

Satzung zur Änderung der Fachprüfungs- und Studienordnung für den Bachelorstudiengang Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement an der Technischen Universität München

Vom 6. November 2018

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2 in Verbindung mit Art. 58 Abs. 1 Satz 1 und Art. 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die Technische Universität München folgende Änderungssatzung:

§ 1

Die Fachprüfungs- und Studienordnung für den Bachelorstudiengang Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement an der Technischen Universität München vom 27. August 2015 wird wie folgt geändert:

1. § 35 Abs. 2 wird wie folgt geändert:

- a) In Satz 1 wird die Zahl „160“ durch die Zahl „159“ ersetzt.
- b) In Satz 3 wird die Zahl „10“ durch die Zahl „11“ ersetzt.

2. § 37 Abs. 3 wird wie folgt geändert:

- a) In Satz 1 wird die Satznummerierung eingefügt.
- b) Es wird folgender Satz 2 angefügt:

„²Soweit einzelne Module ganz oder teilweise in englischer Sprache abgehalten werden, ist dies in Anlage 1 gekennzeichnet.“

3. In § 37 a Abs. 1 Satz 2 sowie in § 42 wird die Zahl „10“ durch die Zahl „11“ ersetzt.

4. § 41 Abs. 3 wird wie folgt geändert:

- a) Die Satznummerierung in Satz 1 wird gestrichen.
- b) Die Sätze 2 und 3 werden aufgehoben.

5. In § 48 Abs. 2 Satz 2 wird die Zahl „91“ durch die Zahl „90“ ersetzt.

6. § 50 Abs. 2 Satz 2 wird wie folgt neu gefasst:

„²Die Gesamtnote der Bachelorprüfung wird als gewichtetes Notenmittel der Module gemäß § 46 Abs. 1 und § 48 Abs. 2 sowie der Bachelor's Thesis errechnet.“

7. Die Anlage 1: Prüfungsmodule wird durch die als Anlage beigefügte Anlage 1: Prüfungsmodule ersetzt.
8. Die Anlage 2: Zertifikat Walpädagogik wird durch die als Anlage beigefügte Anlage 2: Zertifikat Walpädagogik ersetzt.
9. In Anlage 3: Pflanzenschutz-Sachkunde werden hinter den Worten „die in Anlage 1 Teil A und B“ die Worte „der Pflanzenschutz-Sachkundeverordnung“ eingefügt.

§ 2

- (1) Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 1. Oktober 2018 in Kraft.
- (2) ¹Sie gilt für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2018/19 ihr Fachstudium an der Technischen Universität München aufnehmen. ²Abweichend von Satz 1 gelten die Änderungen in den Wahlmodulen „Allgemeine Ökologie“ und „Urban Forestry“ bereits für alle Studierenden, die ihr Fachstudium ab dem Wintersemester 2015/16 an der Technischen Universität München aufgenommen haben.

Anlage 1: Prüfungsmodule

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichts- sprache
-----	------------------	----------	------	-----	---------	-------------	---------------	-------------------------

Grundlagen- und Orientierungsprüfung:**Pflichtmodule**

WZ1819	Biologie	V	1	8	8	Klausur	180	Deutsch
WZ4220	Chemie	4V 2Ü	1	6	6	Klausur	180	Deutsch
WZ2700	Forst- und Umweltgeschichte	1,3 V 1,7S	1	3	3	Projektarbeit		Deutsch
WI001062	Einführung in die Wirtschaftswissenschaften	V	1	4	5	Klausur	120	Deutsch
WZ2711	Dendrologie	2V 2Ü	1 und 2	4	5	Klausur + Labor (SL) + Labor (SL)	60	Deutsch
WZ4222	Ökoklimatologie	V	1 und 2	4	5	Klausur	90	Deutsch
WZ2701	Statistik und Informatik	V Ü	2	6	6	Klausur	120	Deutsch
WZ2702	Materialeigenschaften von Holz	V	2	4	5	Klausur	90	Deutsch
WZ0139	Inventur	3V 1Ü	2	5	6	Klausur	90	Deutsch
PH9017	Praktische Physik*	4P	2	4	5	Übungsleistung + Labor (1:1)		Deutsch
	Gesamt				54 Credits			

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
-----	------------------	----------	------	-----	---------	-------------	---------------	--------------------

Bachelorprüfung:

Pflichtmodule

WZ2703	Überfachliche Kompetenzen	VÜS	1		5	nach Angaben der/des Dozenten	nach Angaben der/des Dozenten	Deutsch
WI000201	Forstliche Betriebswirtschaftslehre	V	3	4	5	Klausur	60	Deutsch
WZ0150	Forstliche Verfahrenstechnik und Logistik	3,5 V 0,5 Ü	3	4	5	Klausur	120	Deutsch
WZ0527	Wald Wachstum und Umwelt	V	3	5	6	Klausur	60	Deutsch
WZ0143	Technologie und Verwertungslinien von Holz	V	3	4	5	Klausur	60	Deutsch
WZ1820	Tier- und Wildökologie	3V 3Ü	3	6	5	Klausur + Labor (SL)	90	Deutsch
WZ2704	Natürliche Ressourcen: Boden und Standort	6V 2Ü	3 und 4	8	8	Klausur	120	Deutsch
WZ2705	Natürliche Ressourcen: Vegetation	4V 2Ü	3 und 4	6	5	Mündliche Prüfung	20	Deutsch
WZ2706	Waldbau	4V 3S	4	7	6	Klausur	120	Deutsch
WZ0154	Waldschutz	2V 3Ü	4	5	5	Klausur + Labor (SL)	60	Deutsch
WZ2707	Allgemeine Rechtsgrundlagen	V	4	4	5	Klausur	120	Deutsch
WZ0158	Projekt	V Ü S	4	4	5	Projektarbeit		Deutsch
WZ0162	Forstplanung	4V 1Ü	5	5	5	Klausur	90	Deutsch/Englisch
WZ0157	Landschaftsentwicklung	2V 2Ü	5	4	5	Klausur	100	Deutsch
WZ0156	Rohstoffmärkte, Ökobilanzierung, Waldzertifizierung	V	5	4	5	Klausur	90	Deutsch
WI000213	Forst- und Umweltpolitik	1,5V 1,5Ü	5	3	5	Mündliche Prüfung	20	Deutsch
WZ2708	Bachelor Kolloquium		6		5	Mündliche Prüfung	30	Deutsch
	Gesamt				90 Credits			

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
-----	------------------	----------	------	-----	---------	-------------	---------------	--------------------

Bachelor's Thesis

WZ0171	Bachelor's Thesis		6		10	Wissenschaftliche Ausarbeitung		Deutsch / Englisch
--------	-------------------	--	---	--	----	--------------------------------	--	--------------------

Wahlmodule: Im Wahlbereich sind aus folgender Liste Module im Umfang von 15 Credits zu erbringen:

Der Prüfungsausschuss aktualisiert fortlaufend den Fächerkatalog der Wahlmodule. Änderungen werden spätestens zu Beginn des Semesters auf den Internetseiten des Prüfungsausschusses bekannt gegeben.

WZ4218	Bienenkunde	4 VÜ	6	4	5	Klausur + Projektarbeit (SL)	60	Deutsch
WZ6141	Allgemeine Ökologie	4 V	5	4	6	Klausur	120	Deutsch
WZ1082	Fischbiologie und Aquakultur	V	5	4	5	Klausur oder Mündliche Prüfung	90 30	Deutsch
WZ4217	Forstgenetik	2V 1S 2Ü	5	5	5	Klausur	60	Deutsch
WZ0168	Gehölzmedizin	2V 2P	5	4	5	Klausur oder Mündliche Prüfung	90 20	Deutsch
WZ0164	Geographische Informationssysteme	2V 2Ü	5	4	5	Klausur + Übungsleistung (SL)	90	Deutsch
WZ0163	Internationale Forstwirtschaft	3V 1,5S	6	4,5	5	Klausur + Projektarbeit (1:1)	90	Deutsch
WZ0165	Nachwachsende Rohstoffe: Züchtung und Plantagentechnologie	3V 1S 1Ü	6	5	5	Mündliche Prüfung	30	Deutsch
WZ2709	Phänologie	2V 2S	5	4	5	Projektarbeit		Deutsch
WZ2710	Theoretische und rechtliche Grundlagen der Wildbewirtschaftung	4V 2Ü	5	6	5	Klausur	100	Deutsch
WZ0528	Urban Forestry	2,5 V	5	2,5	5	Klausur	90	Englisch
WZ4213	Waldpädagogik 1*	2V 2S	5	4	5	Klausur + Präsentation (1:1)	60	Deutsch
WZ4214	Waldpädagogik 2	4 S	6	4	5	Mündliche Prüfung	30	Deutsch
WZ4048	Waldstandorte in Bayern	1V 3Ü	6	4	5	Mündliche Prüfung	20	Deutsch

* Das Modul ist bestanden, wenn beide Modulteilprüfungen bestanden sind.

Prüfungsleistungen im Bereich Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement, die an einer anderen Hochschule im Rahmen eines Bachelorstudiums (z.B. Auslandssemester) erworben werden, können bis zu einem Umfang von 15 Credits auch dann angerechnet und als Wahlleistungen im Abschnitt Wahlmodule gemäß Anlage 1 in die Bachelorprüfung eingebracht werden, wenn es zwar kein entsprechendes Modul im Modulkatalog der Technischen Universität München gibt, die sonstigen Anforderungen aber denen des Bachelorstudiengangs Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement entsprechen. Über die Anerkennung entscheidet der Bachelorprüfungsausschuss Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement in Abstimmung mit dem Fachstudienberater für den Bachelorstudiengang Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement und dem Auslandsbeauftragten der Studienfakultät Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement.

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache
-----	------------------	----------	------	-----	---------	-------------	---------------	--------------------

Studienleistungen: Es ist ein Berufspraktikum im Umfang von 11 Credits als Studienleistung zu erbringen:

WZ0529	Berufspraktikum		6		11	Bericht		
--------	-----------------	--	---	--	----	---------	--	--

Erläuterungen:

Sem. = Semester; SWS = Semesterwochenstunden; V = Vorlesung; Ü = Übung; P = Praktikum; S = Seminar;
SL = Studienleistung; Labor = Laborleistung

In der Spalte Prüfungsdauer ist die Prüfungsdauer in Minuten aufgeführt.

Creditbilanz der jeweiligen Semester:

Semester	Credits Pflichtmodule	Credits Wahlpflicht- module	Credits Wahlmodule	Credits Bachelor's Thesis	Gesamt- Credits	Anzahl der Prüfungen
1. Semester	30 Credits				30 Credits	5
2. Semester	29 Credits				29 Credits	6
3. Semester	30 Credits				30 Credits	5
4. Semester	30 Credits				30 Credits	6
5. Semester	20 Credits		10 Credits		30 Credits	6
6. Semester	16 Credits		5 Credits	10 Credits	31 Credits	3

Anlage 2:

Zertifikat Waldpädagogik

Mit dem Abschluss des Bachelorstudiums Forstwissenschaft und Ressourcenmanagement an der TUM kann im Sinne von § 7 StuPO - WF ein Testat erworben werden, das zum Erhalt des Zertifikats Waldpädagogik berechtigt. Dazu sind folgende Leistungen nachzuweisen:

schriftliche Prüfung im Pflichtmodul WZ2707 Allgemeine Rechtsgrundlagen - BSc (Prüfungsnummer WZ2707)*
Schriftliche und mündliche Prüfung im Wahlmodul WZ4213 Waldpädagogik - BSc (Prüfungsnummer WZ4213)
mündliche Prüfung im Wahlmodul WZ4214 Waldpädagogik 2 (Praxis) - BSc (Prüfungsnummer WZ4214)
Mündliche Prüfung im Wahlmodul WZ4051 Bildung für nachhaltige Entwicklung am Beispiel Wald - MSc (Prüfungsnummer WZ4051)
Prüfung in zwei der folgenden Angebote im Umfang von mindestens 5 Credits: <ul style="list-style-type: none"> - Wirkungsvoll Präsentieren - Carl-von-Linde Kurse in den Bereichen Konfliktmanagement, Führungskompetenz, Interkulturelle Kompetenz und Präsentieren - CLA11313 Konfliktmanagement und Gesprächsführung (1 Credit) - CLA20705 Diversität und Konfliktmanagement (2 Credits) - CLA11108 Führung übernehmen (1 Credit) - SZ 11011 Interkulturelle Kommunikation - Begegnung der Kulturen (Seminar) (2-3 Credit) - CLA90142 Selbstwahrnehmung, Improvisation und Körpersprache (Raus aus dem Kopf, rein in den Körper) - Wahlmodul WZ4218 Bienenkunde (5 Credit) - Wahlmodul WZ0182 Fischbiologie und Aquakultur (5 Credit) - Wahlmodul WZ0163 Internationale Forstwirtschaft (5 Credit) - Wahlmodul WZ0168 Gehölzmedizin (5 Credit) - Wahlmodul WZ2710 Theoretische und rechtliche Grundlagen der Wildbewirtschaftung (5 Credit) - Wahlmodul WZ4230 Wildtiermanagement (5 Credit) - Wahlmodul WZ4046 Waldbau weltweit (5 Credit) - Wahlmodul WZ4015 Vegetations- und Bodenzonen der Erde (5 Credit) - Wahlmodul WZ4045 Wald und Wild (5 Credit) - Wahlmodul WZ2484 Ernährungsphysiologie der Insekten (5 Credit) - Wahlmodul WZ4022 Naturschutzpolitik und -kommunikation (5 Credit) - Wahlmodul WZ4035 Leben über der Waldgrenze: Ökosysteme der Alpen (5 Credit) - Wahlmodul WZ4010 Forstwirtschaft im Gebirge (5 Credit) - Wahlmodul WZ4032 Forstentomologie (5 Credit) - Wahlmodul WZ4017 Internationale Umweltpolitik und Projektmanagement (5 Credit) - Wahlmodul WI000337 Organisation und Führung (5 Credit)
Nachweis von mindestens 4 Wochen waldpädagogischer Praxis und mindestens ein waldpädagogisches Projekt während der Praxiszeiten im Bachelor und/oder Master oder 40 Stunden Zertifikatspraktikum nach den Regelungen der Bayerischen Forstverwaltung (d.h. betreute Vor- und Nachbereitung sowie Durchführung waldpädagogischer Aktivitäten, Begleitung durch qualifizierten Betreuer, Dokumentation über Stundenliste und Bewertungsbögen)

* Alternativ: schriftliche Prüfung im Wahlmodul „Waldpädagogik und Recht“

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Akademischen Senats der Technischen Universität München vom 18. Juli 2018 sowie der Genehmigung durch den Präsidenten der Technischen Universität München vom 6. November 2018.

München, 6. November 2018
Technische Universität München

Wolfgang A. Herrmann
Präsident

Diese Satzung wurde am 6. November 2018 in der Hochschule niedergelegt; die Niederlegung wurde am 6. November 2018 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gemacht. Tag der Bekanntmachung ist daher der 6. November 2018.