

Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Forstingenieurwesen an der Fachhochschule Weihenstephan-Triesdorf (SPO-B-FI)

**Vom 8. August 2007,
geändert durch Satzung vom 29. Mai 2008,
geändert durch Satzung vom 30. Juli 2009**

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 (BayHSchG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 23. Mai 2006 (GVBl S. 245) - BayHSchG erlässt die Fachhochschule Weihenstephan-Triesdorf folgende Satzung:

§ 1 Ziel des Studiums

(1) ¹Das Studium im Bachelorstudiengang Forstingenieurwesen hat das Ziel, durch praxisorientierte Lehre eine auf der Grundlage wissenschaftlicher Erkenntnisse und Methoden beruhende Ausbildung zu vermitteln. ²Die Absolventinnen und Absolventen sollen befähigt werden, als Forstingenieur/Forstingenieurin ökologische, ökonomische, technische und administrative 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. ⁴Die Anwendung des fachspezifischen Wissens auf Waldökosysteme wird in modulübergreifenden Lehrangeboten eingeübt. ⁵Der Praxisbezug wird insbesondere auch durch ein praktisches Studiensemester sichergestellt. ⁶Neben Fachkenntnissen erwerben die Studierenden im Rahmen eines integrierten Lehrangebots zusätzliche soziale, methodische und fremdsprachliche 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

- Tätigkeiten in öffentlichen Verwaltungen und Forstbetrieben:
 - Leitung von Forstbetriebsteilen (Revieren) aller Waldbesitzarten

- Betriebsleitung im Körperschafts- und Privatwald
- Spezial- und Beratungsaufgaben
- Leitungsaufgaben in staatlichen Forstbetrieben
- Geschäftsführung bei Forstbetriebsgemeinschaften und Waldbesitzervereinigungen
- Geschäftsführung bei forstlichen Vereinigungen und Verbänden
- Tätigkeiten in der Mobilisierung, Bereitstellung und Logistik von Holzressourcen
- Tätigkeiten in der Holzwirtschaft
- Tätigkeiten im Naturschutz, der Umweltsicherung, der Landespflege und im Ressourcenmanagement
- Ingenieurtätigkeiten in Forstunternehmen und Planungsbüros
- Ingenieuraufgaben in Projekten der internationalen technischen Zusammenarbeit
- Forstliche Gutachtertätigkeit
- Tätigkeiten in Waldpädagogik und Umweltbildung
- Ingenieurtätigkeit in anwendungsorientierter Forschung und Wissenschaft
- Tätigkeiten im Jagdmanagement und der Wildbewirtschaftung
- Technische Leitung von forstlichen Saat- und Pflanzschulbetrieben und angegliederten Dienstleistungsunternehmen

§ 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 sechstes Studiensemester geführt. ³Das Studium schließt mit der Bachelorprüfung ab.

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

(3) Der Nachweis einer fachpraktischen Ausbildung oder einer Vorpraxis ist für die Zulassung zum Studium nicht erforderlich.

(4) Von den Wahlpflichtmodulen muss mindestens eines eine Fremdsprache und mindestens eines ein Projekt umfassen.

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

1. 253091010 Biologische Grundlagen
2. 253091020 Geowissenschaftliche Grundlagen
3. 253091030 Wirtschaft und Recht
4. 253091040 Forstliche Informatik
5. 253092010 Freilandökologie
6. 253092020 Standortslehre
7. 253092030 Waldarbeit und Holzerntetechnik (Grundlagen)
8. 253092040 Grundlagen Forstbetrieb
9. 253092050 Arbeits- und Verwaltungsrecht

erstmals abgelegt haben. ²Die Prüfungen der Pflichtmodule Nrn. 1 bis 9 sind Grundlagen- und Orientierungsprüfungen. ³Überschreiten Studierende die Frist nach Satz 1, gelten die noch nicht erbrachten Prüfungsleistungen der Grundlagen- und Orientierungsprüfungen als erstmals abgelegt und nicht bestanden.

(2) ¹Bis zum Ende des dritten Fachsemesters müssen die Studierenden die Pflichtmodule

1. 253093010 Kommunikation
2. 253093020 Jagd und Wildtiermanagement

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

§ 5

Bachelorarbeit

¹Das Studium wird mit einer Bachelorarbeit abgeschlossen. ²Zur Bachelorarbeit können sich Studierende anmelden, die mindestens 150 EC erreicht und das praktische Studiensemester erfolgreich absolviert haben. ³Die Themen werden von den Professoren und Professorinnen der Fakultät ausgegeben. ⁴Die 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.

§ 6 Prüfungskommission

¹Der Fakultätsrat setzt eine Prüfungskommission aus dem Kreis der Professoren und Professorinnen der Fakultät ein. ²Sie 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 gemäß dem Muster in der Anlage zur Allgemeinen Prüfungsordnung der Fachhochschule Weihenstephan-Triesdorf ausgestellt.

§ 8 Berechtigung zum Erwerb des Jagdscheines, Arbeitspädagogische Eignung und Sachkundenachweis Pflanzenschutzmittel

(1) ¹Die erfolgreiche Ablegung der Prüfungen in den Modulen "Jagd und Wildtiermanagement" (253093020) und "Freilandökologie" (253092010) sowie dem Wahlmodul "Jagdschein" gelten als bestandene schriftliche Jägerprüfung nach § 16 der Verordnung über die Jäger- und Falknerprüfung (JFPO) vom 22. Januar 2007 in der jeweils gültigen Fassung. ²Die mündlichen und praktischen Teile der Jägerprüfung gemäß § 13 und § 14 JFPO können an der Hochschule abgelegt werden. ³Als Nachweis der bestandenen Prüfung erhält der Studierende eine Bescheinigung.

(2) Das erfolgreiche Bestehen der Prüfungen in den Pflichtmodulen Waldarbeit und Holzerntetechnik (253092030, 253094040 und 253095030), Projekt Forstbetrieb (253093030) und Arbeitsrecht und Verwaltungsrecht (253094050) sowie im fachwissenschaftlichen Wahlpflichtmodul Berufs- und Arbeitspädagogik beinhaltet zugleich die Prüfungen über die berufs- und arbeitspädagogische Eignung gemäß § 6 der Ausbilder-Eignungsverordnung vom 16. Februar 1999 (BGBl I S. 1752) in der jeweils gültigen Fassung.

(3) Der erfolgreiche Abschluss des Studiums schließt den Sachkundenachweis für die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln gemäß § 1 Pflanzenschutz-Sachkundeverordnung vom 28. Juli 1987 (BGBl I S. 1752) in der jeweils gültigen Fassung mit ein.

§ 9*

In-Kraft-Treten und Schlussbestimmungen

(1) ¹Die Studien- und Prüfungsordnung trat am 1. Oktober 2007 in Kraft. ²Sie gilt für Studierende, die ihr Studium im Bachelorstudiengang Forstingenieurwesen an der Fachhochschule Weihenstephan-Triesdorf nach dem Sommersemester 2007 mit dem ersten Studiensemester aufnehmen.

(2) Die erste Änderungssatzung trat mit Wirkung vom 1. Oktober 2007 in Kraft.

(3) ¹Die zweite Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. Oktober 2009 in Kraft. ²Sie gilt für alle Studierenden, die ihr Studium im Bachelorstudiengang Forstingenieurwesen an der Fachhochschule Weihenstephan-Triesdorf

1. nach dem Sommersemester 2009 aufnehmen,
2. zwar vor dem Sommersemester 2009 aufgenommen haben, dann aber beurlaubt waren oder das Studium unterbrochen haben und bei dessen Wiederaufnahme kein dem bisherigen Lehrplan entsprechendes Studienangebot mehr vorfinden; über die Anrechnung erbrachter Leistungsnachweise und gegebenenfalls erforderliche Ergänzungsprüfungen entscheidet die Prüfungskommission.

* § 9 betraf die ursprüngliche Fassung vom 8. August 2007.

Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Forstingenieurwesen an der Fachhochschule Weihenstephan-Triesdorf (SPO-B-FI)
i.d.F.d. 2. Änderungssatzung

Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen

1. Studiensemester (1. 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
253091010	Biologische Grundlagen	SU, Ü	9,0	10,0	253091011 253091012 253091013 253091014	sP FkP FkP FkP	120			sP 0,7 1.FkP 0,1 2.FkP 0,1 3.FkP 0,1	2
253091020	Geowissenschaftliche Grundlagen	SU, P	6,0	6,0		sP	120				1
253091030	Wirtschaft und Recht	SU	5,0	5,0		sP	120				1
253091040	Forstliche Informatik	SU, U	4,0	4,0	253091041 253091042	sP PP	90			sP 0,7 PP 0,3	1
253091900	Allgemeinwissensch. Wahlpflichtmodule	SU, P, Ü, S	4,0	5,0		laut Studienplan*			laut Studienplan*		1
	Summen		28	30							6

2. Studiensemester (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
253092010	Freilandökologie	SU, Ü	4,5	5,0	253092011 253092012 253092013	sP FkP FkP	120			sP 0,8 1.FkP 0,1 2.FkP 0,1	1
253092020	Standortslehre	SU, P	5,5	5,5		sP	120	1StA			1
253092030	Waldarbeit und Holzerntetechnik (Grundlagen)	SU, P	5,0	5,0		sP	120				1
253092040	Grundlagen Forstbetrieb	SU, Ü, P, S	5,0	6,0	253092041 253092042	Kol StA				Kol 0,8 StA 0,2	1
253092050	Arbeits- und Verwaltungsrecht	SU, Ü, P	6,0	6,0		sP	120				1
253092900	Allgemeinwissensch. Wahlpflichtmodule	SU, P, Ü, S	2,0	2,5		laut Studienplan*			laut Studienplan*		0,5
	Summen		28	30							5,5

Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Forstingenieurwesen an der Fachhochschule Weihenstephan-Triesdorf (SPO-B-FI)
i.d.F.d. 2. Änderungssatzung

Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen

3. Studiensemester (3. Theoretisches Semester)					6	7	8	9	10	11	12
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
253093010	Kommunikation	SU, P	4,5	5,0	253093011 253093012	sP Kol	60			sP 0,5 Kol 0,5	1
253093020	Jagd und Wildtiermanagement	SU, Ü	6,0	6,0		sP	120				1
253093030	Projekt Forstbetrieb	PS, P	13,0	19,0	253093031 253093032	Kol StA				Kol 0,7 StA 0,3	2
	Summen		23,5	30							4

4. Studiensemester (4. Theoretisches Semester)					6	7	8	9	10	11	12
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
253094010	Waldgesellschaften und Baumarteneignung	SU, P	4,5	5,0	253094011 253094012 253094013	sP StA FKP	120			sP 0,7 StA 0,2 FKP 0,1	1
253094020	Waldwachstumslehre, forstliches Vermehrungsgut, Waldökologie	SU, P	5,0	5,0		sP	120				1
253094030	Waldmesslehre und Statistik	SU, P	4,0	4,0	253094031 253094032	sP StA	120			sP 0,7 StA 0,3	1
253094040	Waldarbeit und Holzerntetechnik (Umsetzung)	SU, P	3,5	4,0		sP	120	1N			1
253094050	Forstpolitik	SU, Ü	4,0	4,0		sP	120				1
253094060	Holzwirtschaft	SU,P	5,5	5,5		sP	120				1
253094800	Allgemeinwissensch. Wahlpflichtmodule	SU, P, Ü, S, PS	2,0	2,5		laut Studienplan*			laut Studienplan*		0,5
	Summen		28,5	30							6,5

Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Forstingenieurwesen an der Fachhochschule Weihenstephan-Triesdorf (SPO-B-FI)
i.d.F.d. 2. Änderungssatzung

Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen

5. Studiensemester (5. Theoretisches Semester)					6	7	8	9	10	11	12
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
253095010	Waldschutz und Entomologie	SU, Ü	5,5	6,0	253095011 253095012	sP FKP	120			sP 0,9 FKP 0,1	1
253095020	Waldbaugrundlagen und Waldpflege	SU, P	6,0	6,0	253095021 253095022	mP StA	30			Kol 0,7 StA 0,3	1
253095030	Waldarbeit und Holzerntetechnik (Planung und Organisation)	SU, P	4,5	5,0		sP	120	1StA			1
253095040	Forstliche BWL u. Rechtsanwendung	SU, Ü	4,5	5,0		sP	120				1
253095050	Geo-Informatik	SU, P	5,5	5,5	253095051 253095052	sP StA	120			sP 0,7 StA 0,3	1
253095800	Allgemeinwissensch. Wahlpflichtmodule	SU, P, Ü, S, PS	2,0	2,5			laut Studienplan*		laut Studienplan*		0,5
	Summen		28,0	30,0							5,5

6. Studiensemester (Praktisches Semester)					6	7	8	9	10	11	12
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
253096010	Praktikum			24	253096011 253096012	PA Kol					0
253096020	Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen	SU, P, S	6	6		Kol					0
	Summen		6	30							0

Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Forstingenieurwesen an der Fachhochschule Weihenstephan-Triesdorf (SPO-B-FI)
i.d.F.d. 2. Änderungssatzung

Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen

7. Studiensemester (6. 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
253097010	Walderneuerung und funktionsspezifischer Waldbau	SU, P	6,0	6,0	253097011	sP	120			sP 0,8	1
					253097012	StA				StA 0,2	
253097020	Forstbetriebsplanung	SU, Ü, P	5,5	6,0		sP	120	1 N			1
253097030	Nachhaltssicherung und Ressourcenschutz	SU, Ü, P	5,5	5,5		sP	120				1
253097800	Allgemeinwissensch. Wahlpflichtmodule	SU, P, Ü, S, PS	1,5	2,5	laut Studienplan*				laut Studienplan*		0,5
253097000	Bachelorarbeit			10,0							3
	Summen		18,5	30							6,5

* Das Nähere wird im Studienplan festgelegt.

Studiengang - Semester insgesamt					
Nr.	Bezeichnung	Semesterart	SWS	EC	Divisor*
1.	Studiensemester	theoretisch	28	30	6
2.	Studiensemester	theoretisch	28	30	5,5
3.	Studiensemester	theoretisch	23,5	30	4
4.	Studiensemester	theoretisch	28,5	30	6,5
5.	Studiensemester	theoretisch	28	30	5,5
6.	Studiensemester	praktisch	6	30	0
7.	Studiensemester	theoretisch	18,5	30	6,5
	Summen		160,5	210	34

* Divisor für die Bildung der Prüfungsgesamtnote

**Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Forstingenieurwesen an der Fachhochschule Weihenstephan-Triesdorf (SPO-B-FI)
i.d.F.d. 2. Änderungssatzung**

Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen

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, PA=Projektarbeit, FkP=Formenkenntnisprüfung, Kol=Kolloquium, PP=Praktische 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)