Satzung über die Änderung der
Prüfungsordnung für den Masterstudiengang
Internet of Things and Smart Systems
an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 28. Februar 2024

Aufgrund von § 35 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), zuletzt geändert durch den Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83), hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Internet of Things and Smart Systems" an der Fakultät PTI der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom 28. April 2022 (redaktionell geändert am 21. Oktober 2022) wird wie folgt geändert:

1. § 6 Gegenstand, Art und Umfang der Masterprüfung, Absatz (1) wird neu gefasst:

   Gegenstand der Masterprüfung sind:
   - alle Pflichtmodule
   - Sprachausbildung Deutsch oder alternative Sprachmodule laut Auswahlkatalog im Umfang von 10 ECTS
   - in Abhängigkeit von gewählter Spezialisierungsrichtung 10 ECTS aus einem der Bereiche „Business und Marketing" oder „Computer Science
   - Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 ECTS
   - Masterprojekt

2. § 11 Alternative Prüfungsleistungen wird neu gefasst:

   (1) Alternative Prüfungsleistungen können erbracht werden als
   - Beleg(arbeiten) und/oder Präsentation
   - Projektarbeit und Präsentation
   - Projekt
   - Softwareprojekt

   In Absprache mit dem Prüfer können alternative Prüfungsleistungen als Teamarbeiten durchgeführt werden. Dabei muss der Beitrag des einzelnen Prüflings erkennbar und bewertbar sein.

   (2) Belege/Belegarbeiten sind selbstständige schriftliche Arbeiten ohne Beschränkung der Hilfsmittel, in der theoretische und/oder experimentelle Erkenntnisse eines abgeschlossenen Teilge-bietes zusammengefasst, ausgewertet, diskutiert oder praxisorientiert ausgewertet werden.

   (3) Projekte/Projektarbeiten umfassen in der Regel selbständig durchzuführende, abgeschlossene oder modulbezogenen Aufgabenstellungen mit dem Ziel, ein Produkt und seine Prozessintegration zu analysieren, zu konzipieren, zu entwickeln, ggf. zu testen und die im Modul theoretisch vermittelten Techniken und Methoden praktisch

anzuwenden, zu üben und ihre Beherrschung zu dokumentieren. Eine Diskussion und Bewertung der Ergebnisse kann durchgeführt werden.

(4) Präsentationen sind die selbstständige mündliche Darstellung theoretischer und/oder experimenteller Ergebnisse mit Hilfe geeigneter audio-visueller Medien vor einem Publikum. Sie können eine Fachdiskussion einschließen.

(5) Softwareprojekte sind selbständig durchzuführende, abgeschlossene oder modulbezogenen Aufgabenstellungen mit dem Ziel, ein oder mehrere Softwareprodukte wie Programme, Apps, Algorithmen etc. zu konzipieren, zu entwickeln, zu implementieren und zu testen. Die im Modul theoretisch vermittelten Techniken und Methoden sind praktisch anzuwenden. Eine Dokumentation kann gefordert werden. Eine Diskussion und Bewertung der Ergebnisse kann durchgeführt werden.

(6) Das Bewertungsverfahren soll innerhalb von vier Wochen nach dem Prüfungstermin abgeschlossen sein. Bei Bewertungsverfahren für Prüfungen, die im Prüfungszeitraum des Sommersemesters stattfinden, soll das Bewertungsverfahren spätestens innerhalb von acht Wochen nach Ende des Prüfungszeitraums abgeschlossen sein.

3. Die Anlage Prüfungsplan wird durch den präzisierten Prüfungsplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.

Artikel II

Inkrafttreten
Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft. Bereits abgelegte Modulprüfungen bleiben unberührt.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 29. November 2023 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 28. Februar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 28. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 29. November 2023 und der Genehmigung des Rektorats vom 28. Februar 2024.

Zwickau, den 28. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. Anke Häber
Dekanin

Westsächsische Hochschule Zwickau
University of Applied Sciences

Allgemein

Studiengangsnummer	075
Studiengang	Internet of Things and Smart Systems Internet of Things and Smart Systems
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Abschluss	Master
Erste Immatrikulation	2024
Regelstudienzeit in Semestern	4 Semester
Erforderliche Credits	120
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Prüfungsplan

1. Semester				
Modulnummer	**Modul**	**Art**	**Gewichtung in Gesamtnote**	**ECTS**
PTI90001	Project Management	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
PTI90050	Human-Computer-Interaction and its Application to IoT	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
PTI90090	IoT Architecture and Visualisation	Prüfungsvorleistung - Testat alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	100%	5
PTI90100	Compensation Programming	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 0%)		5
PTI90160	Responsible Computing: Ethics, Society, and Security	alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (100%)	100%	5
	Wahlpflichtmodule aus "Language Training"	**One elective module with 5 ECTS must be completed.**		

2. Semester				
Modulnummer	**Modul**	**Art**	**Gewichtung in Gesamtnote**	**ECTS**
PTI90010	IoT Project	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	100%	5
PTI90070	Artificial Intelligence	alternative Prüfungsleistung Projekt (100%)	100%	5
PTI90080	Large Scale Data Processing	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
SPR06590	Global Business and Project Communication in English	Prüfungsvorleistung - Beleg schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.666666666667%) alternative Prüfungsleistung Beleg und Präsentation (20 min, 33.333333333333%)	100%	5
Wahlpflichtmodule aus "Language Training"	**One elective module with 5 ECTS must be completed.**			
Specialization				
Business and Marketing				
Modulnummer	**Modul**	**Art**	**Gewichtung in Gesamtnote**	**ECTS**

WIW64030	Analytics for Data Driven Decisions	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
Computer Science				
Modulnummer	**Modul**	**Art**	**Gewichtung in Gesamtnote**	**ECTS**
PTI90040	Mobile Applications	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	100%	5

3. Semester				
Modulnummer	**Modul**	**Art**	**Gewichtung in Gesamtnote**	**ECTS**
PTI90020	Interdisciplinary Project	alternative Prüfungsleistung Projektarbeit und Präsentation (100%)	100%	5
PTI90031	IoT Development	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
PTI90120	Advanced Topics	Prüfungsvorleistung - Anwesenheitstestat mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)	100%	5
Wahlpflichtmodule aus "Elective Courses" One elective module with 5 ECTS must be completed.				
Specialization				
Business and Marketing				
Modulnummer	**Modul**	**Art**	**Gewichtung in Gesamtnote**	**ECTS**
WIW64010	Digital Business Models	schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
Computer Science				
Modulnummer	**Modul**	**Art**	**Gewichtung in Gesamtnote**	**ECTS**
KFT16480	Introduction Autonomous Driving	alternative Prüfungsleistung Präsentation oder Belegarbeit (100%)	100%	5
Wahlpflichtmodule aus "Elective Courses" oder "Language Training" One module with 5 ECTS must be completed.				
Wahlpflichtmodule aus "Elective Courses"				
Wahlpflichtmodule aus "Language Training"				

4. Semester				
Modulnummer	**Modul**	**Art**	**Gewichtung in Gesamtnote**	**ECTS**
PTI90130	Master Project	Masterarbeit (66.666666666667%) Kolloquium (45 min, 33.333333333333%)	600%	30

Elective Courses

Modulnummer	Modul	Art	Gewichtung in Gesamtnote	ECTS
PTI01540	Computergrafik und Virtuelle Welten	mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)	100%	5
PTI09480	Vertiefende informatische Themen für Master	Prüfungsvorleistung - Testat mündliche Prüfungsleistung (20 min, 100%)	100%	5
PTI50200	Elective module for the acquisition of additional competencies	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)	100%	5
PTI90110	Information Systems	Prüfungsvorleistung - Praktikumstestat Prüfungsvorleistung - Vortrag schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
PTI90180	Car-to-Car Communication	mündliche Prüfungsleistung (30 min, 100%)	100%	5
PTI90300	Science Communication	alternative Prüfungsleistung Präsentation (30 min, 100%)	100%	5
PTI90320	Applications of Machine Learning	alternative Prüfungsleistung Softwareprojekt (100%)	100%	5
SPR06600	Einführung in die Computerlinguistik und die Texttechnologie	alternative Prüfungsleistung Belegarbeit und Präsentation (30 min, 100%)	100%	5

Language Training				
Modulnummer	**Modul**	**Art**	**Gewichtung in Gesamtnote**	**ECTS**
PTI90150	Elective language module	Prüfungsvorleistung - siehe jeweilige Modulbeschreibung siehe jeweilige Modulbeschreibung (100%)	100%	5
SPR00010	Einführungskurs Spanisch	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 75%) alternative Prüfungsleistung Präsentation (15 min, 25%)	100%	5
SPR00020	Aufbaukurs Spanisch	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 75%) alternative Prüfungsleistung Präsentation (15 min, 25%)	100%	5

SPR00030	Oberkurs Spanisch	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 75%) alternative Prüfungsleistung Präsentation (15 min, 25%)	100%	5
SPR00110	Portugiesisch I: Allgemeinsprache	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 75%) alternative Prüfungsleistung Präsentation (15 min, 25%)	100%	5
SPR00120	Portugiesisch II: Allgemein- und Wirtschaftssprache	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 75%) alternative Prüfungsleistung Präsentation (15 min, 25%)	100%	5
SPR00130	Portugiesisch III: Allgemein- und Wirtschaftssprache	schriftliche Prüfungsleistung (60 min, 75%) alternative Prüfungsleistung Präsentation (15 min, 25%)	100%	5
SPR00140	Portugiesisch IV: Wirtschaftssprache	schriftliche Prüfungsleistung (30 min, 75%) alternative Prüfungsleistung Präsentation (15 min, 25%)	100%	5
SPR08020	Interkulturelle Kommunikation	Prüfungsvorleistung - Referat schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 100%)	100%	5
SPR67800	Deutsch im Studium 1 (A1-A2) IoT	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit oder Projekt alternative Prüfungsleistung Portfolio (15 min, 100%)	100%	5
SPR67900	Deutsch im Studium 2 (A2-B1) IoT	Prüfungsvorleistung - Belegarbeit oder Projekt alternative Prüfungsleistung Poster mit Präsentation (15 min, 33.333333333333%) schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.666666666667%)	100%	5
SPR68000	Deutsch im Studium 3 (Wahlfach B1+) IoT	Prüfungsvorleistung - Beleg alternative Prüfungsleistung Präsentation / Vortrag (20 min, 33.333333333333%) schriftliche Prüfungsleistung (90 min, 66.666666666667%)	100%	5

Satzung über die Änderung der
Studienordnung für den *Master*studiengang
„Internet of Things and Smart Systems“
an der Fakultät Physikalische Technik/Informatik
der Westsächsischen Hochschule Zwickau
vom 28. Februar 2024

Aufgrund von § 37 Abs. 1 i.V.m. § 14 Abs. 4 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG) vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), zuletzt geändert durch den Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83), hat die Fakultät Physikalische Technik/Informatik – nachfolgend PTI genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau die folgende Änderungssatzung erlassen.

Artikel I

Die Studienordnung für den *Master*studiengang *„Internet of Things and Smart Systems“* an der Fakultät *PTI* der Westsächsischen Hochschule Zwickau vom *28. April 2022, rechtsbereinigt mit Stand vom 19. Januar 2024 (redaktionell geändert am 21. Oktober 2022)* wird wie folgt geändert:

1. § 2 Zugangsvoraussetzungen, Absatz (2) wird wie folgt geändert:

    1. Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf Bachelor-Niveau auf dem Gebiet der Informatik oder ein gleichwertiger Studienabschluss an einer Hochschule im In- und Ausland.

    2. Eine überzeugende Darlegung der Motive für die Aufnahme dieses Studiums in Form eines Motivationsschreibens in englischer oder deutscher Sprache

    3. Der erste berufsqualifizierende Hochschulabschluss muss mindestens 180 Leistungspunkte, im Folgenden ECTS-Punkte genannt, nach dem ECTS1 – Europäischen System zur Anrechnung von Studienleistungen - entsprechen. Über die Gleichwertigkeit von Hochschulabschlüssen und Zusatzqualifikationen ohne ECTS-Zuweisung und die Möglichkeiten der Kompensation fehlender ECTS-Punkte entscheidet der Prüfungsausschuss des Masterstudiengangs Internet of Things and Smart Systems auf der Basis der eingereichten Unterlagen.

    4. Sprachkenntnisse in Englisch in Wort und Schrift auf dem Niveau B2 sowie Sprachkenntnisse in Deutsch auf Niveau A1.

    5. Optional: erfolgreiche Teilnahme an einem Aufnahmegespräch, in dem das Vorliegen folgender fachspezifischer Zulassungsvoraussetzungen festgestellt wird:
        1. Fachliche Kompetenzen (wie besondere Qualifikationen mit Bezug zum Masterstudium erworben im oder außerhalb des Bachelor-Studiums, einschlägige und qualifizierte, mindestens 2-jährige Berufserfahrung, berufliche oder durch das Studium veranlasste Auslandsaufhalte)
        2. Sprachliche Kompetenzen (wie Kommunikationsfähigkeit, Teamfähigkeit, fachspezifische Ausdrucksfähigkeit in englischer und ggf. deutscher Sprache)

    Zur Durchführung des Aufnahmegesprächs siehe auch § 3, Abs. (2).

2. Umstrukturierung des Studienablaufs

   - Das Modul PTI90160 „Responsible Computing: Ethics, Society, and Security" wird neu zum 1. Semester hinzugefügt.
   - Das Modul PTI90090 „IoT Architecture and Visualization" wird vom 3. ins 1. Semester verschoben.
   - Das Modul PTI07741 „Introduction Autonomous Driving" wird ersetzt durch KFT16480 „Introduction Autonomous Driving".
   - Die Spezialisierungen im Wintersemester werden vom 1. ins 3. Semester verschoben. Davon sind folgende Module betroffen:
     - KFT16480 „Introduction Autonomous Driving"
     - WIW64010 „Digital Business Models"
   - Das Modul PTI90000 „Project Management" wird ersetzt durch PTI90001 „Project Management".
   - Das Modul PTI90100 „Compensation Programming" wird ersetzt durch PTI90101 „Compensation Programming".
   - Das Modul PTI90030 „IoT Development" wird ersetzt durch PTI90031 „IoT Development".
   - Die Deutschmodule im 1. bis 3 Semester werden durch folgende Module ersetzt:
     - SPR67800 Deutsch im Studium 1 (A1-A2) IoT
     - SPR67900 Deutsch im Studium 2 (A2-B1) IoT
     - SPR68000 Deutsch im Studium 3 (Wahlfach B1+) IoT
   - Das Wahlpflichtmodul im 3. Semester kann entweder aus dem Katalog „Language Training" oder „Elective Modules" ausgewählt werden.
   - Das Modul PTI09540 „Anwendungen des maschinellen Lernens" wird aus dem Wahlkatalog „Elective Modules" entfernt.
3. Die Anlage Studienplan wird durch den präzisierten Studienplan in der Anlage dieser Satzung ersetzt.

Artikel II

Inkrafttreten
Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2024 in Kraft. Bereits abgelegte Modulprüfungen bleiben unberührt.

Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät PTI am 29. November 2023 erlassen. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Änderungssatzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 28. Februar 2024 genehmigt.

Zwickau, den 28. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. Stephan Kassel
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät PTI vom 29. November 2023 und der Genehmigung des Rektorats vom 28. Februar 2024.

Zwickau, den 28. Februar 2024

Gez. Prof. Dr. Anke Häber
Dekanin

Westsächsische Hochschule Zwickau
University of Applied Sciences

Allgemein

Studiengangsnummer	075
Studiengang	Internet of Things and Smart Systems Internet of Things and Smart Systems
Fakultät	Physikalische Technik / Informatik
Abschluss	Master
Erste Immatrikulation	2024
Regelstudienzeit in Semestern	4 Semester
Erforderliche Credits	120
Studienmodus	In Vollzeit studierbar
Studienmodell	Keine Angabe
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI90001	Project Management	Englisch - 100%	5	2		2			
PTI90050	Human-Computer-Interaction and its Application to IoT	Englisch - 95% Deutsch - 5%	5	4		2		2	
PTI90090	IoT Architecture and Visualisation	Englisch - 100%	5	2		2			
PTI90100	Compensation Programming	Englisch - 100%	5	1					1
PTI90160	Responsible Computing: Ethics, Society, and Security	Englisch - 100%	5	2		2			
		Zwischensumme	25	11		8		2	1
Wahlpflichtmodule aus "Language Training" One elective module with 5 ECTS must be completed.									
		Zwischensumme	5						
		Gesamtsumme	30						

2. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI90010	IoT Project	Englisch - 100%	5	2					2
PTI90070	Artificial Intelligence	Englisch - 100%	5	4		3		1	
PTI90080	Large Scale Data Processing	Englisch - 100%	5	3		2		1	
SPR06590	Global Business and Project Communication in English	Englisch - 100%	5	4					4
		Zwischensumme	20	13		5		2	6
Wahlpflichtmodule aus "Language Training" One elective module with 5 ECTS must be completed.									
		Zwischensumme	5						
Specialization									
		Zwischensumme	5						
Business and Marketing									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
WIW64030	Analytics for Data Driven Decisions	Deutsch - 100% Englisch - 100%	5	4		4			
		Zwischensumme	5						
Computer Science									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI90040	Mobile Applications	Englisch - 95% Deutsch - 5%	5	4		2		2	
		Zwischensumme	5						
		Gesamtsumme	30						

3. Semester									
Modulnummer	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
PTI90020	Interdisciplinary Project	Englisch - 100%	5	2					2
PTI90031	IoT Development	Englisch - 95% Deutsch - 5%	5	3		1		1	1
PTI90120	Advanced Topics	Englisch - 100%	5	3		3			
		Zwischensumme	15	8		4		1	3
Wahlpflichtmodule aus "Elective Courses" One elective module with 5 ECTS must be completed.									
		Zwischensumme	5						
Specialization									
		Zwischensumme	5						

Business and Marketing										
Modulnummer	**Modul**	**Lehrsprache**	**ECTS**	**SWS**						
				Summe	**V**	**VÜ**	**Ü**	**Pr**	**S**	
WIW64010	Digital Business Models	Englisch - 100%	5	4		4				
		Zwischensumme	5							
Computer Science										
Modulnummer	**Modul**	**Lehrsprache**	**ECTS**	**SWS**						
				Summe	**V**	**VÜ**	**Ü**	**Pr**	**S**	
KFT16480	Introduction Autonomous Driving	Englisch - 100%	5	3	2			1		
		Zwischensumme	5							
Wahlpflichtmodule aus "Elective Courses" oder "Language Training" One module with 5 ECTS must be completed.										
		Zwischensumme	5							
Wahlpflichtmodule aus "Elective Courses"										
		Zwischensumme	5							
Wahlpflichtmodule aus "Language Training"										
		Zwischensumme	5							
		Gesamtsumme	30							

4. Semester									
Modulnummer	**Modul**	**Lehrsprache**	**ECTS**	**SWS**					
				Summe	**V**	**VÜ**	**Ü**	**Pr**	**S**
PTI90130	Master Project	Englisch - 50% Deutsch - 50%	30						
		Gesamtsumme	30						

Elective Courses									
Modulnummer	**Modul**	**Lehrsprache**	**ECTS**	**SWS**					
				Summe	**V**	**VÜ**	**Ü**	**Pr**	**S**
PTI01540	Computergrafik und Virtuelle Welten	Deutsch - 100%	5	4	3			1	
PTI09480	Vertiefende informatische Themen für Master	Deutsch - 100%	5	3		3			
PTI50200	Elective module for the acquisition of additional competencies	Englisch - 100%	5						
PTI90110	Information Systems	Englisch - 100%	5	3		2		1	
PTI90180	Car-to-Car Communication	Englisch - 100%	5	3	2			1	
PTI90300	Science Communication	Englisch - 100%	5	2		2			
PTI90320	Applications of Machine Learning	Englisch - 100%	5	3		2		1	
SPR06600	Einführung in die Computerlinguistik und die Texttechnologie	Deutsch - 100%	5	3	3				
		Zwischensumme	10						

Language Training									
Modulnummer	**Modul**	**Lehrsprache**	**ECTS**	**SWS**					
				Summe	**V**	**VÜ**	**Ü**	**Pr**	**S**
PTI90150	Elective language module		5						
SPR00010	Einführungskurs Spanisch	Deutsch - 50% Spanisch - 50%	5	4					4
SPR00020	Aufbaukurs Spanisch	Deutsch - 30% Spanisch - 70%	5	4					4
SPR00030	Oberkurs Spanisch	Deutsch - 25% Spanisch - 75%	5	4					4
SPR00110	Portugiesisch I: Allgemeinsprache	Portugiesisch - 100%	5	6					6
SPR00120	Portugiesisch II: Allgemein- und Wirtschaftssprache	Portugiesisch - 100%	5	6					6
SPR00130	Portugiesisch III: Allgemein- und Wirtschaftssprache	Portugiesisch - 100%	5	6					6
SPR00140	Portugiesisch IV: Wirtschaftssprache	Portugiesisch - 100%	5	4					4

SPR08020	Interkulturelle Kommunikation	Deutsch - 100%	5	4		4			
SPR67800	Deutsch im Studium 1 (A1-A2) IoT	Deutsch - 80% Englisch - 20%	5	4					4
SPR67900	Deutsch im Studium 2 (A2-B1) IoT	Deutsch - 90% Englisch - 10%	5	4					4
SPR68000	Deutsch im Studium 3 (Wahlfach B1+) IoT	Deutsch - 100%	5	4					4
		Zwischensumme	15						