Kraft. ²Sie gilt für Studierende, die ihr Studium im Bachelorstudiengang Arboristik und urbanes Waldmanagement an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf nach dem Sommersemester 2023 mit dem ersten Studiensemester aufnehmen.

Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen

| 1. Studiensemester (1. Theoretisches Semester) | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------|---------------------|------------|
| 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 ZuIVor. | W. M-Note | W. G. Note |
| 229231010 | Biologische Grundlagen | SU, P | 4 | 5 | | sP | 120 | | | 1 |
| 229231020 | Biologische Formenkenntnisse | SU, Ü, PS | 4 | 5 | 229231021 229231022 229231023 | sP/ StA FkP FkP | 60/ 12 w 10 10 | | 0,5 0,25 0,25 | 1 |
| 229231030 | Einführung Informatik | SU, Ü | 5 | 5 | | sP | 120 | | | 1 |
| 229231040 | Geowissenschaftliche Grundlagen | SU, P | 5 | 5 | | sP | 120 | | | 1 |
| 229231050 | Geschichte von Park und Landschaft | SU | 5 | 5 | | sP | 90 | | | 1 |
| 229231900 | Wahlpflichtmodule (2 x 3 EC) | SU, P, Ü, S, PS | 5 | 6 | | sP/ mP/ StA/PA/ Koll PoP | 60-120/ 15-45/ 4-12 w/ 15-30 | | | 1 |
| Summen | | | 28 | 31 | | | | | | 6 |

| 2. Studiensemester (2. Theoretisches Semester) | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------|-----------|-----------|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------|--------------|------------|
| 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 ZuIVor. | W. M-Note | W. G. Note |
| 229232010 | Grundlagen der Arbeit an Bäumen | SU, Ü | 4 | 5 | | sP | 120 | | | 1 |
| 229232020 | Dendrologie und Holzkunde | SU, Ü | 5 | 5 | 229232021 229232022 | sP/mP FkP | 90/20 10 | | 0,9 0,1 | 1 |
| 229232030 | Baumgesundheit | SU | 5 | 5 | | sP | 90 | | | 1 |
| 229232040 | Arbeits- und Allgemeines Vertragsrecht | SU, Ü | 5 | 5 | | sP/StA/mP | 90/12 w/15 | | | 1 |
| 229232050 | Standortslehre | SU, P | 5 | 5 | | sP | 120 | | | 1 |
| 229231900 | Wahlpflichtmodule (2 x 3 EC) | SU, P, Ü, S, PS | 5 | 6 | | sP/ mP/ StA/PA/ Koll PoP | 60-120/ 15-45/ 4-12 w/ 15-30 | | | 1 |
| Summen | | | 29 | 31 | | | | | | 5 |

| 3. Studiensemester (3. Theoretisches Semester) | | | | | | | | | | |
|--|---|----------------------|-----------|-----------|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------|--------------|------------|
| 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 ZuIVor. | W. M-Note | W. G. Note |
| 229233010 | Baumstatik und -analyse | SU, Ü | 4 | 5 | | sP | 120 | | | 1 |
| 229233020 | Sozialwissenschaftliche Grundlagen | SU, Ü | 4 | 5 | | sP/mP | 90/20 | | | 1 |
| 229233030 | Geo-Informatik | SU, Ü | 5 | 5 | | sP | 120 | | | 1 |
| 229233040 | Ökosystemleistungen und Grüne Infrastruktur | SU, S | 4 | 5 | 229233031 229233032 | sP Präs | 90 30 | | 0,5 0,5 | 1 |
| 229233050 | Kommunikation | SU, Ü | 4 | 5 | | sP/mP | 90/20 | | | 1 |
| 229231900 | Wahlpflichtmodule (2 x 3 EC) | SU, P, Ü, S, PS | 5 | 6 | | sP/ mP/ StA/PA/ Koll PoP | 60-120/ 15-45/ 4-12 w/ 15-30 | | | 1 |
| Summen | | | 26 | 31 | | | | | | 5 |

Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen

| 4. Studiensemester (4. Theoretisches Semester) | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------|-------------|-----------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------|--------------|------------|
| 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 ZuIVor. | W. M-Note | W. G. Note |
| 229234010 | Rechnungswesen und Steuerlehre | SU, Ü | 5 | 5 | | sP/mP | 90/20 | | | 1 |
| 229234020 | Baumkontrolle und spezielle Arbeitstechniken | SU, Ü | 7 | 8 | | sP/mP | 120/20 | | | 1 |
| 229234030 | Ökologische Baubegleitung | SU | 4 | 5 | 229234031 | SIA | 12 w | | 0,6 | 1 |
| | | | | | 229234032 | sP | 90 | | 0,4 | |
| 229234040 | Bäume im Klimawandel, Baumschulwesen | SU, Ü | 5 | 5 | 229234041 | sP | 60 | | 0,7 | 1 |
| | | | | | 229234042 | FkP | 15 | | 0,3 | |
| 229234050 | Waldgesellschaften und Baumarteneignung | SU, P | 4 | 5 | 229234051 | sP/PA | 120/12 w | | 0,9 | 1 |
| | | | | | 229234052 | FkP | 10 | | 0,1 | |
| 229231900 | Wahlpflichtmodule | SU, P, Ü, S, PS | 2,5 | 3 | | sP/ mP/ SIA/PA/ Koll PoP | 60-120/ 15-45/ 4-12 w/ 15-30 | | | 1 |
| Summen | | | 27,5 | 31 | | | | | | 6 |

| 5. Studiensemester (Praxissemester) | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|----------|-----------|--------------------|-------|--------|-----------|--------------|------------|
| 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 ZuIVor. | W. M-Note | W. G. Note |
| 229235010 | Praktikum | | | 25 | | | | | | 0 |
| 229235020 | Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen | | 5 | 5 | | | | | | 0 |
| Summen | | | 5 | 30 | | | | | | 0 |

| 6. Studiensemester (5. Theoretisches Semester) | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------|-----------|-----------|--------------------|-------|--------|-----------|--------------|------------|
| 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 ZuIVor. | W. M-Note | W. G. Note |
| 229236010 | Vergaberecht, Bauvertragsrecht und Nachtragsmanagement | SU | 5 | 5 | | sP | 120 | | | 1 |
| 229236020 | Planungsrecht | SU, Ü | 4 | 5 | | sP | 90 | | | 1 |
| 229236030 | Besucherlenkung und Partizipation | SU, P | 4 | 5 | | sP/mP | 90/20 | | | 1 |
| 229236040 | Arbeitsplanung und Projektsteuerung | PS, Ü | 4 | 5 | 229236041 | sP | 60 | | 0,5 | 1 |
| | | | | | 229236042 | SIA | 3-4 w | | 0,5 | |
| 229236050 | Umweltplanung und Naturschutz | SU, Pr | 4 | 5 | | sP | 90 | | | 1 |
| 229236060 | Urbanes Waldmanagement | SU, Ü, PS | 4 | 5 | | sP/PA | 60/4 w | | | 1 |
| Summen | | | 25 | 30 | | | | | | 6 |

Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen

| 7. Studiensemester (7. Theoretisches Semester) | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|----------------------|-------------|-----------|--------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------|--------------|------------|
| 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 ZuIVor. | W. M-Note | W. G. Note |
| 229237000 | Bachelorarbeit | SU | | 13 | | Thesis | | | | 3 |
| 229237010 | Innovation Lab | SU, PS | 3 | 5 | | StA | 12 w | | | 1 |
| 229237020 | Unternehmensführung | SU, Ü | 5 | 5 | | sP/StA | 90/10 w | | | 1 |
| 229231900 | Wahlpflichtmodule | SU, P, Ü, S, PS | 2,5 | 3 | | sP/ mP/ StA/PA/ Koll PoP | 60-120/ 15-45/ 4-12 w/ 15-30 | | | 1 |
| Summen | | | 10,5 | 26 | | | | | | 6 |

| Studiengang - Semester insgesamt | | | | | |
|----------------------------------|-----------------|-------------|------------|------------|-----------|
| Nr. | Bezeichnung | Semesterart | SWS | EC | Divisor* |
| 1. | Studiensemester | theoretisch | 28 | 31 | 6 |
| 2. | Studiensemester | theoretisch | 29 | 31 | 5 |
| 3. | Studiensemester | theoretisch | 26 | 31 | 5 |
| 4. | Studiensemester | theoretisch | 27,5 | 31 | 6 |
| 5. | Praxissemester | praktisch | 5 | 30 | 0 |
| 6. | Studiensemester | theoretisch | 25 | 30 | 6 |
| 7. | Studiensemester | theoretisch | 10,5 | 26 | 6 |
| Summen | | | 151 | 210 | 34 |

* Divisor für die Bildung der Prüfungsgesamtnote

Erläuterungen / 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 SWS = Semesterwochenstunden = Kontaktstunden = Lehrangebot
- 5 Creditpunkte nach ECTS, studentischer Workload, 1 EC = 30 student. Arbeitsstunden
- 6 Nummer, Code der Teilleistung
- 7 Art der Prüfung: P=Prüfung, sP=schriftliche Prüfung, mP=mündliche Prüfung, StA=Studienarbeit, Präs=Präsentation, PA=Projektarbeit, FkP=Formenkennntnisprüfung, Kol=Kolloquium, PP=Praktische Prüfung
- 8 Dauer der Prüfung in Minuten, sofern nicht anders angegeben; w = Wochen; das Nähere wird im Studienplan festgelegt.
- 9 P ZuIVor. = Zulassungsvoraussetzung für die Prüfung; TN = Teilnahmenachweis, das Nähere wird im Studienplan festgelegt; weitere Voraussetzungen siehe Erläuterungen zu Spalte 7 vereinfachte Bewertung nach § 6 Abs. 3 Satz 2 APO; Zulassungsvoraussetzung kann auch die erfolgreiche Ablegung eines Pflicht- oder Wahlpflichtmodul sein
- 10 Gewichtung (W) für Bildung der Modulendnote (M-Note)
- 11 Gewichtung (W) der Modulendnote für Bildung der Prüfungs-Gesamtnote (G-Note)