

Satzung über die Änderung der

Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Informatik

an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik
der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 14.Juli 2015

Aufgrund von § 34 i.V.m. § 13 Abs. 4 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz - SächsHSFG) vom 10. Dezember 2008 (SächsGVBl. S. 900 ff.), zuletzt geändert durch das Gesetz vom 18. Dezember 2013 (SächsGVBl. S. 970, 971), hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Informatik an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 23. Juli 2013 wird wie folgt geändert:

Der Prüfungsplan in Teilzeit wird wie folgt angepasst:

- Das Modul „PTI906 Spezifikations- und Verifikationsmethoden“, bisher im Wintersemester A, wird dem Wintersemester B zugeordnet.
- Das Modul „PTI902 Projekt im Master“, bisher im Wintersemester B, wird dem Wintersemester A zugeordnet.

Der Prüfungsplan in Voll- und Teilzeit wird wie folgt angepasst:

- Das Modul “PTI906 Spezifikations- und Verifikationsmethoden” wird ersetzt durch das Modul “PTI909 Systemanalyse”.

Der Katalog 2 der Wahlpflichtmodule wird wie folgt angepasst:

- Das Modul „PTI910 Erweiterte Datenbanktechniken“ wird aufgenommen.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 01. September 2015 in Kraft. *Bereits abgelegte Modulprüfungen bleiben unberührt.*

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 22. April 2015 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 08. Juli 2015 genehmigt.

Zwickau, den 08. Juli 2015

Gez.

Prof. Dr. Gunter Krautheim
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät *PTI* vom 22. April 2015 und der Genehmigung des Rektorats vom 08. Juli 2015.

Zwickau, den 14. Juli 2015

Gez.

Prof. Dr. Hans-Dieter Schnabel
Dekan



Allgemein

Bezeichnung (Englisch)	Computer Sciences
Studiengangsnummer	079
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Studiengangstyp	Vollzeit
Abschlussart	Master of Science
Erste Immatrikulation	2012
Letzte Immatrikulation	
Aktuelle Immatrikulation	Nein
Erforderliche Credits	90
Ordnungen	Änderungssatzung vom 14. Juli 2015 Gültig ab Matrikel 2012 Gültig von: WS 2015 Prüfungsordnung -Änderungssatzung vom 15. Juli 2015 Gültig ab Matrikel 2012 Gültig von: WS 2015 Studienordnung -Änderungssatzung vom 15. Juli 2015 Gültig ab Matrikel 2012 Gültig von: WS 2015

Prüfungsplan

Sommersemester					
Modulnr	Modul	Art und Dauer		Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI900	Software Technologie	PVL: Praktikumstestat mP	30min	10%	10.00
PTI901	Geschäftsprozesse in der Softwareentwicklung	sP	120min	4%	4.00
PTI904	Data Warehouse Systeme	PVL: Praktikumstestat sP	90min	4%	4.00
SPR613	Global Business and Project Communication in English	PVL: Beleg sP (67%) aPL: Präsentation (33%)	90min 20min	4%	4.00
Wahlpflichtmodule aus Katalog 1 Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 8 ECTS zu erbringen.					

Wintersemester					
Modulnr	Modul	Art und Dauer		Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI902	Projekt im Master	aPL: Softwareprojekt		6%	6.00
PTI903	Strategisches Informationsmanagement	PVL: Testat mP	30min	6%	6.00
PTI905	Eingebettete Systeme	mP	30min	4%	4.00
PTI909	Systemanalyse	PVL: Testat sP	90min	4%	4.00
Wahlpflichtmodule aus Katalog 2 Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 ECTS zu erbringen.					

Mastersemester					
Modulnr	Modul	Art und Dauer		Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

PTI907	Masterprojekt	MA (66.67%) KO (33.33%)	45min	40%	30.00
--------	---------------	----------------------------	-------	-----	-------

Katalog 1 der Wahlpflichtmodule

Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 8 ECTS zu erbringen.

Modulnr	Modul	Art und Dauer	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT550	Mikrosensorik	PVL: Praktikum PVL: Vortrag sP 90min	4%	4.00
PTI153	Graphenalgorithmen	mP 30min	4%	4.00
PTI908	Softwarequalität	PVL: Testat mP 20min	4%	4.00
PTI918	Spezielle informatische Anwendungsfälle für Master	PVL: Testat mP 20min	4%	4.00
SPR801	Interkulturelle Kommunikation	PVL: Präsentation sP 90min	4%	4.00

Katalog 2 der Wahlpflichtmodule

Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 ECTS zu erbringen.

Modulnr	Modul	Art und Dauer	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
GPW608	Management im Gesundheitswesen - Strategieentwicklung und Konfliktlösung	aPL: Projekt	10%	10.00
KFT706	Straßenverkehrstechnik	PVL: Belegarbeit(en) sP 90min	6%	6.00
PTI152	Computergrafik und Virtuelle Welten	mP 30min	6%	6.00
PTI910	Erweiterte Datenbanktechniken	mP 20min	6%	6.00
PTI912	Entwicklung von Anwendungssystemen	PVL: Praktikumstestat mP 30min	6%	6.00
PTI913	Moderne Skriptsprachen	aPL: Softwareprojekt	6%	6.00
PTI914	Heuristische Verfahren	aPL: Softwareprojekt	6%	6.00
PTI917	Vertiefende informatische Themen für Master	PVL: Testat mP 30min	6%	6.00

WIW499	Management betrieblicher Sozialsysteme	aPL: Präsentation (50%) aPL: Projektarbeit (50%)	20min	4%	4.00
--------	--	---	-------	----	------

Abkürzung	Erklärung
mP	mündliche Prüfungsleistung
sP	schriftliche Prüfungsleistung
aPL	alternative Prüfungsleistung
DA	Diplomarbeit
PB	Praktikumsbeleg
V	Verteidigung
BA	Bachelorarbeit
MA	Masterarbeit
PVL	Prüfungsvorleistung
KO	Kolloquium
sjM	siehe jeweilige Modulbeschreibung
TH	Thesis
aH	ausländische Hochschule
sH	siehe Hinweise



Allgemein

Bezeichnung (Englisch)	Computer Sciences
Studiengangsnummer	079
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Studiengangstyp	Teilzeit
Abschlussart	Master of Science
Erste Immatrikulation	2012
Letzte Immatrikulation	
Aktuelle Immatrikulation	Nein
Erforderliche Credits	90
Ordnungen	Änderungssatzung vom 14. Juli 2015 Gültig ab Matrikel 2012 Gültig von: WS 2015 Prüfungsordnung -Änderungssatzung vom 15. Juli 2015 Gültig ab Matrikel 2012 Gültig von: WS 2015 Studienordnung -Änderungssatzung vom 15. Juli 2015 Gültig ab Matrikel 2012 Gültig von: WS 2015

Prüfungsplan

Sommersemester A					
Modulnr	Modul	Art und Dauer		Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI900	Software Technologie	PVL: Praktikumstestat mP	30min	10%	10.00
PTI904	Data Warehouse Systeme	PVL: Praktikumstestat sP	90min	4%	4.00

Wintersemester A					
Modulnr	Modul	Art und Dauer		Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI902	Projekt im Master	aPL: Softwareprojekt		6%	6.00
PTI903	Strategisches Informationsmanagement	PVL: Testat mP	30min	6%	6.00
PTI905	Eingebettete Systeme	mP	30min	4%	4.00

Sommersemester B					
Modulnr	Modul	Art und Dauer		Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI901	Geschäftsprozesse in der Softwareentwicklung	sP	120min	4%	4.00
SPR613	Global Business and Project Communication in English	PVL: Beleg sP (67%) aPL: Präsentation (33%)	90min 20min	4%	4.00

Wahlpflichtmodule aus Katalog 1

Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 8 ECTS zu erbringen.

Wintersemester B					
Modulnr	Modul	Art und Dauer		Gewichtung in Gesamtnote	ECTS

PTI909	Systemanalyse	PVL: Testat sP	90min	4%	4.00
Wahlpflichtmodule aus Katalog 2 Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 ECTS zu erbringen.					

Mastersemester (2 Semester)					
Modulnr	Modul	Art und Dauer		Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI907	Masterprojekt	MA (66.67%) KO (33.33%)	45min	40%	30.00

Katalog 1 der Wahlpflichtmodule					
Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 8 ECTS zu erbringen.					
Modulnr	Modul	Art und Dauer		Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
ELT550	Mikrosensorik	PVL: Praktikum PVL: Vortrag sP	90min	4%	4.00
PTI153	Graphenalgorithmen	mP	30min	4%	4.00
PTI908	Softwarequalität	PVL: Testat mP	20min	4%	4.00
PTI918	Spezielle informatische Anwendungsfälle für Master	PVL: Testat mP	20min	4%	4.00
SPR801	Interkulturelle Kommunikation	PVL: Präsentation sP	90min	4%	4.00

Katalog 2 der Wahlpflichtmodule					
Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 ECTS zu erbringen.					
Modulnr	Modul	Art und Dauer		Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
GPW608	Management im Gesundheitswesen - Strategieentwicklung und Konfliktlösung	aPL: Projekt		10%	10.00
KFT706	Straßenverkehrstechnik	PVL: Belegarbeit(en) sP	90min	6%	6.00

PTI152	Computergrafik und Virtuelle Welten	mP	30min	6%	6.00
PTI910	Erweiterte Datenbanktechniken	mP	20min	6%	6.00
PTI912	Entwicklung von Anwendungssystemen	PVL: Praktikumstestat mP	30min	6%	6.00
PTI913	Moderne Skriptsprachen	aPL: Softwareprojekt		6%	6.00
PTI914	Heuristische Verfahren	aPL: Softwareprojekt		6%	6.00
PTI917	Vertiefende informatische Themen für Master	PVL: Testat mP	30min	6%	6.00
WIW499	Management betrieblicher Sozialsysteme	aPL: Präsentation (50%) aPL: Projektarbeit (50%)	20min	4%	4.00

Abkürzung	Erklärung
mP	mündliche Prüfungsleistung
sP	schriftliche Prüfungsleistung
aPL	alternative Prüfungsleistung
DA	Diplomarbeit
PB	Praktikumsbeleg
V	Verteidigung
BA	Bachelorarbeit
MA	Masterarbeit
PVL	Prüfungsvorleistung
KO	Kolloquium
sjM	siehe jeweilige Modulbeschreibung
TH	Thesis
aH	ausländische Hochschule
sH	siehe Hinweise

Satzung über die Änderung der

Studienordnung für den Masterstudiengang Informatik

an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik
der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 14.Juli 2015

Aufgrund von § 36 Abs. 1 i.V.m. § 13 Abs. 4 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz - SächsHSFG) vom 10. Dezember 2008 (SächsGVBl. S. 900 ff.), zuletzt geändert durch das Gesetz vom 18. Dezember 2013 (SächsGVBl. S. 970, 971), hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Studienordnung für den Masterstudiengang Informatik an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 23. Juli 2012 wird wie folgt geändert:

Redaktionelle Änderung in der Masterstudienordnung: <ul style="list-style-type: none">• In §5 (2) wird „Anlage 3“ in „Anlage 2“ geändert.
Redaktionelle Änderung in der Masterstudienordnung: <ul style="list-style-type: none">• „Anlage 1 Studienablaufplan in Teilzeit“ wird geändert in „Anlage 2 Studienablaufplan in Teilzeit“
Die in §2 Zugangsvoraussetzungen genannten Kompetenzen werden wie folgt angepasst: <ul style="list-style-type: none">• Software-Entwicklung im Umfang von 16 ECTS• Theoretische Informatik im Umfang von 6 ECTS• Mathematik im Umfang von 18 ECTS• Praxissemester im Umfang von 20 ECTS
Der Studienablaufplan in Teilzeit wird wie folgt angepasst: <ul style="list-style-type: none">• Das Modul „PTI906 Spezifikations- und Verifikationsmethoden“, bisher im Wintersemester A, wird dem Wintersemester B zugeordnet.• Das Modul „PTI902 Projekt im Master“, bisher im Wintersemester B, wird dem Wintersemester A zugeordnet.
Der Studienplan in Voll- und Teilzeit wird wie folgt angepasst: <ul style="list-style-type: none">• Das Modul „PTI906 Spezifikations- und Verifikationsmethoden“ wird ersetzt durch das Modul „PTI909 Systemanalyse“.
Der Katalog 2 der Wahlpflichtmodule wird wie folgt angepasst: <ul style="list-style-type: none">• Das Modul „PTI910 Erweiterte Datenbanktechniken“ wird aufgenommen.

Artikel II

Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 01. September 2015 in Kraft. *Bereits abgelegte Modulprüfungen bleiben unberührt.*

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 22. April 2015 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 08. Juli 2015 genehmigt.

Zwickau, den 08. Juli 2015

Gez.

Prof. Dr. Gunter Krautheim
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät *PTI* vom 22. April 2015 und der Genehmigung des Rektorats vom 08. Juli 2015.

Zwickau, den 14. Juli 2015

Gez.

Prof. Dr. Hans-Dieter Schnabel
Dekan



Allgemein

Studiengangnummer	079
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Studiengangstyp	Vollzeit
Abschlussart	Master of Science
Erste Immatrikulation	2012
Letzte Immatrikulation	
Aktuelle Immatrikulation	Ja
Erforderliche Credits	90
Ordnungen	Prüfungsordnung -Änderungssatzung vom 14. Juli 2015 Gültig ab Matrikel 2012 Gültig von: WS 2015

Studienplan

Sommersemester									
Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI900	Software Technologie	Deutsch - 100.00%	10	6	4			2	
PTI901	Geschäftsprozesse in der Softwareentwicklung	Deutsch - 100.00%	4	3		2		1	
PTI904	Data Warehouse Systeme	Deutsch - 100.00%	4	3	2			1	
SPR613	Global Business and Project Communication in English	Englisch - 100.00%	4	4					4
Zwischensumme			22	16	6	2		4	4
Wahlpflichtmodule aus Katalog 1 Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 8 ECTS zu erbringen.									

Zwischensumme	8	siehe Modulkatalog
Gesamtsumme	30	

Wintersemester									
Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI902	Projekt im Master	Deutsch - 100.00%	6	3				3	
PTI903	Strategisches Informationsmanagement	Deutsch - 100.00%	6	4	3			1	
PTI905	Eingebettete Systeme	Deutsch - 100.00%	4	3	2		1		
PTI909	Systemanalyse	Deutsch - 100.00%	4	3	2			1	
Zwischensumme			20	13	7		1	5	
Wahlpflichtmodule aus Katalog 2 Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 ECTS zu erbringen.									

Zwischensumme	10	siehe Modulkatalog
Gesamtsumme	30	

Mastersemester

Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI907	Masterprojekt	Deutsch - 100.00%	30						
Gesamtsumme			30						

Katalog 1 der Wahlpflichtmodule

Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 8 ECTS zu erbringen.

Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
ELT550	Mikrosensorik	Deutsch - 80.00% Englisch - 20.00%	4	4				1	3
PTI153	Graphenalgorithmen	Deutsch - 100.00%	4	3	2			1	
PTI908	Softwarequalität	Deutsch - 100.00%	4	3		3			
PTI918	Spezielle informatische Anwendungsfälle für Master	Deutsch - 100.00%	4	3		3			
SPR801	Interkulturelle Kommunikation	Deutsch - 100.00%	4	4		4			

Katalog 2 der Wahlpflichtmodule

Es sind Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 ECTS zu erbringen.

Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
GPW608	Management im Gesundheitswesen - Strategieentwicklung und Konfliktlösung	Deutsch - 100.00%	10	6					6
KFT706	Straßenverkehrstechnik	Englisch - 70.00% Deutsch - 30.00%	6	4		3		1	
PTI152	Computergrafik und Virtuelle Welten	Deutsch - 100.00%	6	4	3			1	
PTI910	Erweiterte Datenbanktechniken	Deutsch - 100.00%	6	4	3			1	
PTI912	Entwicklung von Anwendungssystemen	Deutsch - 100.00%	6	4	2			1	1
PTI913	Moderne Skriptsprachen	Deutsch - 100.00%	6	4	2			2	
PTI914	Heuristische Verfahren	Deutsch - 100.00%	6	4	2			2	
PTI917	Vertiefende informatische Themen für Master	Deutsch - 100.00%	6	4		4			

WIW499	Management betrieblicher Sozialsysteme	Deutsch - 100.00%	4	4					4
--------	--	----------------------	---	---	--	--	--	--	---

