



# Fachhochschule Eberswalde

**Änderungssatzung  
zur Studien- und Prüfungsordnung  
für den Diplom-Studiengang  
Holztechnik (Diplom) 2003**

**und für den Bachelor-Studiengang  
Holztechnik (B. Sc.) 2005**

- gültig ab Wintersemester 2006/2007 -

## **Allgemeine Bestimmungen**

Diese Änderungssatzung dient der Anpassung der Diplom-Prüfungsordnung von 2003 und der BA-Prüfungsordnung von 2006 für die Studiengänge Holztechnik.

Sie dient im Wesentlichen der Anpassung von Lehrveranstaltungs-Benennungen und veränderten Modulen aufgrund der Strukturveränderungen im Fachbereich nach Einführung des Bachelor-Studienganges Holztechnik.

Die Änderungssatzung beruht auf einem Beschluss des Fachbereichsrates Holztechnik am 10.05.2007.

## **Änderungen**

Die Änderungen und Ersetzungen gegenüber der Diplom-Prüfungsordnung von 2003 und der BA-Prüfungsordnung von 2006 sind in der Anlage aufgeführt.

## **Inkrafttreten**

Die Änderungssatzung für den Bachelor-Studiengang Holztechnik und den Diplom-Studiengang Holztechnik der Fachhochschule Eberswalde tritt am Tag nach der Veröffentlichung in Kraft.

Tag der Veröffentlichung: 19.05.2007

Prof. Dr. Klaus Dreiner  
Dekan

## Anlage zur Änderungssatzung vom 19.05.2007

Modul BA 2008-09 + Diplom 2008-09 gültig ab Matrikel 2006/07 (falls Unterschiede BA / Diplom dann Diplom in Klammern)	Semester	SWS	Pflicht/ Wahlpflicht	Art	Leistungs- punkte	PVL	Prüfungslei- stung	Gewichtung	Verrechnung	Modul BA SPO 2006-07	Semester	SWS	Pflicht/ Wahlpflicht	Art	Leistungs- punkte	PVL	Prüfungslei- stung	Gewichtung	Verrechnung	Modul Diplom-SPO 2003-04	Semester	SWS	Pflicht/ Wahlpflicht	Art	Leistungs- punkte	PVL	Prüfungslei- stung	Gewichtung	Verrechnung
Chemie	1	5	P	V, Ü, P	8		P, K (120 min)	(P+K)/2	ja	Chemie	1	6	P	V, Ü, P	8		P, K (120 min)	(P+K)/2	ja	Chemie	1	6	P	V, Ü, P	8		P, K	1:1	ja
Einführung Holzverwendung	1	2	P	V	2		K			Einführung Holzverwendung	1	2	P	V	2		K			Einführung Holzverwendung	1	2	P	V	2		K		
Einführung in BWL	1	2	P	V, Ü	2		K			Einführung in die BWL	1	2	P	V, Ü	2		K			Einführung in BWL	1	2	P	V, Ü	2		K		
Holzbiologie Grundlagen	1	4	P	V, P	4	ja	K			Holzbiologie Grundlagen I	1	4	P	V, P	4	ja	K			Holzbiologie Grundlagen I	1	4	P	V, P	4	ja	K		
Maschinenkunde I	1	4	P	V, Ü	4		K			Maschinenkunde I	1	4	P	V, Ü	4		K			Maschinenkunde I	1	4	P	V, Ü	4		K		
Mathematik I	1	4	P	V, Ü	4		K			Mathematik I	1	4	P	V, Ü	4		K			Mathematik I	1	4	P	V, Ü	4		K		
Technische Physik I	1	3	P	V, Ü	4		K (120min)			Technische Physik I	1	3	P	V, Ü	4		K (120min)			Technische Physik I	1	3	P	V, Ü	4		K (120min)		
Werkstoffkunde Metalle	1	2	P	V, P	2		K			Werkstoffkunde Metalle	1	2	P	V, P	2		K			Werkstoffkunde Metalle	1	2	P	V, P	2		K		
EDV	2	3	P	Ü	4		K			EDV	2	3	P	Ü	4		K			EDV	2	3	P	Ü	4		K		
Forstliche Grundlagen	2	2	P	V, E	2		K			Forstliche Grundlagen	2	2	P	V, E	2		K			Forstliche Grundlagen	2	2	P	V, E	2		K		
Holzschutz Grundlagen	2	2	P	V, P	2		K			Holzbiologie Grundlagen II	2	2	P	V, P	2	ja	K			Holzbiologie Grundlagen II	2	2	P	V, P	2	ja	K		
Holzchemie	2	5	P	V, P	4		P, mP	(P+mP)/2	ja	Holzchemie	2	4	P	V, P	4		P, mP	(P+mP)/2	ja	Holzchemie	2	4	P	V, P	4		P, mP	(P+mP)/2	ja
Maschinenkunde II	2	5	P	V, Ü	4		H,K	(K+H)/2	nein	Maschinenkunde II	2	5	P	V, Ü	4		H,K	(K+H)/2	nein	Maschinenkunde II	2	5	P	V, Ü	4		H,K	(K+H)/2	nein
Mathematik II	2	4	P	V, Ü	4		mP			Mathematik II	2	4	P	V, Ü	4		mP			Mathematik II	2	4	P	V, Ü	4		mP		
Physikalisches Praktikum	2	2	P	P	2		ES			Physikalisches Praktikum	2	2	P	P	2		ES			Physikalisches Praktikum	2	2	P	P	2		ES		
Technische Physik II	2	3	P	V, Ü	4		K (120min)			Technische Physik II	2	3	P	V, Ü	4		K (120min)			Technische Physik II	2	3	P	V, Ü	4		K (120min)		
Technische Mechanik I	2	2	P	V, Ü	2		K			Technische Mechanik I	2	2	P	V, Ü	2		K (120min)			Technische Mechanik I	2	2	P	V, Ü	2		K (120min)		
Werkstoffkunde Nichtmetalle	2	2	P	V,P	2		K			Werkstoffkunde Nichtmetalle	2	2	P	V,P	2		K			Werkstoffkunde Nichtmetalle	2	2	P	V,P	2		K		
CAD	3	4	P	Ü	4		K			CAD	3	4	P	Ü	4		K			CAD	3	4	P	Ü	4		K		
Elektrotechnik	3	3	P	V, P	4	ja	K			Elektrotechnik	3	3	P	V, P	4		K			Elektrotechnik	3	3	P	V, P	4		K		
Fachenglisch	3	4	P	Ü	4		K,R	(K+R)/2		Fachenglisch	3	4	P	Ü	4		K			Fachenglisch	3	4	P	Ü	4		K		
Fertigungstechnik Vollholz	3	3	P	V, Ü	4		K			Fertigungstechnik (Vollholz)	3	3	P	V, Ü	4		K			Fertigungstechnik (Vollholz)	3	3	P	V, Ü	4		K		
Fertigungstechnik Holzwerkstoffe	3	2	P	V, Ü	2		K			Fertigungstechnik (Holzwerkstoffe)	3	2	P	V, Ü	2		K			Fertigungstechnik (Holzwerkstoffe)	3	2	P	V, Ü	2		K		
Holzphysik	3	4	P	V, P	4		P, K	(P+K)/2	ja	Holzphysik	3	4	P	V, P	4		P, mP	(P+mP)/2	ja	Holzphysik	3	4	P	V, P	4		P, mP	1:1	ja
Rechnungswesen	3	4	P	V, Ü	4		K			Rechnungswesen	3	4	P	V, Ü	4		K			Rechnungswesen	3	4	P	V, Ü	4		K		
Technische Mechanik II	3	4	P	V, Ü	4		K (120min)			Technische Mechanik II	3	4	P	V, Ü	4		K (120min)			Technische Mechanik II	3	4	P	V, Ü	4		K (120min)		
praktisches Studiensemester	4	4	P	P	30		H/ES			praktisches Studiensemester	4	4	P	P	30		H/ES			praktisches Studiensemester	4	4	P	P	30				
Arbeitswissenschaft	5	4	WP	V, P	6		K			Arbeitswissenschaft	5	4	WP	V, P	6		K			Arbeitswissenschaft	5	4	WP	V, P	6		K		
BWL – Finanzierung und Investitionen	5	4	P	V, Ü	6		K			BWL – Finanzierung und Investitionen	5	4	P	V, Ü	6		K			BWL – Finanzierung und Investitionen	5	4	P	V, Ü	6		K		
Fertigungsplanung	5	4	WP	V, Ü	6		H, mP	(H+2·mP)/3	Nein	Fertigungsplanung	5	4	WP	V, Ü	6		H, mP	(H+2·mP)/3		Fertigungsplanung	5	4	WP	V, Ü	6		mP		
Holzbau I	5	4	WP	V, Ü	6		mP			Holzbau I	5	4	WP	V, Ü	6		H			Holzbau I	5	4	WP	V, Ü	6		H		
Marketing	5	4	WP	V, Ü	6		K			Marketing	5	4	WP	V, Ü	6		K			Marketing	5	4	WP	V, Ü	6		K		
Möbelbau / Möbeloberflächen	5	4	WP	V, E	6		K			Möbel/Konstruktion und Technologie	5	4	WP	V, E	6		K			Möbelbau / Möbeloberflächen	5	4	WP	V, E	6		K		
Spezielle Holzbiologie	5	4	WP	V, P	6	ja	K			Spezielle Holzbiologie	5	4	WP	V, P	6	ja	K			Spezielle Holzbiologie	5	4	WP	V, P	6	ja	K		
CNC-Technik	5	4	WP	V, Ü	6	ja	mP			CNC-Technik	6	4	WP	V, Ü	6		H,mP	(H+2·mP)/3											
Forstnutzung	5 (7)	4	WP	V, Ü, E	6		mP			Forstnutzung	7	4	WP	V, Ü, E	6		mP			Forstnutzung	7	4	WP	V, Ü, E	6		mP		

Modul BA 2008-09 + Diplom 2008-09 gültig ab Matrikel 2006/07 (falls Unterschiede BA / Diplom dann Diplom in Klammern)	Semester	SWS	Pflicht/ Wahlpflicht	Art	Leistungs- punkte	PVL	Prüfungsleis- tung	Gewichtung	Verrechnung	Modul BA SPO 2006-07	Semester	SWS	Pflicht/ Wahlpflicht	Art	Leistungs- punkte	PVL	Prüfungsleis- tung	Gewichtung	Verrechnung	Modul Diplom-SPO 2003-04	Semester	SWS	Pflicht/ Wahlpflicht	Art	Leistungs- punkte	PVL	Prüfungsleis- tung	Gewichtung	Verrechnung	
Entwicklung eines marktfähigen Unternehmenskonzeptes unter besonderer Berücksichtigung des Aspekts der Nachhaltigkeit	5	4	WP	V, Ü, Pr	6	ja	H																							
Praktikum wissenschaftliches Arbeiten	6 (8)	4	WP	P	6		ES			Proseminar Holztechnik	5	4	WP	S	6		V	mP			Proseminar Holztechnik	5	4	WP	S	6		V		
Wirtschaftsenglisch	6	4	WP	Ü	6		K			Wirtschaftsenglisch	5	4	WP	Ü	6		K				Wirtschaftsenglisch	5	4	WP	Ü	6		K		
Automatisierungstechnik	6	4	WP	V, Ü	6		K			Automatisierungstechnik	6	4	WP	V, Ü	6		K				Automatisierungstechnik	6	4	WP	V, Ü	6		K		
Holzbau II	6	4	WP	V, Ü	6	ja	H			Holzbau II	6	4	WP	V, Ü	6	ja	mP				Holzbau II	6	4	WP	V, Ü	6	ja	mP		
Holztrocknung gestrichen, wird in Fertigungstechnik Vollholz integriert																					Holztrocknung	6	4	WP	V, Ü	6		K		
Verfahrenstechnik Holzwerkstoffe I	6	4	WP	V, Ü	6		K			Verfahrenstechnik Holzwerkstoffe I	6	4	WP	V, Ü	6		K				Holzwerkstoffe I	6	4	WP	V, Ü	6		K		
Integrierter Holzschutz	6	4	WP	V	6		H,K	(H+K)/2	nein	Integrierter Holzschutz	6	4	WP	V	6		H,K	(H+K)/2	nein		Integrierter Holzschutz	6	4	WP	V	6		H,K	(H+K)/2	nein
Möbel, Objektmöbel / Bauelemente, Konstruktion und Technologie	6	4	WP	V, Ü, E	6		H,mP	(H+mP)/ 2	nein	Möbel/Konstruktion und Technologie	6	4	WP	V, Ü, E	6		H,K	(H+3K)/ 4	nein		Möbelbau/Konstruktion und Technologie	6	4	WP	V, Ü, E	6		H,K	(H+3K)/ 4	nein
Personal- und Unternehmensführung	6	4	P	V, Ü	6		K			Personal- und Unternehmensführung	6	4	P	V, Ü	6		K				Personal- und Unternehmensführung	6	4	P	V, Ü	6		K		
Qualitätssicherung	6	4	WP	V	6		mP			Qualitätsmanagement	6	4	WP	V	6		mP				Qualitätsmanagement	6	4	WP	V	6		mP		
Schnittholzerzeugung und -verarbeitung	6	4	WP	V, Ü, E	6	ja	mP			Vollholz I	6	4	WP	V, Ü, E	6		H,K	(H+K)/2	nein		Sägewerkstechnik	6	4	WP	V, Ü, E	6		H,K	(H+K)/2	nein
Wirtschaftsrecht	6	4	WP	V	6		K			Wirtschaftsrecht	6	4	WP	V	6		K				Wirtschaftsrecht	6	4	WP	V	6		K		
Experimentell-analytisches Arbeiten / Statistik	6 (8)	4	WP	V, Ü, P	6		mP			Experimentell-analytisches Arbeiten/ Statistik	6	4	WP	V, Ü, P	6		mP				Experimentell-analytisches Arbeiten/ Statistik	8	4	WP	V, Ü, P	6		P		
										Maschinenkunde III	6	4	WP	V, Ü, P	6		K													
Nachhaltiges Bauen und Abfallwirtschaft I	6	4	WP	V, Ü, E	6		K			Kreislauf-/Abfallwirtschaft	7	4	WP	V, Ü, E	6		K				Kreislauf-/Abfallwirtschaft	7	4	WP	V, Ü, E	6		K		
Ingenieurtechnisches Projekt	7 (8)	3 (5)	P	Pr	2 (4)		H/ES			Projekt	7	5	P		2		H,ES				Projekt				4		ES			
Fabrikplanung	7	4	WP	Ü	6		H, mP	(H+2·mP)/3		Fabrikplanung	7	4	WP	Ü	6		H, mP	(H+2·mP)/3			Fabrikplanung	7	4	WP	Ü	6		H		
Holzbau III	7	4	WP	V, Ü	6	ja	H			Holzbau III	7	4	WP	V, Ü	6	ja	H				Holzbau III	7	4	WP	V, Ü	6	ja	H		
Verfahrenstechnik Holzwerkstoffe II	7	4	WP	V, Ü, E	6		K			Verfahrenstechnik Holzwerkstoffe II	7	4	WP	V, Ü, E	6		K				Holzwerkstoffe II	7	4	WP	V, Ü, E	6		K		
Nachhaltiges Bauen und Abfallwirtschaft II	7	4	WP	V, Ü, E	6	ja	R,Pr																							
Produktmanagement	7	4	WP	V, Ü	6		mP			Produktmanagement	7	4	WP	V, Ü	6		K				Produktmanagement	7	4	P	V, Ü	6		K		
Vollholzverarbeitung	7	4	WP	V, Ü, E	6		mP			Vollholzverarbeitung	7	4	WP	V, Ü, E	6		mP				Vollholzverarbeitung	7	4	WP	V, Ü, E	6		mP		
Bachelorarbeit (Diplomarbeit)	7 (8)		P		10 (14)		H,mP	(2·H+mP)/3		Bachelor-Arbeit	7		P		10						Diplom-Arbeit	8				20				

## Erklärungen zur Tabelle

Sem.	Semester, in dem die Lehrveranstaltungen und Prüfungen des Moduls durchgeführt werden.
SWS	Semesterwochenstunden
Leistungspunkte	Leistungspunkte gemäß European Credit Transfer System (ECTS)

**Veranstaltungsarten:** E Exkursion, P Praktikum, Pr Projektarbeiten, S Seminar, V Vorlesung, Ü Übung.

**Leistungsnachweise:** ES Erfolgsschein (ohne Note), H Hausarbeit, K Klausur (schriftliche Prüfung), mP mündliche Prüfung, P Bewertung im Praktikum, Pr bewertetes Projekt, R Referat/Präsentation  
Wenn in der Spalte Prüfungsleistung nicht anders angegeben, dauern Klausuren 90 Minuten und mündliche Prüfungen 20 Minuten. Die Prüfungsdauer kann vom zuständigen Dozenten geändert werden, wenn dabei die in der Rahmenprüfungsordnung festgelegten Grenzen eingehalten werden und die Änderung zu Beginn des Semesters, in dem das entsprechende Modul stattfindet, bekannt gegeben wird.  
Ein ja in der Spalte PVL bedeutet, dass eine Prüfungsvorleistung verlangt wird.  
Die Spalten Verrechnung und Gewichtung haben nur Bedeutung, wenn zwei benotete Prüfungsleistungen gefordert werden. In diesem Fall stehen in der Spalte Gewichtung die Gewichtungen der Einzelleistungen für die Gesamtnote, in derselben Reihenfolge wie die Prüfungsleistungen. Ein ja in der Spalte Verrechnung bedeutet in diesen Fällen, dass die so berechnete Gesamtnote „4“ oder besser sein muss; ein nein bedeutet, dass jede Prüfungsleistung des Moduls „4“ oder besser sein muss.