



Brandenburgische Technische Universität Cottbus

04/2007

**Mitteilungen
Amtsblatt der BTU Cottbus**

20.02.2007

I n h a l t

	Seite
1. Erste Satzung zur Änderung der Prüfungs- und Studienordnung des Bachelor-Studienganges Kultur und Technik vom 4. September 2006	2
2. Erste Satzung zur Änderung der Prüfungs- und Studienordnung des Bachelor-Studienganges Bauingenieurwesen vom 16. August 2006	7
3. Erste Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung des Masterstudienganges Technologie- und Innovationsmanagement vom 3. August 2006	13
4. Erste Satzung zur Änderung der Prüfungs- und Studienordnung des Studienganges Electrical Power Engineering vom 4. September 2006	19
5. Satzung zur Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den Master-Studiengang Hydro-Informatics and Water Management vom 7. August 2006	22
6. Zweite Satzung zur Änderung der Grundordnung vom 6. Dezember 2006	26

Erste Satzung zur Änderung der Prüfungs- und Studienordnung des Bachelor-Studiengangs Kultur und Technik

vom 4. September 2006

Aufgrund des § 2 Abs. 1 Satz 2 in Verbindung mit §§ 13 Abs. 2 Satz 1, 74 Abs. 1 Nr.1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Brandenburg – Brandenburgisches Hochschulgesetz (BbgHG) vom 20. Mai 1999 (GVBl.I S.130) in der jeweils geltenden Fassung – gibt sich die Brandenburgische Technische Universität Cottbus (BTU) folgende Satzung:

Artikel 1

Die Prüfungs- und Studienordnung des B.A.-Studienganges Kultur und Technik an der BTU

Cottbus vom 19. Mai 2005 (ABl. 14/2005) wird wie folgt geändert:

1. § 31 Abs. 1 erhält folgende Fassung:

Das Bachelor-Studium Kultur und Technik umfasst

- die in Anlage 1 (Modulübersicht) aufgeführten Pflichtmodule (P) im Umfang von 108 Kreditpunkten;
- Wahlpflichtmodule (WP) im Umfang von 46 Kreditpunkten aus dem in Anlage 1 aufgeführten Katalog;
- zwei Studienprojekte im Umfang von jeweils 6 Kreditpunkten (insgesamt 12); davon eines theorieorientiert und eines berufsfeldbezogen;
- die Bachelor-Arbeit einschließlich Verteidigung im Umfang von 14 Kreditpunkten.

2. Die Anlage 1 erhält folgende Fassung:

Komplex bzw. Modul	Status	SWS	KP	
Komplex 1: Soziale Kompetenzen und Fremdsprachen				
1-1: Fremdsprachen	P	8	4	1-1 Foreign Languages, recommended: English for Scientific Work (Basic and Advanced Course)
1-2: Interkulturelle Kompetenz	P	4	6	1-2 Intercultural Competence
Komplex 2: Einführung in die Kulturwissenschaften: Geistes- und sozialwissenschaftliche Grundlagen				
2-1: Einführung in die Kulturwissenschaften	P	4	6	2-1 Introduction into Cultural Studies
2-2: Kultur und Gesellschaft	P	4	6	2-2 Culture and Society
2-3: Kultur, Technik, Philosophie	P	4	6	2-3 Culture, Technology, Philosophy
2-4: Wissenschaftstheorie, Logik und Naturphilosophie	P	4	6	2-4 Philosophy of Science, Logic and Philosophy of Nature
2-5: Philosophy of Ecological Science – optional ¹	W	(4)	(6)	2-5 Philosophy of Ecological Science (optional)
2-6: Discourse of Culture and Heritage	P	4	6	2-6 Discourse of Culture and Heritage
2-7: Soziologie	P	4	6	2-7 Sociology

¹ Zusatzmodul gem. § 23 Prüfungs- und Studienordnung. In Zusatzmodulen können Studienleistungen erbracht werden, die in das Zeugnis aufgenommen werden können. Sie können jedoch nicht in die Gesamtnote eingehen und können auch keine Kreditpunkte erwirtschaften.

Komplex 3: Werte, Normen, Praxis				
3-1: Praktische Philosophie – Ethik	P	4	6	3-1 Applied Philosophy and Ethics
3-2: Sozialwissenschaftliche Umweltfragen	WP	4	6	3-2 Environmental Issues and Social Sciences
Komplex 4: Ästhetik und Medien				
4-1: Ästhetik	P	4	6	4-1 Aesthetics
4-2: Einführung in die Medienwissenschaften	P	4	6	4-2 Introduction into Media Studies
Komplex 5: Ideen- und Technikgeschichte				
5-1: Philosophie- und Ideengeschichte (einschließlich politischer Philosophie)	P	4	6	5-1 History of Philosophy and History of Ideas (incl. Political Philosophy)
5-2: Einführung in die Technikgeschichte	P	4	6	5-2 Introduction into the History of Technology
5-3: Geschichte der Naturwissenschaften	P	4	4	5-3 History of Science
5-4: Bautechnikgeschichte und Denkmalpflege - optional ²	W	(4)	(6)	5-4 History of Building and Conservation
5-5: Ökonomik und Philosophie	P	4	6	5-5 Economics and Philosophy
Komplex 6: Wirtschaftswissenschaften				
6-1: Grundzüge der Volkswirtschaftslehre	P	6	8	6-1 Introduction into Economics
6-2: Allgemeine Betriebswirtschaftslehre I (Einführung in die BWL)	P	4	4	6-3 General Business Studies I (Introduction into Business Studies)
6-3: Allgemeine Betriebswirtschaftslehre III (Marketing, Organisation, Personal)	P	4	4	6-4 General Business Studies III (Marketing, Organisation, Personnel)
6-4: Organisation und industrielle Beziehungen	WP	4	6	6-5 Organisation and Industrial Relations
Komplex 7: Naturwissenschaften und Technik				
7-1: Höhere Mathematik K	P	6	6	7-1 Mathematics
7-2: Naturwissenschaften (siehe Katalog 1)	WP	8-10	12	7-2 Natural Sciences
7-3: Technik und Ingenieurwissenschaften (siehe Katalog 2)	WP	8-10	14	7-3 Technology and Engineering
Komplex 8: Recht				
8-1: Einführung in die Rechtswissenschaften (siehe Katalog 3)	WP	8	8	8-1 Introduction to Law
Komplex 9: Studienprojekte und Bachelor-Arbeit				
9-1: Studienprojekt 1 (theorieorientiert)	P		6	9-1 Study Project I
9-2: Studienprojekt 2 (berufsfeldbezogen)	P		6	9-2 Study Project II
9-3: Bachelor-Arbeit	P		14	9-3 Bachelor's Thesis
Summierung:			180	

² Zusatzmodul gem. § 23 Prüfungs- und Studienordnung.

3. Die Anlage 2 erhält folgende Fassung:

Komplex bzw. Modul	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	KP
Komplex 1: Soziale Kompetenzen, Fremdsprachen und Propädeutik							
1-1: Fremdsprachen	2			2			4
1-2: Interkulturelle Kompetenz				6			6
Komplex 2: Einführung in die Kulturwissenschaften: Geistes- und sozialwissenschaftliche Grundlagen							
2-1: Einführung in die Kulturwissenschaften	3	3					6
		6					
2-2: Kultur und Gesellschaft			6				6
2-3: Kultur, Technik, Philosophie						6	6
2-4: Wissenschaftstheorie, Logik und Naturphilosophie			3	3			6
			6				
2-5: Philosophy of Ecological Science – optional					(6)		(6)
2-6: Discourse of Culture and Heritage			6				6
2-7: Soziologie		6					6
Komplex 3: Werte, Normen, Praxis							
3-1: Praktische Philosophie und Ethik			3	3			6
			6				
3-2: Sozialwissenschaftliche Umweltfragen					6		6
Komplex 4: Ästhetik und Medien							
4-1: Ästhetik		6					6
4-2: Einführung in die Medienwissenschaften	6						6
Komplex 5: Ideen- und Technikgeschichte							
5-1: Philosophie- und Ideengeschichte (einschließlich politischer Philosophie)	3	3					6
		6					
5-2: Einführung in die Technikgeschichte						6	6
5-3: Geschichte der Naturwissenschaften		4					4
5-4: Bautechnikgeschichte und Denkmalpflege – optional					(6)		(6)
5-5: Ökonomik und Philosophie				6			6

Komplex 6: Wirtschaftswissenschaften							
6-1: Grundzüge der Volkswirtschaftslehre		4	4				8
6-2: Allgemeine Betriebswirtschaftslehre I (Einführung in die BWL)	4						4
6-3: Allgemeine Betriebswirtschaftslehre III (Marketing, Organisation, Personal)			4				4
6-4: Organisation und industrielle Beziehungen					6		6
Komplex 7: Naturwissenschaften und Technik							
7-1: Höhere Mathematik K	6						6
7-2: Module aus dem Bereiche Naturwissenschaften gemäß Katalog 1				12			12
7-3: Module aus dem Bereich Technik- und Ingenieurwissenschaften gemäß Katalog 2				14			14
Komplex 8: Recht							
8-1: Einführung in die Rechtswissenschaften (siehe Katalog 3)	4	4					8
Komplex 9: Studienprojekte und Bachelor-Arbeit							
9-1: Studienprojekt 1 (theorieorientiert)					6		6
9-2: Studienprojekt 2 (berufsfeldbezogen)						6	6
9-3: Bachelor-Arbeit						14	14
Kreditpunkte/Semester	28	30	32	28	30	32	180

4. Die Anlage 3, „Wahlpflichtkatalog 3: Rechtswissenschaften“ erhält folgende Fassung:

Zu wählen sind Module im Gesamtumfang von mindestens 8 Kreditpunkten aus dem folgenden Angebot (gem. Rahmen-Curriculum „Recht“ der BTU Cottbus):

Modul	Angebot im Wintersemester	Angebot im Sommersemester	KP
Privatrecht I – Einführung in das Privatrecht	X		6
Medienrecht I	X		4
Medienrecht II		X	4
Wirtschaftsrecht		X	4
Handelsrecht	X		4
Gesellschaftsrecht		X	4
Arbeitsrecht	X		4
Einführung in das Staats- und Verwaltungsrecht I	X		4
Grundzüge des Europarechts		X	4
Rechtspädagogik	X		4

Artikel 2 (Inkrafttreten, Übergangsregelung)

Diese Änderungssatzung tritt zum Beginn des Wintersemesters 2006/2007 am 01. Oktober 2006, spätestens jedoch am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft. Die Studien- und Prüfungsordnung vom 19. Mai 2005 tritt in den geänderten Punkten außer Kraft.

Diejenigen Studierenden, die den Studiengang Kultur und Technik im Wintersemester 2005/06 begonnen haben, werden in die Regelungen der 1. Änderungssatzung überführt. Bisher erreichte Prüfungsleistungen (Kreditpunkte) bleiben unberührt.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät für Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik vom 12. Juli 2006, der Stellungnahme des Senats vom 31. August 2006, der Genehmigung des Präsidenten der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus vom 4. September 2006 sowie der Anzeige an das Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kultur des Landes Brandenburg mit Schreiben vom 4. September 2006.

Cottbus, den 4. September 2006

Der Präsident

In Vertretung

Wolfgang Schröder

Kanzler

Die Ordnung wurde am 29. September 2006 in der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 29. September 2006 durch Anschlag in der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus bekannt gemacht. Tag der Bekanntmachung ist daher der 29. September 2006.

Cottbus, den 29. September 2006

Der Präsident

In Vertretung

Wolfgang Schröder

Kanzler

Erste Satzung zur Änderung der Prüfungs- und Studienordnung des Bachelor-Studienganges Bauingenieurwesen

vom 16. August 2006

Aufgrund des § 2 Abs. 1 Satz 2 in Verbindung mit §§ 13 Abs. 2, 74 Abs. 1 Nr. 1 des Gesetzes über Hochschulen des Landes Brandenburg – Brandenburgisches Hochschulgesetz (BbgHG) vom 20. Mai 1999 (GVBL.I S. 130) in der jeweils geltenden Fassung – gibt sich die Brandenburgische Technische Universität Cottbus (BTU) folgende Satzung:

Artikel 1

Die Prüfungs- und Studienordnung des Bachelor-Studienganges Bauingenieurwesen an der BTU Cottbus vom 5. April 2004 (Amtsblatt 13/2005) wird wie folgt geändert:

1. Die Überschrift des § 34 wird geändert und der Paragraph wird um die Absätze 4 und 5 wie folgt ergänzt:

§ 34 Studienkommission und Studienberatung

(4) Die durch den Fakultätsrat gewählte Studienkommission

- koordiniert das Angebot aller Module für die Dauer der Regelstudienzeit vorab und gibt es den Studierenden zu Beginn ihres Studiums bekannt,

- überwacht das Angebot der notwendigen Module,
- überprüft die Einhaltung und Aktualisierung der Lehrinhalte,
- organisiert und veranstaltet die Studienberatung zum Studiengang,
- ist für die Außendarstellung des Studiums zuständig.

(5) Die Studienkommission setzt sich zusammen aus

- der Studiengangsleiterin als Vorsitzende (Hochschullehrerin) oder dem Studiengangsleiter als Vorsitzender (Hochschullehrer),
- der stellvertretenden Studiengangsleiterin (Hochschullehrerin) oder dem stellvertretenden Studiengangsleiter (Hochschullehrer),
- einer weiteren Hochschullehrerin oder einem weiteren Hochschullehrer,
- einer akademischen Mitarbeiterin oder einem akademischen Mitarbeiter,
- einer studentischen Vertreterin oder einem studentischen Vertreter.

2. Die Anlage 1, Anlage 2.1 und die Anlage 2.2 werden durch folgende Anlage 1, Anlage 2.1 und Anlage 2.2 ersetzt:

Anlage 1 – Module, Projekte, Labore – Kreditpunkte und Prüfungen

Modulbereich	Modul-Nr.	Modul	Richtung KI	Richtung AI	Leistung	Status	
Kommunikation	1	Kommunikation	6+6 ^{P1}		6+6 ^{P1}	Prüfung	P
Gesellschaft und Geschichte	2	Gesellschaft	6		6	Prüfung	P
	3	Geschichte	6			Prüfung	WP
Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen	4	Höhere Mathematik – T1	6		6	Prüfung	P
	5	Höhere Mathematik – T2	6		6	Prüfung	P
	6	Bauinformatik			8	Prüfung	WP
	7	Mechanische Grundlagen der Statik	7+1 ^{L1}		7+1 ^{L1}	Prüfung	P
	8	Festigkeitslehre und Grundlagen der Energiemethoden	7+1 ^{L1}		7+1 ^{L1}	Prüfung	P
Baustoff, Bauphysik und Ausbau	9	Werkstoffe und Ökologie	8		8	Prüfung	P
	10	Bauphysik und Energetik	8 ^{P3}		8 ^{P3}	Prüfung	P
	25	Gebäudetechnik	4		4	Prüfung	P
Wirtschaft und Recht	11	Baubetrieb, Bauwirtschaft, Baurecht	8		8	Prüfung	P
	12	Vertiefung Bauwirtschaft			4+4 ^{P5}	Prüfung	WP
Verkehrs- und Wasserbau	13	Planen und Entwerfen von Verkehrsanlagen			6	Prüfung	WP
	14	Konstruktion und Bau von Verkehrswegen			7+3 ^{P4}	Prüfung	WP
Entwerfen, Bemessen und Konstruieren	15	Konstruktive Analyse eines Bestandsbauwerks	2+8 ^{P1}		2+8 ^{P1}	Prüfung	P
	16	Grundlagen des Entwerfens von Tragwerken	5+5 ^{P2}		5+5 ^{P2}	Prüfung	P
	19	Bemessen und Konstruieren – Bauteile	8+2 ^{P1} +4 ^{P2}		8+2 ^{P1} +4 ^{P2}	Prüfung	P
	20	Bemessen und Konstruieren – Stabwerke	7+5 ^{P3} +2 ^{L2}		7+5 ^{P3} +2 ^{L2}	Prüfung	P
	21	Bemessen und Konstruieren – ebene Flächentragwerke	9+5 ^{P4}			Prüfung	WP
	22	Bemessen u. Konstruieren – nichtlineares Tragverhalten	7+5 ^{P5}			Prüfung	WP
	28	Ingenieurgeologie, Bodenmechanik und Grundbau	8		8	Prüfung	P
	26	Fachexkursion	4	4	4	Studienleistung	P
	27	Praktikum	4		4	Studienleistung	P
	29	Bachelor-Arbeit	10		10	Prüfung	P
		Σ	180		180		

Modulbereich	Modul-Nr.	Modul	Richtung KI	Richtung AI	Leistung	Status
		Projekt 1: Konstruktive Analyse eines Bestandsbauwerks	(16)	(16)		
		Projekt 2: Entwurf, Konstruktion und Bemessung einer Halle	(9)	(9)		
		Projekt 3: Entwurf, Konstruktion und Bemessung eines Geschossbaus	(8)	(8)		
		Projekt 4/ KI: Entwurf, Konstruktion u. Bemessung eines Geschossbaus - Vertiefung	(5)			
		Projekt 4/AI: Entwurf einer kleinen Verkehrsanlage		(3)		
		Projekt 5 / KI: Projekt im Konstruktiven Ingenieurbau in Vorbereitung auf die Bachelor-Arbeit	(5)			
		Projekt 5 / AI: Projekt im Allgemeinen Ingenieurbau in Vorbereitung auf die Bachelor-Arbeit		(4)		
		Labor 1: Statik und Festigkeitslehre	(2)	(2)		
		Labor 2: Steifigkeit und Tragverhalten	(2)	(2)		

In den Modulen sind diejenigen Kreditpunkt-Anteile, die in den gemäß § 33 integrierten Projekten oder Laboren erworben werden, durch „+“ gesondert ausgewiesen; der hochgestellte Index gibt an, in welchem der Projekte oder Labore sie erworben werden. Bei den Projekten und Laboren sind diese Kreditpunkt-Anteile, da in den Modulen bereits enthalten, in (...)gesetzt.

Anlage 2.1 – Regelstudienplan Konstruktiver Ingenieurbau – Kreditpunkte

Nr.	Modul	Semester					
		1	2	3	4	5	6
1	Kommunikation	12					
2	Gesellschaft				6		
3	Geschichte					6	
4	Höhere Mathematik – T1	6					
5	Höhere Mathematik – T2		6				
6	Bauinformatik						
7	Mechanische Grundlagen der Statik	8					
8	Festigkeitslehre und Grundlagen der Energiemethoden		8				
9	Werkstoffe und Ökologie	8					
10	Bauphysik und Energetik			8			
25	Gebäudetechnik			4			
11	Baubetrieb, Bauwirtschaft, Baurecht					8	
12	Vertiefung Bauwirtschaft						
13	Planen und Entwerfen von Verkehrsanlagen						
14	Konstruktion und Bau von Verkehrswegen						
15	Konstruktive Analyse eines Bestandsbauwerks	10					
16	Grundlagen des Entwerfens von Tragwerken			10			
19	Bemessen und Konstruieren - Bauteile		2	12			
20	Bemessen und Konstruieren - Stabwerke			14			
21	Bemessen und Konstruieren – ebene Flächentragwerke					14	
22	Bemessen und Konstruieren – nichtlineares Tragverhalten						12
28	Ingenieurgeologie, Bodenmechanik und Grundbau				8		
26	Fachexkursion			4			
27	Praktikum				4		
29	Bachelor-Arbeit						10
	Σ	60		60		60	

Anlage 2.2 – Regelstudienplan Allgemeiner Ingenieurbau – Kreditpunkte

Nr.	Modul	Semester					
		1	2	3	4	5	6
1	Kommunikation		12				
2	Gesellschaft					6	
3	Geschichte						
4	Höhere Mathematik – T1	6					
5	Höhere Mathematik – T2		6				
6	Bauinformatik						8
7	Mechanische Grundlagen der Statik	8					
8	Festigkeitslehre und Grundlagen der Energiemethoden		8				
9	Werkstoffe und Ökologie		8				
10	Bauphysik und Energetik				8		
25	Gebäudetechnik				4		
11	Baubetrieb, Bauwirtschaft, Baurecht						8
12	Vertiefung Bauwirtschaft						8
13	Planen und Entwerfen von Verkehrsanlagen						6
14	Konstruktion und Bau von Verkehrswegen						10
15	Konstruktive Analyse eines Bestandsbauwerks		10				
16	Grundlagen des Entwerfens von Tragwerken			10			
19	Bemessen und Konstruieren - Bauteile		2	12			
20	Bemessen und Konstruieren - Stabwerke				14		
21	Bemessen und Konstruieren – ebene Flächentragwerke						
22	Bemessen und Konstruieren – nichtlineares Tragverhalten						
28	Ingenieurgeologie, Bodenmechanik und Grundbau					8	
26	Fachexkursion			4			
27	Praktikum				4		
29	Bachelor-Arbeit						10
	Σ		60		60		60

Artikel 2

1. Die Änderungssatzung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.
2. Diejenigen Studierenden, die den Studiengang Bachelor Bauingenieurwesen im Wintersemester 2005/06 begonnen haben, werden in die Regelungen der 1. Änderungssatzung überführt. Bisher erreichte Prüfungsleistungen (Kreditpunkte) bleiben unberührt.
3. Die ursprüngliche Fassung der Prüfungs- und Studienordnung vom 5. April 2004 (Abl. 13/2005) tritt mit den sich aus Absatz 2 ergebenden Einschränkungen außer Kraft.

Genehmigt und ausgefertigt auf Grund der Beschlüsse des Fakultätsrates der Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung vom 19. Januar 2006, 17. Mai 2006 und 15. Juni 2006, der Stellungnahme des Senates vom 6. Juli 2006, der Genehmigung des Präsidenten vom 16. August 2006 und der Anzeige an das Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kultur des Landes Brandenburg mit Schreiben vom 16. August 2006.

Cottbus, den 16. August 2006

Der Präsident

In Vertretung

Wolfgang Schröder

Kanzler

Die Ordnung wurde am 29. September 2006 in der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 29. September 2006 durch Anschlag in der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus bekannt gemacht. Tag der Bekanntmachung ist daher der 29. September 2006.

Cottbus, den 29. September 2006

Der Präsident

In Vertretung

Wolfgang Schröder

Kanzler

Erste Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung des Masterstudiengangs Technologie- und Innovationsmanagement vom 3. August 2006

Aufgrund des § 2 Abs. 1 Satz 2 in Verbindung mit §§ 13 Abs. 2 Satz 1, 74 Abs. 1 Nr.1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Brandenburg – Brandenburgisches Hochschulgesetz (BbgHG) vom 20. Mai 1999 (GVBl.I S.130) in der jeweils geltenden Fassung – gibt sich die Brandenburgische Technische Universität Cottbus (BTU) folgende Satzung:

Artikel 1

Die Prüfungsordnung des Masterstudiengangs Technologie- und Innovationsmanagement an der BTU vom (ABl. 01/2005) wird wie folgt geändert:

1. § 3 erhält folgende Fassung:

¹Nach erfolgreichem Abschluss des Studiums wird der Master-Grad verliehen. ²Näheres über die Form des Grades regelt § 30 in den fachspezifischen Bestimmungen der Prüfungs- und Studienordnung. ³Über den verliehenen Grad stellen die BTU und die FHB gemeinsam eine Urkunde aus.

2. § 10 Abs. 2 Satz 1 erhält folgende Fassung:

„2) ¹An der FHB sind Studierende aufgrund ihrer Immatrikulation in der gesamten Zeit ihres Studiums zu allen schriftlichen Prüfungen angemeldet, die der Regelstudienplan der jeweiligen Fachprüfungsordnung im erreichten Fachsemester vorsieht und die noch nicht erfolgreich abgelegt wurden.“

3. § 12 Abs. erhält folgende Fassung:

„(1) ¹Die Bewertung der einzelnen Prüfungsleistungen erfolgt durch die jeweilig Prüfenden in Form von Noten. ²Folgende Noten sind zu verwenden:

- 1,0/1,3: sehr gut - eine hervorragende Leistung
- 1,7/2,0: gut - eine Leistung, die erheblich über den durchschnittlichen Anforderungen liegt

- 2,3: gut - eine Leistung, die über den durchschnittlichen Anforderungen liegt
- 2,7/3,0/3,3: befriedigend - eine Leistung, die durchschnittlichen Anforderungen genügt
- 3,7/4,0: ausreichend - eine Leistung, die trotz ihrer Mängel noch den Anforderungen genügt
- 5,0: nicht ausreichend - eine Leistung, die wegen erheblicher Mängel den Anforderungen nicht mehr genügt

(2) Eine einzelne Prüfungsleistung ist bestanden, sofern sie mindestens mit der Note 4,0 („ausreichend“) benotet wurde.

(3) Setzt sich eine Prüfungsleistung aus mehreren Teilleistungen zusammen, so regeln die Festlegungen der Modulbeschreibung den Anteil an bestandenen Teilleistungen, der mindestens notwendig ist, um die gesamte Prüfungsleistung zu bestehen.

(4) ¹Bei der Bildung der Gesamtnote für die Graduierung wird das mit den Kreditpunkten gewichtete Mittel aller Noten gebildet. ²Hierbei wird die erste Dezimalstelle nach dem Komma berücksichtigt, alle weiteren Dezimalstellen werden ohne Rundung gestrichen. ³Die Noten für die Gesamtnote lauten:

- bis 1,5: sehr gut - eine hervorragende Leistung
- über 1,5 bis 2,0: gut - eine Leistung, die erheblich über den durchschnittlichen Anforderungen liegt
- über 2,0 bis 2,5: gut - eine Leistung, die über den durchschnittlichen Anforderungen liegt
- über 2,5 bis 3,5: befriedigend - eine Leistung, die durchschnittlichen Anforderungen genügt
- über 3,5 bis 4,0: ausreichend - eine Leistung, die trotz ihrer Mängel noch den Anforderungen genügt
- über 4,0: nicht ausreichend - eine Leistung, die wegen erheblicher Mängel den

Anforderungen nicht mehr genügt

(5) Für die Umrechnung der erzielten Gesamtnote für Transferzwecke wird folgende ECTS-Skala bei bestandenen Gesamtleistungen zu Grunde gelegt:

- A die besten 10%
- B die nächsten 25%
- C die nächsten 30%
- D die nächsten 25%
- E die nächsten 10%

Nicht bestandene Leistungen können wie folgt differenziert werden:

- FX nicht bestanden - es sind Verbesserungen erforderlich, bevor die Leistungen anerkannt werden können
- F nicht bestanden - es sind erhebliche Verbesserungen erforderlich.“

4. § 24, Abs. 3 Satz 4 erhält folgende Fassung:

⁴Dem Zeugnis wird ein Diploma Supplement in englischer und deutscher Sprache beigelegt.

5. § 30 erhält folgende Fassung:

Bei erfolgreichem Abschluss des Master-Studiengangs Technologie- und Innovationsmanagement wird der akademische Grad

„Master of Arts“ (M.A.) verliehen.

6. in § 31 Abs. 1 erhalten Punkt 3. und 4. folgende Fassung:

„3. ausreichende Sprachkenntnisse in Deutsch (etwa TestDAF, DSH oder gleichwertige Sprachkenntnisse nach mindestens 800 Stunden Sprachunterricht) und Englisch auf dem Niveau obere Mittelstufe (etwa IELTS 6,0, TOEFL 213 Punkte computerbasiert oder gleichwertige Sprachkenntnisse) nachweisen kann.

4. über hinreichende berufspraktische Erfahrungen (in der Regel 1 Jahr oder mehr) verfügt.“

7. Die Anlagen erhalten folgende Fassung:

Anlage 1: Module und Prüfungsleistungen

Modul	Status	Form und Art der Prüfung	Leistung
Fachgebiet 1: Grundlagen der Managementlehre mit folgenden Einzelmodulen und Kreditpunkten			
Modul: Betriebswirtschaftliche Grundlagen	Pflicht	Klausur oder Gespräch	Prü
ABWL 1 (FHB)			
ABWL 2 (FHB)			
Rechnungswesen (FHB)			
Modul: Volkswirtschaftslehre und internationales Recht	Pflicht	Klausur oder Gespräch	Prü
VWL 1 (FHB)			
VWL 2 (FHB)			
Int. Wirtschafts-, Patent-, Lizenzrecht (FHB)			
Modul: Internationales akademisches Schreiben und Präsentieren	Pflicht		SL
Fremdsprachen 1 (FHB)			
Fremdsprachen 2 (FHB)			
Seminar Verfassen und Präsentieren wissenschaftlicher Arbeiten (FHB)			
Modul: Internationales Projektmanagement	Pflicht		SL
Projektmanagement (FHB)			
Interkulturelles Management 1 (FHB)			
Interkulturelles Management 2 (FHB)			
Fachgebiet 2: Grundlagen des Technologie- und Innovationsmanagements mit folgenden Einzelmodulen und Kreditpunkte			
Modul: Investition und Finanzierung (BTU)	Pflicht	Klausur oder Gespräch	Prü
Modul: Innovationscontrolling (BTU)	Pflicht	Klausur oder Gespräch	Prü
Modul: Technologiemanagement (FHB)	Pflicht	Klausur oder Beleg und Verteidigung	Prü
Modul: Innovationsmanagement (FHB)	Pflicht	Klausur oder Gespräch	Prü
Modul: Marktforsch. auf Technologiemarkten (FHB)	Pflicht	Klausur oder Beleg und Verteidigung	Prü
Modul: Industrielles Marketing (FHB)	Pflicht	Klausur oder Gespräch	Prü
Modul: Wahlpflichtfach aus Technikphilosophie und -geschichte (BTU)	Pflicht	Klausur oder Gespräch	Prü
Fachgebiet 3: Engineering Management und Technische Vertiefung mit folgenden Einzelmodulen und Kreditpunkten			
bis zu 5 Module aus Engineering Management u. Techn. Vertief. (BTU)	Wahlpflicht	jeweils Klausur oder Gespräch	bis zu 5 Prü
Fachgebiet 4: Integratives Projekt und Masterarbeit			
Integratives Projekt (BTU oder FHB)	Pflicht	Belegarbeit	Prü
Master-Arbeit (BTU oder FHB)	Pflicht	Beleg und Verteidigung	Prü

Abkürzungen: Prü = Prüfung, SL = Studienleistung

Anlage 1A: Wahlpflichtmodule

Es können die hier aufgelisteten Wahlpflichtmodule unter der Maßgabe der Nachfrage und der Verfügbarkeit an der BTU belegt werden. Dabei können mehrere Module mit weniger als den angegebenen Kreditpunkte aus einem Themengebiet zu der erforderlichen Kreditpunktezahle kombiniert werden. Ein Rechtsanspruch auf das Angebot eines bestimmten Wahlpflichtfachs besteht nicht.

Angegeben ist jeweils die Anzahl an Kreditpunkten und die Angabe, ob das Modul an der BTU im Winter- (WS) oder im Sommersemester (SS) angeboten wird.

Auf Antrag können auch andere, hier nicht aufgeführte technische Module gewählt werden, sofern diese eine sinnvolle Ergänzung zum Studium darstellen (Ergänzungsmodule)

Wahlpflichtmodule aus Technikphilosophie und -geschichte

- entsprechende fachübergreifende Angebote der BTU (6 Kreditpunkte / WS oder SS)

Wahlpflichtmodule aus Engineering Management und Technische Vertiefung

Wintersemester	Kreditpunkte
• Qualitätslehre 1	6
• Informationssysteme in Unternehmen 1	6
• Produktionswirtschaft 1	6
• NC- und Robotertechnik	6
• Digitale Fabrik	6
• Systemanalyse	6
• Montagetechnik	6
• Assemblerprogrammierung 1	4
• Digitaler Schaltungsentwurf mit VHDL	4
• Thermische Turbomaschinen	6
• Fahrzeugmesstechnik	6
• Grundlagen der Triebwerkskonstruktion und der Leistungsrechnung	6
• Sicherheit in Rechnernetzen	6
• Technology for decentralized generation and storage	4
• Fernwärmesysteme und Kraft-Wärme-Kopplung	6
• Medientechnik – Komponenten und Anwendungen	6
• Videotechnik und Augenphysiologie	6
• Ringlabor Projektarbeit	6
Sommersemester	
• Qualitätslehre 2	6
• Informationssysteme in Unternehmen 2	6
• Produktionswirtschaft 2	6
• Mensch-Maschine-Kommunikation	6
• Grundzüge der Kommunikationstechnik	4
• eCommerce	6
• Nachrichtenübertragung	6
• Qualitätssicherung in der Triebwerksfertigung	4
• Digitaler Schaltungsentwurf mit VHDL	4
• Planung, Bau, Instandhaltung von Energieanlagen	6
• Technik und Nutzung regenerativer Energiequellen	6

Anlage 2: Regelstudienplan

Module (in Klammern ist die durchführende Hochschule angegeben)	SWS im Semester				Σ SWS	Σ Cr
	1	2	3	4		
Fachgebiet 1: Grundlagen der Managementlehre mit folgenden Einzelmodulen und Kreditpunkte						
Modul: Betriebswirtschaftliche Grundlagen					8	11
ABWL 1 (FHB)	4					
ABWL 2 (FHB)		2				
Rechnungswesen (FHB)	2					
Modul: Volkswirtschaftslehre und internationales Recht					6	9
VWL 1 (FHB)	2					
VWL 2 (FHB)		2				
Int. Wirtschafts-, Patent-, Lizenzrecht (FHB)		2				
Modul: Internationales akademisches Schreiben und Präsentieren					8	7
Fremdsprachen 1 (FHB)	4					
Fremdsprachen 2 (FHB)	2					
Seminar Verfassen und Präsentieren wissenschaftlicher Arbeiten (FHB)	2					
Modul: Internationales Projektmanagement					8	8
Projektmanagement (FHB)		2				
Interkulturelles Management 1 (FHB)	4					
Interkulturelles Management 2 (FHB)		2				
Summe					30	35
Fachgebiet 2: Grundlagen des Technologie- und Innovationsmanagements mit folgenden Einzelmodulen und Kreditpunkte						
Modul: Investition und Finanzierung (BTU)			4		4	6
Modul: Innovationscontrolling (BTU)			3		3	4
Modul: Technologiemanagement (FHB)		4			4	6
Modul: Innovationsmanagement (FHB)	4				4	5
Modul: Marktforsch. auf Technologiemarkten (FHB)		4			4	6
Modul: Industrielles Marketing (FHB)	4				4	5
Modul: Wahlpflichtfach aus Technikphilosophie und -geschichte (BTU)			4		4	6
Summe					27	38
Fachgebiet 3: Engineering Management und Technische Vertiefung mit folgenden Einzelmodulen und Kreditpunkte						
bis zu 5 Module aus Engineering Management u. Techn. Vertief. (BTU)					14	20
Summe					14	20
Fachgebiet 4: Integratives Projekt mit Kreditpunkte						
Integratives Projekt (BTU oder FHB)				11	11	9
Summe					11	9
Master-Arbeit (BTU oder FHB)				18	18	18
Summe					80	120

Anlage 3 wird gestrichen

Anlage 4 wird gestrichen

Artikel 2

Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft. Das Inkrafttreten steht unter der aufschiebenden Bedingung, dass jeweils eine Ordnung mit identischem Wortlaut an der FHB und der BTU bis zum 01.10.2006 in Kraft getreten ist.

Studierende, die zum Zeitpunkt des Inkrafttretens der vorliegenden Änderungssatzung bereits immatrikuliert sind, können ihr Studium nach der geänderten Satzung fortsetzen oder nach der bisher gültigen Ordnung (Abl. 01/2005 der BTU) weiter studieren. Die Entscheidung ist dem Prüfungsamt bzw. dem Studierendensekretariat mit dem nächsten anzumeldenden Modul schriftlich unwiderruflich bekannt zu geben und dort aktenkundig zu machen.

Genehmigt und ausgefertigt auf Grund des Beschlusses des Fakultätsrats der Fakultät Maschinenbau, Elektrotechnik und Wirtschaftsingenieurwesen vom 31. Mai 2006, der Stellungnahme des Senats vom 6. Juli 2006 der Genehmigung durch den Präsidenten der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus vom 3. August 2006 und der Anzeige an das Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kultur des Landes Brandenburg mit Schreiben vom 3. August 2006.

Cottbus, den 3. August 2006

Der Präsident

In Vertretung

Wolfgang Schröder

Kanzler

Die Ordnung wurde am 29. September 2006 in der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 29. September 2006 durch Anschlag in der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus bekannt gemacht. Tag der Bekanntmachung ist daher der 29. September 2006.

Cottbus, den 29. September 2006

Präsident

In Vertretung

Wolfgang Schröder

Kanzler

Erste Satzung zur Änderung der Prüfungs- und Studienordnung des Studienganges Electrical Power Engineering vom 4. September 2006

Aufgrund des § 2 Abs. 1 Satz 2 in Verbindung mit §§ 9 Abs. 2 Satz 1, § 74 Abs. 1 Nr. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Brandenburg - Brandenburgisches Hochschulgesetz (BbgHG) vom 20. Mai 1999 (GVBl. I S. 130) in der jeweils geltenden Fassung – gibt sich die Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus (BTU) folgende Satzung:

Artikel 1

Die Prüfungs- und Studienordnung des Studienganges Electrical Power Engineering der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus vom 18. Mai 2005 (ABl. 25/2005) wird wie folgt geändert:

1. Satz 1 der Präambel ändert sich in:

Der Internationale Master-Studiengang Electrical Power Engineering wird gemeinsam von der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus, der Technischen Universität Poznan, der Technischen Universität Graz und der Technischen Universität Wrocław (nachfolgend Partneruniversitäten) durchgeführt.

2. § 28, Satz 1 ändert sich in:

Diese fachspezifischen Bestimmungen gelten für den Internationalen Master-Studiengang Electrical Power Engineering an der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus, der Technischen Universität Poznan, der Technischen Universität Graz und der Technischen Universität Wrocław.

3. § 32 wird wie folgt geändert:

a) Abs. (2) Satz 2 erhält folgende Fassung:

Bis zu 24 Kreditpunkte können im gesamten Studienverlauf aus Modulen gewählt werden, die in deutscher oder polnischer Sprache an der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus, der Technischen Universität Poznan, der Technischen Universität Graz bzw. der Technischen Universität Wrocław angeboten werden.

b) Absatz 5 erhält folgende Fassung:

Das dritte Semester wird an der Technischen Universität Graz absolviert. Dazu sind Module im Umfang von 30 Kreditpunkten aus dem Anhang 1-3 auszuwählen.

c) Absatz 7 Satz 1 ändert sich in:

Veranstaltungen mit praktischen und interkulturellen Inhalten mit einem Umfang von 8 Kreditpunkten sind ein obligatorischer Bestandteil des Studiums.

4. Das Verzeichnis der Anlagen wird wie folgt geändert:

Annex 1-1	Lectures in the first semester at BTU Cottbus
Annex 1-2	Lectures in the second semester at TU Poznan
Annex 1-3	Lectures in the third semester at the TU Graz
Annex 1-4a	Lectures in the fourth semester at BTU Cottbus
Annex 1-4b	Lectures in the fourth semester at TU Wrocław
Annex 1-4c	Lectures in the fourth semester at TU Poznan
Annex 1-4d	Lectures in the fourth semester at TU Graz
Annex 1-5	Further compulsory modules

5. Annex 1-3 der Anlagen erhält folgende Fassung:

Annex 1-3: Lectures in the third semester at the University of Technology Graz

University of Technology Graz will offer the following modules (15 weeks, each lecture or tutorial is 45 min.)

Nr.	Title	lec/tut/ lab	ECTS credits	Language
Modules in Electrical Machines and Drives				
3.1	Advanced Integrated Project in Electrical Machines and Drives	2/1/3	8	English
Modules in Electrical Power Systems				
3.2	Advanced Integrated Project in Electrical Power Systems	2/1/3	8	English
Modules in High Voltage Engineering				
3.3	Advanced Integrated Project in High Voltage Engineering	2/1/3	8	English
Other Modules ¹⁾				

¹⁾ This part is open for modules from industrial partners or other universities from or outside the partner universities. The following modules might be not offered in each winter semester in Graz and can also be replaced by others. An actual list of these other modules will be given to the students at the beginning of each semester.

No other modules will be offered.

6. Annex 1-4b wird durch folgende Fassung ersetzt:

Annex 1-4b: Lectures in the fourth semester at TU Wroclaw

Nr.	Title	lec/tut	ECTS credits	language
Modules in Decentralized Power Generation and Storage				
4.6	Power Quality Assessment	block	5	English
4.7	Advanced Materials for Electrotechnology	block	5	English
4.8	Diploma Seminar	0/2	2	English

7. Annex 1-4c erhält folgende Fassung:

Annex 1-4c: Lectures in the fourth semester at TU Poznan

No modules in English language will be offered

8. Annex 1-4d wird mit folgendem Wortlaut ergänzt:

Annex 1-4d: Lectures in the fourth semester at TU Graz

No modules in English language will be offered.

9. Annex 1-5 erhält folgende Fassung:

Annex 1-5: Further compulsory modules

5.1 Industrial and Intercultural Courses

Nr.	Title	lec/tut	ECTS credits	language	offered at
5.1.1	German Language and Culture	2	2	German	BTU
5.1.2	Polish Language and Culture	2	2	Polish	BTU
5.1.3	Business English for Engineers (Part 1)	2	2	English	TU Graz
5.1.4	Business English for Engineers (Part 2)	2	2	English	TU Graz
5.1.5	Intercultural Social Competence for Business	2	2	English	TU Graz
5.1.6	International Student Excursion	1 week	2	English	BTU

The courses at TU Graz are mandatory. Students have to select 8 ECTS-credits in total.

Artikel 2

1. Diese Änderungssatzung tritt zum Beginn des Wintersemesters 2006/2007 am 01. Oktober 2006, spätestens jedoch am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.
2. Studierende, die zum Zeitpunkt des Inkrafttretens dieser Ordnung im Master-Studiengang Electrical Power Engineering eingeschrieben sind, schließen ihr Studium nach der bisher geltenden Studien- und Prüfungsordnung für den Master-Studiengang (ABl. 25/2005) ab.
3. Die ursprüngliche Fassung der Studien- und Prüfungsordnung vom 18. Mai 2005 (ABl. 25/2005) tritt mit den sich aus Absatz 2 ergebenden Einschränkungen außer Kraft.

Die Ordnung wurde am 29. September 2006 in der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 29. September 2006 durch Anschlag in der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus bekannt gemacht. Tag der Bekanntmachung ist daher der 29. September 2006.

Cottbus, den 29. September 2006

Der Präsident

In Vertretung

Wolfgang Schröder

Kanzler

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrats der Fakultät Maschinenbau, Elektrotechnik und Wirtschaftsingenieurwesen vom 29. Mai 2006, der Stellungnahme des Senates vom 31. Mai 2006, der Genehmigung durch den Präsidenten der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus vom 4. September 2006 sowie der Anzeige an das Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kultur des Landes Brandenburg mit Schreiben vom 4. September 2006.

Cottbus, den 4. September 2006

Der Präsident

In Vertretung

Wolfgang Schröder

Kanzler

Erste Satzung zur Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den Master-Studiengang Hydro-Informatics and Water Management

vom 7. August 2006

Aufgrund des § 2 Abs. 1 Satz 2 in Verbindung mit §§ 13 Abs. 2 Satz 1, 74 Abs. 1 Nr.1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Brandenburg – Brandenburgisches Hochschulgesetz (BbgHG) vom 20. Mai 1999 (GVBl.I S.130) in der jeweils geltenden Fassung – gibt sich die Brandenburgische Technische Universität Cottbus (BTU) folgende Satzung:

Artikel 1

Die Prüfungs- und Studienordnung des Masterstudienganges Hydro-Informatics and Water Management an der BTU vom 17. Juni 2005 (ABl. 03/2006) wird wie folgt geändert:

1. Der Name des Studiengangs wird geändert in „Euro Hydro-Informatics and Water Management (Euro Aquae)“.
2. § 28, Satz 1 und 2 erhalten folgende Fassung:

¹Diese fachspezifischen Bestimmungen gelten für das Master-Studium Euro Hydro-Informatics and Water Management. ²Das Master-Studium wird gemeinsam von der Technischen Universität Katalonien in Barcelona (ES), der Technischen und Wirt-

schaftswissenschaftlichen Universität Budapest (HU), der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus (D), der Universität Newcastle upon Tyne (UK) und der Universität Sophia-Antipolis Nizza (F) durchgeführt.

3. § 29 Abs. 1 Satz 1 erhält folgende Fassung:
Ziel des Master-Studienganges Euro Hydro-Informatics and Water Management ist die Ausbildung künftiger Wissenschaftler und qualifizierter Ingenieure als Führungskräfte und Entscheidungsträger bei Modellierung und Management von Wasser- und Umweltsystemen.
4. § 30 erhält folgende Fassung:
¹Bei erfolgreichem Abschluss des Master-Studienganges Euro Hydro-Informatics and Water Management wird der akademische Grad „Master of Science“ (M.Sc.) verliehen.
²Er wird als gemeinsamer europäischer Abschluss (joint degree) der beteiligten Universitäten in Barcelona, Budapest, Cottbus, Newcastle und Nizza verliehen.
5. § 32 wird wie folgt geändert.
 - a) Abs. 1 Satz 1 erhält folgende Fassung:
Das Master-Studium Euro Hydro-Informatics and Water Management umfasst die in der Modulübersicht (Anlage 1) aufgeführten Pflicht- und Wahlmodule.
 - b) Das Verlaufsschema in Abs. 2 erhält folgende Fassung:

Schedule & Location	Semester 1 Basics Acquisitions	Semester 2 Application Level 1	Semester 3 Application Level 2	Semester 4 Professional Practice & Research
Brandenburg University of Technology	Knowledge Update Mathematics, Physics, Hydrology, Hydraulics, GIS, ICT, Language		Modeling & Software Engineering	Research Project Modeling & Software Development
Budapest University of Technology and Economics	Knowledge Update Mathematics, Physics, Hydrology, Hydraulics, GIS, ICT, Language		Inland Waters Management	Research Project Inland Waters Management
University of Newcastle upon Tyne	Knowledge Update Mathematics, Physics, Hydrology, Hydraulics, GIS, ICT, Language	English Intensive		Research Project Water & Society
Technical University of Catalonia	Knowledge Update Mathematics, Physics, Hydrology, Hydraulics, GIS, ICT, Language	Hydro-Informatics	Decision Support	Research Project Decision Support Systems
University of Nice Sophia Antipolis	Knowledge update Mathematics, Physics, Hydrology, Hydraulics, GIS, ICT, Language		Urban Waters Management	Professional Practice: Modeling & Software; Inland Water Management; Decision Support Systems; Urban Waters Management

Common:
Hydro-Europe Training: Profession Research

6. § 38 wird wie folgt geändert:

Zeugnis, Urkunde und Diploma Supplement werden in englischer Sprache durch die Universität Nizza im Namen des Konsortiums ausgestellt. Sie enthalten die Namen und Logos aller beteiligter Universitäten. Im Zeugnis wird kenntlich gemacht, welche

Module an welchen der beteiligten Universitäten absolviert wurden. Das Diploma Supplement gibt Auskunft über die Gesamtstruktur des Studiengangs und das Angebot der Partneruniversitäten.

7. Die Tabelle in Anlage 1 erhält folgende Fassung:

Modules	Location	State	Semester				Prü/SL
			1	2	3	4	
Semester 1: Basic Acquisitions							
1.1 Mathematics & Physics	UNSA, BTUC, BUTE, UPC, UNUT	P	6				Prü
1.2 Hydrology & Hydraulics			6				Prü
1.3 Introduction to Water and Aquatic Environment Management			6				Prü
1.4 Computer Skills, Databases & GIS – ICT			6				Prü
1.5 Web-based Collaborative Engineering			2				SL
1.6 Language Skills			4				SL
Semester 2: Hydro-Informatics							
2.1 Hydro-Informatics/Integrated Water Resources Management	UNUT	P		7			Prü
2.2 Numerical Methods & Computational Hydraulics			6				Prü
2.3 Introduction to Software Packages			7				Prü
2.4 Software Engineering			4				Prü
2.5 Advanced ICT, Databases & GIS - Communication			6				Prü
Semester 3: Thematic Specializations (one of 4 thematic specializations + common activities)							
<i>UNSA: Urban Waters Management</i>							
3.1 Modelling Methods for Urban Waters	UNSA	WP			5		Prü
3.2 Methods for Water Supply and Waste Waters Treatment					3		Prü
3.3 Economical & Legal Environments - Water Industry & Municipalities					5		Prü
3.4 Project Management & Communication					5		Prü
<i>BTUC: Software Engineering and Modeling</i>							
3.1 Free-Surface and Groundwater Modelling	BTUC	WP			4		Prü
3.2 Modelling Business Processes, Workflow and Information Management					6		Prü
3.3 Geometric Modelling and Presentation Methods					4		Prü
3.4 Monitoring, Data Acquisition and Documentation					4		Prü
<i>BUTE: Inland Waters Management</i>							
3.1 Modelling Methods for Inland Surface Waters	BUTE	WP			6		Prü
3.2 Hydrological Modelling and Forecasting					4		Prü
3.3 River Basin Management and Planning					4		Prü
3.4 Advanced Hydrometry and Data Analysis in Surface Waters					4		Prü
<i>UPC: Decision Support Systems</i>							
3.1 Artificial Neural Network for Decision Support Systems (DSS)	UPC	WP			3		Prü
3.2 Flood Risk Concepts and Application in River Basin Management					5		Prü
3.3 DSS for Flood Risk in Urban Areas					5		Prü
3.4 Real Time Control and Operation of Irrigation Canals, Rivers and Reservoirs					5		Prü
<i>Common Activities (Hydro-Europe + either pre-professional training or research introduction)</i>							
3.X Hydro-Europe Working as Virtual Company/Institute	UNSA	P			6		Prü
3.Ya Pre Professional Training (all partners sharing)	UNSA	WP			6		Prü
3.Yb Research Introduction (all partners sharing)	UNSA	WP			6		Prü
Semester 4: Professional Practice and Research (either R&D project or Professional Practice)							
4.1 Research & Development Project following the 4 thematic specialisations in semester 3 or oriented through fundamental topics (Coordination BTUC)	UNSA, BTUC, BUTE, UPC, UNUT	WP				30	Prü
4.2 Professional Practice following the 4 thematic specialisations in semester 3 or oriented through fundamental topics (Coordination UNSA)		WP				30	Prü
			30	30	30	30	
Abbreviations:							
Brandenburg University of Technology	BTUC	Cottbus / Germany					
Budapest University of Technology and Economics	BUTE	Budapest / Hungary					
University of Nice Sophie-Antipolis	UNSA	Nice / France					
University of Newcastle upon Tyne	UNUT	Newcastle / UK					
Technical University of Catalonia	UPC	Barcelona / Spain					

Artikel 2

1. Diese Änderungsatzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.
2. Studierende, die zum Zeitpunkt des Inkrafttretens dieser Ordnung im Masterstudienengang Hydro-Informatics and Water Management eingeschrieben sind, schließen ihr Studium nach dieser geänderten Studien- und Prüfungsordnung ab.
3. Die Prüfungs und Studienordnung vom 17. Juni 2005 (ABl. 03/2006) tritt außer Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät für Umweltingenieurwesen und Verfahrenstechnik vom 5. Juli 2006, der Stellungnahme des Senats vom 6. Juli 2006, der Genehmigung des Präsidenten der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus vom 7. August 2006 sowie der Anzeige an das Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kultur des Landes Brandenburg mit Schreiben vom 7. August 2006.

Cottbus, den 7. August 2006

Der Präsident

In Vertretung

Wolfgang Schröder

Kanzler

Die Ordnung wurde am 11. September 2006 in der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 11. September 2006 durch Anschlag in der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus bekannt gemacht. Tag der Bekanntmachung ist daher der 11. September 2006.

Cottbus, den 11. September 2006

Der Präsident

In Vertretung

Wolfgang Schröder

Kanzler

Zweite Satzung zur Änderung der Grundordnung

vom 6. Dezember 2006

Aufgrund des § 2 Abs. 1 Satz 2 in Verbindung mit §§ 13 Abs. 2, 74 Abs. 1 Nr. 1 des Gesetzes über Hochschulen des Landes Brandenburg – Brandenburgisches Hochschulgesetz (BbgHG) vom 20. Mai 1999 (GVBL. I S. 130) in der jeweils geltenden Fassung – gibt sich die Brandenburgische Technische Universität Cottbus (BTU) folgende Satzung:

Artikel 1

Die Grundordnung der BTU vom 11. September 2000 (Abl. 19/2000), zuletzt geändert am 8. August 2005 (Abl. 16/2005), wird wie folgt geändert:

1. Der § 32 erhält folgende Fassung:

§ 32 Informations-, Kommunikations- und Medienzentrum (IKMZ)

¹Das Informations-, Kommunikations- und Medienzentrum (IKMZ) ist eine zentrale Einrichtung der BTU Cottbus, in der die Strukturbereiche der Informations-, Kommunikations- und Medienversorgung der Universität unter einer gemeinsamen Leitung zusammengefasst sind.

²Der Auftrag des IKMZ ist die effiziente und nutzergerechte Versorgung von Forschung, Lehre, Studium, Weiterbildung und Verwaltung mit Diensten der Daten- und Informationsverarbeitung sowie der Netz-, System- und Sicherheitstechnik, mit Diensten der Literatur- und Informationsversorgung und mit Diensten zur Unterstützung multimedialer Arbeitsformen in Forschung, Lehre, Studium, Weiterbildung und Verwaltung.

³Zugleich hat das IKMZ auf diesen Gebieten

eine koordinierende Aufgabe für die Hochschule.

⁴Das IKMZ arbeitet mit den für die Informationsinfrastruktur Verantwortlichen aller Strukturbereiche (Fakultäten, Verwaltung, Zentren) zusammen. ⁵Als Beratungsgremium für die Informationsinfrastruktur der BTU und deren Weiterentwicklung wird ein IKMZ-Beirat eingesetzt, dem Vertreter der Hochschulleitung, der Fakultäten, der wissenschaftlichen und nicht-wissenschaftlichen Mitarbeiter sowie der Studierenden angehören.

Artikel 2

Die Änderungssatzung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

Genehmigt und ausgefertigt auf Grund des Beschlusses des Senates vom 28. September 2006 und der Genehmigung durch das Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kultur des Landes Brandenburg mit Schreiben vom 14. November 2006.

Die Satzung wurde am 6. Dezember 2006 in der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 6. Dezember 2006 durch Anschlag in der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus bekannt gemacht. Tag der Bekanntmachung ist daher der 6. Dezember 2006.

Cottbus, den 6. Dezember 2006

Der Präsident

In Vertretung

Wolfgang Schröder

Kanzler