

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

**Vom 8. August 2007,
geändert durch Satzung vom 29. Mai 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 (BayHSchG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 23. Mai 2006 (GVBl S. 245) - BayHSchG erlässt die Fachhochschule Weihenstephan 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
- Ingenieur Tätigkeiten in Forstunternehmen und Planungsbüros
- Ingenieuraufgaben in Projekten der internationalen technischen Zusammenarbeit
- Forstliche Gutachtertätigkeit
- Tätigkeiten in Waldpädagogik und Umweltbildung
- Ingenieur Tätigkeit 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.

§ 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. 253071010 Biologische Grundlagen
2. 253071020 Geowissenschaftliche Grundlagen
3. 253071040 Forstliche Informatik
4. 253072010 Freilandökologie
5. 253072020 Standortslehre

erstmals 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 erstmals abgelegt und nicht bestanden.

(2) ¹Bis zum Ende des vierten Fachsemesters müssen die Studierenden insgesamt 33 EC in den Pflichtmodulen

1. 253071030 Wirtschaft und Recht
2. 253072030 Waldarbeit und Holzerntetechnik (Grundlagen)
3. 253072040 Grundlagen Forstbetrieb
4. 253072050 Forstpolitik
5. 253073010 Kommunikation
6. 253073020 Jagd und Wildtiermanagement

erworben 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 ausgestellt.

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

(1) ¹Die erfolgreiche Ablegung der Prüfung im Modul Jagd und Wildtiermanagement (253073020) gilt 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 (253072030, 253074040 und 253075030), Projekt Forstbetrieb (253073030) und Arbeitsrecht und Verwaltungsrecht (253074050) 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 tritt am 1. Oktober 2007 in Kraft. ²Sie gilt für Studierende, die ihr Studium im Bachelorstudiengang Forstingenieurwesen an der Fachhochschule Weihenstephan nach dem Sommersemester 2007 mit dem ersten Studiensemester aufnehmen.

(2) Diese Studien- und Prüfungsordnung gilt ferner für Studierende, die zwar vor dem Wintersemester 2007/2008 das Studium im Diplomstudiengang Wald und Forstwirtschaft begonnen haben, dann aber beurlaubt waren oder das Studium unterbrochen haben und bei dessen Wiederaufnahme kein dem bisherigen Lehrplan entsprechendes Studienangebot mehr vorfinden.

(3) ¹Studierende des Diplomstudiengangs Wald und Forstwirtschaft an der Fachhochschule Weihenstephan können auf Antrag in den Bachelorstudiengang wechseln. ²Der Antrag ist an das vorsitzende Mitglied der zuständigen Prüfungskommission zu richten. ³Er ist unwiderruflich. ⁴Bereits erbrachte und gleichwertige Studien- und Prüfungsleistungen werden anerkannt. ⁵Einzelheiten werden durch die zuständige Prüfungskommission festgelegt und hochschulöffentlich bekannt gemacht.

(4) ¹Die Studien- und Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang Wald und Forstwirtschaft an der Fachhochschule Weihenstephan vom 6. Juni 2001 gilt für die Studierenden dieses Studiengangs fort. ²Im Übrigen tritt sie außer Kraft. ³Studienanfänger in diesem Studiengang werden ab dem Wintersemester 2007/2008 nicht mehr aufgenommen. ⁴Studienbewerber für höhere Semester werden nur aufgenommen, wenn ein entsprechendes Studienangebot noch vorhanden ist.

(5) 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.

Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Forstingenieurwesen (SPO-B-FI)
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
253071010	Biologische Grundlagen	SU, Ü	9,0	10,0	253071011 253071012 253071013 253071014	sP FkP FkP FkP	120			sP 0,7 1.FkP 0,1 2.FkP 0,1 3.FkP 0,1	2
253071020	Geowissenschaftliche Grundlagen	SU, P	6,0	6,0		sP	120				1
253071030	Wirtschaft und Recht	SU	5,0	5,0		sP	180				1
253071040	Forstliche Informatik	SU, P	4,0	4,0	253071041 253071042	sP PP	90			sP 0,7 PP 0,3	1
253071900	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
253072010	Freilandökologie	SU, Ü	4,5	5,0	253072011 253072012 253072013	sP FkP FkP	120			sP 0,8 1.FkP 0,1 2.FkP 0,1	1
253072020	Standortslehre	SU, P	5,5	5,5		sP	120	1StA			1
253072030	Waldarbeit und Holzerntetechnik (Grundlagen)	SU, P	5,0	5,0		sP	120				1
253072040	Grundlagen Forstbetrieb	SU, Ü, P, S	5,0	6,0	253072041 253072042	Kol StA				Kol 0,8 StA 0,2	1
253072050	Forstpolitik	SU, Ü, P	6,0	6,0		sP	120				1
253072900	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 (SPO-B-FI)
Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen

3. Studiensemester (3. 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
253073010	Kommunikation	SU, P	4,5	5,0	253073011 253073012	sP Kol	90			sP 0,5 Kol 0,5	1
253073020	Jagd und Wildtiermanagement	SU, Ü	6,0	6,0		sP	120	253072010			1
253073030	Projekt Forstbetrieb	PS, P	13,0	19,0	253073031 253073032	Kol StA		253072030 253072040		Kol 0,7 StA 0,3	2
	Summen		23,5	30							4

4. Studiensemester (4. 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
253074010	Waldgesellschaften und Baumarteneignung	SU, P	4,5	5,0	253074011 253074012	sP StA	120	253072010 253072020 1FkP		sP 0,8 StA 0,2	1
253074020	Waldwachstumslehre, Waldbau-Grundlagen, Waldökologie	SU, P	5,0	5,0		sP	120				1
253074030	Waldmesslehre und Statistik	SU, P	4,0	4,0	253074031 253074032	sP StA	120	253071040 253072040		sP 0,7 StA 0,3	1
253074040	Waldarbeit und Holzerntetechnik (Umsetzung)	SU, P	3,5	4,0		sP	120	253073030 1 N			1
253074050	Arbeitsrecht und Verwaltungsrecht	SU, Ü	4,0	4,0		sP	120	253072050			1
253074060	Holzwirtschaft	SU,P	5,5	5,5		sP	120				1
253074800	Fachwissensch. 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 (SPO-B-FI)

Übersicht über die Module und Prüfungsleistungen

5. Studiensemester (5. 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
253075010	Waldschutz und Entomologie	SU, Ü	5,5	6,0		sP	120	1 N			1
253075020	Waldpflege und Forstliches Vermehrungsgut	SU, P	6,0	6,0	253075021 253075022	Kol StA				Kol 0,7 StA 0,3	1
253075030	Waldarbeit und Holzerntetechnik (Planung und Organisation)	SU, P	4,5	5,0		sP	120	1StA			1
253075040	Forstliche BWL u. Rechtsanwendung	SU, Ü	4,5	5,0		sP	120	253071030			1
253075050	Geo-Informatik	SU, P	5,5	5,5	253075051 253075052	sP StA	120			sP 0,7 StA 0,3	1
253075800	Fachwissensch. Wahlpflichtmodule	SU, P, Ü, S, PS	1,5	2,5		laut Studienplan*			laut Studienplan*		0,5
	Summen		27,5	30,0							5,5

6. Studiensemester (Praktisches 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
253076010	Praktikum			24		PA Kol					0
253076020	Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen	SU, P, S	6	6		Kol		253076010			0
	Summen		6	30							0

Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Forstingenieurwesen (SPO-B-FI)
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
253077010	Walderneuerung und funktionspezifischer Waldbau	SU, P	6,0	6,0	253077011	sP	120	253074020		sP 0,8	1
					253077012	StA		253075020		StA 0,2	
253077020	Forstbetriebsplanung	SU, Ü, P	5,5	6,0	253077021 253077022	sP StA	120	1StA		sP 0,8 StA 0,2	1
253077030	Nachhaltssicherung und Ressourcenschutz	SU, Ü, P	5,5	5,5		sP	120				1
253077800	Fachwissensch. Wahlpflichtmodule	SU, P, Ü, S, PS	1,5	2,5	laut Studienplan*			laut Studienplan*			0,5
253077000	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	27,5	30	5,5
6.	Studiensemester	praktisch	6	30	0
7.	Studiensemester	theoretisch	18,5	30	6,5
	Summen		160	210	34

* Divisor für die Bildung der Prüfungsgesamtnote

Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Forstingenieurwesen (SPO-B-FI) 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)