

**2. Ordnung zur Änderung der studiengangsspezifischen
Prüfungsordnung
für den Masterstudiengang
Elektrotechnik, Informationstechnik und Technische Informatik
der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen
vom 08.03.2017**

Aufgrund der §§ 2 Abs. 4, 64 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 16. September 2014 (GV. NRW S. 547), zuletzt geändert durch das Gesetz zur Aufnahme der Deutschen Hochschule der Polizei in das Hochschulgesetz NRW vom 15. Dezember 2016 (GV. NRW S. 1154), hat die Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH) folgende Prüfungsordnung erlassen:

Artikel I

Die studiengangspezifische Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Elektrotechnik, Informationstechnik und Technische Informatik der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen (RWTH) vom 26.04.2016 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2016/031), zuletzt geändert durch die 1. Ordnung zur Änderung der studiengangspezifischen Prüfungsordnung vom 26.08.2016 (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2016/093, 2016/143), wird wie folgt geändert:

1. Ab dem Wintersemester 2016/17 werden folgende Module nicht mehr angeboten:

- Elektronische und optische Messtechnik [MSETITTI-1303]
im Wahlpflichtkatalog Energietechnik, Katalog C
- Elektronische und optische Messtechnik [MSETITTI-2310]
im Wahlpflichtkatalog Information- und Kommunikationstechnik, Katalog C
- Elektronische und optische Messtechnik [MSETITTI-3108]
im Wahlpflichtkatalog Mikro- und Nanoelektronik, Katalog A
- Elektronische und optische Messtechnik [MSETITTI-5206]
im Wahlpflichtkatalog Systemtechnik und Automatisierung, Katalog B
- Elektronische und optische Messtechnik [MSETITTI-6209]
im Wahlpflichtkatalog Biomedizinische Technik, Katalog B
- Elektronische und optische Messtechnik [MSETITTI-9036]
im Wahlkatalog

Für Studierende, die sich im schwebenden Prüfungsverfahren befinden, finden nach dem letztmaligen Angebot der Lehrveranstaltung noch drei Prüfungstermine statt.

2. Ab dem Wintersemester 2016/17 wird der Modulkatalog um folgende Module erweitert:

- Electronic and optical Measurement Techniques [MSETITTI-1313]
im Wahlpflichtkatalog Energietechnik, Katalog C
- Electronic and optical Measurement Techniques [MSETITTI-2318]
im Wahlpflichtkatalog Information- und Kommunikationstechnik, Katalog C
- Electronic and optical Measurement Techniques [MSETITTI-3116]
im Wahlpflichtkatalog Mikro- und Nanoelektronik, Katalog A
- Electronic and optical Measurement Techniques [MSETITTI-5226]
im Wahlpflichtkatalog Systemtechnik und Automatisierung, Katalog B
- Electronic and optical Measurement Techniques [MSETITTI-6223]
im Wahlpflichtkatalog Biomedizinische Technik, Katalog B
- Electronic and optical Measurement Techniques [MSETITTI-9196]
im Wahlkatalog

Die Modulbeschreibungen befinden sich in Anlage 1 dieser Änderungsordnung.

3. Ab dem Sommersemester 2017 werden folgende Module nicht mehr angeboten:

- Technische Akustik [MSETITTI-1310]
im Wahlpflichtkatalog Energietechnik, Katalog C
- Technische Akustik [MSETITTI-2112]
im Wahlpflichtkatalog Information- und Kommunikationstechnik, Katalog A
- Technische Akustik [MSETITTI-4102]
im Wahlpflichtkatalog Technische Inforamtik, Katalog A
- Technische Akustik [MSETITTI-6206]
im Wahlpflichtkatalog Biomedizinische Technik, Katalog B
- Technische Akustik [MSETITTI-9055]
im Wahlkatalog
- Estimation, Information Fusion and Machine Learning [MSETITTI-9189]
im Wahlkatalog

Für Studierende, die sich im schwebenden Prüfungsverfahren befinden, finden nach dem letzten Angebot der Lehrveranstaltung noch drei Prüfungstermine statt.

4. Ab dem Sommersemester 2017 wird der Modulkatalog um folgende Module erweitert:

- Technical Acoustics [MSETITTI-1314]
im Wahlpflichtkatalog Energietechnik, Katalog C
- Technical Acoustics [MSETITTI-2113]
im Wahlpflichtkatalog Information- und Kommunikationstechnik, Katalog A
- Technical Acoustics [MSETITTI-4109]
im Wahlpflichtkatalog Technische Inforamtik, Katalog A
- Technical Acoustics [MSETITTI-6224]
im Wahlpflichtkatalog Biomedizinische Technik, Katalog B
- Technical Acoustics [MSETITTI-9197]
im Wahlkatalog
- Estimation, Information Fusion and Machine Learning [MSETITTI-9198] im
Wahlkatalog

Die Modulbeschreibungen befinden sich in Anlage 1 dieser Änderungsordnung.

5. Ab dem Wintersemester 2016/2017 wird die Modulbeschreibung des folgenden Moduls durch die entsprechende Fassung in Anlage 2 dieser Änderungsordnung ersetzt:

- Praktika in der Systemtechnik und Automatisierung [MSETITTI-5401]
im Katalog Systemtechnik und Automatisierung – Praktika und Projekte

Für Studierende, die das nunmehr geänderte Modul vor dem Wintersemester 2016/2017 begonnen haben, finden zu den bisherigen Bedingungen noch drei Prüfungstermine statt. Auf Antrag an den Prüfungsausschuss kann das neue Modul gewählt werden.

6. Ab dem Sommersemester 2017 werden die Modulbeschreibungen der folgenden Module durch die entsprechenden Fassungen in Anlage 2 dieser Änderungsordnung ersetzt:

- Rapid Control Prototyping [MSETITTI-1307]
im Wahlpflichtkatalog Energietechnik, Katalog C
- Rapid Control Prototyping [MSETITTI-5312]
im Wahlpflichtkatalog Systemtechnik und Automatisierung, Katalog C
- Rapid Control Prototyping [MSETITTI-9041]
im Wahlkatalog
- Prozessleittechnik und Anlagenautomatisierung [MSETITTI-1306]
im Wahlpflichtkatalog Energietechnik, Katalog C
- Prozessleittechnik und Anlagenautomatisierung [MSETITTI-5316]
im Wahlpflichtkatalog Systemtechnik und Automatisierung, Katalog C
- Prozessleittechnik und Anlagenautomatisierung [MSETITTI-9040]
im Wahlkatalog
- Neue Materialien und Bauelemente in der Informationstechnik 1 [MSETITTI-2304]
im Wahlpflichtkatalog Informations- und Kommunikationstechnik, Katalog C
- Neue Materialien und Bauelemente in der Informationstechnik 1 [MSETITTI-3102]
im Wahlpflichtkatalog Mikro- und Nanoelektronik, Katalog A
- Neue Materialien und Bauelemente in der Informationstechnik 1 [MSETITTI-9069]
im Wahlkatalog

Für Studierende, die die nunmehr geänderten Module vor dem Sommersemester 2017 begonnen haben, finden zu den bisherigen Bedingungen noch drei Prüfungstermine statt. Auf Antrag an den Prüfungsausschuss können die neuen Module gewählt werden.

Artikel II

Diese Änderungsordnung wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der RWTH veröffentlicht, tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung in Kraft und findet auf alle in den Masterstudiengang Elektrotechnik, Informationstechnik und Technische Informatik eingeschriebenen Studierenden Anwendung.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik vom 29.11.2016.

Der Rektor
der Rheinisch-Westfälischen
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 08.03.2017

gez. Schmachtenberg
Univ.-Prof. Dr.-Ing. E. Schmachtenberg

Anlage 1: Neue Module

Modul: Electronic and optical Measurement Techniques [MSETITTI-1313]

MODUL TITEL: Electronic and optical Measurement Techniques					
Fachsemester	1	Kreditpunkte	4	Sprache	English
Titel		Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Lecture and Exercise Electronic and optical Measurement Techniques [MSETITTI-1313.a]		Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	3
Exam Electronic and optical Measurement Techniques [MSETITTI-1313.b]		Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	4	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer			
Principles of circuit technology und system theory, e.g. from corresponding lectures of bachelor courses ET, IT & TI		Written examination (90min) or oral examination (30min)			

Modul: Technical Acoustics [MSETITTI-1314]

MODUL TITEL: Technical Acoustics					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	4	Sprache	English
Titel		Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Lecture and Exercise Technical Acoustics [MSETITTI-1314.a]		Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	0	3
Exam Technical Acoustics [MSETITTI-1314.b]		Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	4	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer			
Knowledge of an appropriate degree program with professional qualification		oral examination (30min) or written examination (90 min)			

Modul: Technical Acoustics [MSETITTI-2113]

MODUL TITEL: Technical Acoustics					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	4	Sprache	English
Titel		Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Lecture and Exercise Technical Acoustics [MSETITTI-2113.a]		Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	0	3
Exam Technical Acoustics [MSETITTI-2113.b]		Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	4	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer			
Knowledge of an appropriate degree program with professional qualification		oral examination (30min) or written examination (90 min)			

Modul: Electronic and optical Measurement Techniques [MSETITTI-2318]

MODUL TITEL: Electronic and optical Measurement Techniques						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	4	Sprache	English	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Lecture and Exercise Electronic and optical Measurement Techniques [MSETITTI-2318.a]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	3
Exam Electronic and optical Measurement Techniques [MSETITTI-2318.b]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	4	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Principles of circuit technology und system theory, e.g. from corresponding lectures of bachelor courses ET, IT & TI			written examination (90 min) or oral examination (30min)			

Modul: Electronic and optical Measurement Techniques [MSETITTI-3116]

MODUL TITEL: Electronic and optical Measurement Techniques						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	4	Sprache	English	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Lecture and Exercise Electronic and optical Measurement Techniques [MSETITTI-3116.a]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	3
Lecture and Exercise Electronic and optical Measurement Techniques [MSETITTI-3116.b]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	4	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Principles of circuit technology und system theory, e.g. from corresponding lectures of bachelor courses ET, IT & TI			written examination (90min) or oral examination (30min)			

Modul: Technical Acoustics [MSETITTI-4109]

MODUL TITEL: Technical Acoustics						
Fachsemester	2	Kreditpunkte	4	Sprache	English	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Lecture and Exercise Technical Acoustics [MSETITTI-4109.a]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	0	3
Exam Technical Acoustics [MSETITTI-4109.b]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	4	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Knowledge of an appropriate degree program with professional qualification			oral examination (30min) or written examination (90min)			

Modul: Electronic and optical Measurement Techniques [MSETITTI-5226]

MODUL TITEL: Electronic and optical Measurement Techniques					
Fachsemester	1	Kreditpunkte	4	Sprache	English
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Lecture and Exercise Electronic and optical Measurement Techniques [MSETITTI-5226.a]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	3
Exam Electronic and optical Measurement Techniques [MSETITTI-5226.b]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	4	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
Principles of circuit technology und system theory, e.g. from corresponding lectures of bachelor courses ET, IT & TI			written examination (90min) or oral examination (30min)		

Modul: Technical Acoustics [MSETITTI-6224]

MODUL TITEL: Technical Acoustics					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	4	Sprache	English
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Lecture and Exercise Technical Acoustics [MSETITTI-6224.a]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	3
Exam Technical Acoustics [MSETITTI-6224.b]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	4	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
Knowledge of an appropriate degree program with professional qualification			oral examination (30 min) or written examination (90 min)		

Modul: Electronic and optical Measurement Techniques [MSETITTI-6223]

MODUL TITEL: Electronic and optical Measurement Techniques					
Fachsemester	1	Kreditpunkte	4	Sprache	English
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Lecture and Exercise Electronic and optical Measurement Techniques [MSETITTI-6223.a]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	3
Exam Electronic and optical Measurement Techniques [MSETITTI-6223.b]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	4	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
Principles of circuit technology und system theory, e.g. from corresponding lectures of bachelor courses ET, IT & TI			written examination (90 minutes) or oral examination (30min)		

Modul: Electronic and optical Measurement Techniques [MSETITTI-9196]

MODUL TITEL: Electronic and optical Measurement Techniques					
Fachsemester	1	Kreditpunkte	4	Sprache	English
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Lecture and Exercise Electronic and optical Measurement Techniques [MSETITTI-9196.a]	Wahlleistung		1	0	3
Exam Electronic and optical Measurement Techniques [MSETITTI-9196.b]	Wahlleistung		1	4	0
Voraussetzungen	Benotung/Dauer				
Principles of circuit technology und system theory, e.g. from corresponding lectures of bachelor courses ET, IT & TI	written examination (90 minutes) or oral examination (30min)				

Modul: Technical Acoustics [MSETITTI-9197]

MODUL TITEL: Technical Acoustics					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	4	Sprache	Englisch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Lecture and Exercise Technical Acoustics [MSETITTI-9197.a]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	3
Exam Technical Acoustics [MSETITTI-9197.b]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	4	0
Voraussetzungen	Benotung/Dauer				
Knowledge of an appropriate degree program with professional qualification	oral examination (30 min) or written examination (90 min)				

Modul: Estimation, Information Fusion and Machine Learning [MSETITTI-9198]

MODUL TITEL: Estimation, Information Fusion and Machine Learning					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	4	Sprache	Englisch (English)
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Lecture and Exercise Estimation, Information Fusion and Machine Learning [MSETITTI-9198.a]	Wahlleistung		2	0	3
Exam Estimation, Information Fusion and Machine Learning [MSETITTI-9198.b]	Wahlleistung		2	4	0
Voraussetzungen	Benotung/Dauer				
Knowledge of an appropriate degree program with professional qualification	oral examination (30min) or written examination (90min)				

Anlage 2: Geänderte Modulbeschreibungen

Modul: Praktika in der Systemtechnik und Automatisierung [MSETITTI-5401]

MODUL TITEL: Praktika in der Systemtechnik und Automatisierung					
Fachsemester	1	Kreditpunkte	4	Sprache	Deutsch/Englisch (German/English)
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Praktikum Digitale Bildverarbeitung [MSETITTI-5401.a]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	4	4
Praktikum Matlab Advanced - Digitale Signalverarbeitung [MSETITTI-5401.b]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	4	4
Praktikum FPGA-Entwurfstechnik [MSETITTI-5401.c]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	4	4
Praktikum Entwurf anwendungsspezifischer programmierbarer Architekturen [MSETITTI-5401.d]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	4	4
Laboratory Exercises on Optimization Lab for Communication and Signal Processing Using Matlab [MSETITTI-5401.e]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	4	4
Praktikum Analog- und Mixed-Signal Elektronik [MSETITTI-5401.f]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	4	4
Praktikum Batteriespeichertechnik [MSETITTI-5401.h]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	4	4
Laboratory Analysis and Evaluation of Queues and Networks by Modern Simulation Tools [MSETITTI-5401.i]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	4	4
Laboratory Advanced Network Programming - Switching and Routing [MSETITTI-5401.j]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	4	4
Radarpraktikum [MSETITTI-5401.k]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	4	4
Hochfrequenztechnisches Praktikum [MSETITTI-5401.l]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	4	4
Praktikum Automatisierung einer Destillationsanlage [MSETITTI-5401.m]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	4	4
Voraussetzungen	Benotung/Dauer				
Gemäß § 5 Abs. 2 der ÜPO handelt es sich bei diesem Praktikum um eine Lehrveranstaltung, deren Lernziel nicht ohne aktive Beteiligung der Studierenden in der Lehrveranstaltung erreicht wird. Daher ist eine regelmäßige Anwesenheit der Studierenden verpflichtend vorgesehen.	Diese Praktika sind unbenotet. Das Ergebnis lautet bei erfolgreicher Teilnahme "bestanden". Die individuelle Leistung der einzelnen Teilnehmerinnen und Teilnehmer einer Praktikumsgruppe (i.d.R. 3 bis 6 Personen) wird durch ein Kolloquium vor und nach jedem Versuch bewertet. <ul style="list-style-type: none"> • Kolloquien zu jedem Versuch • Durchführung der Praktikumsversuche • schriftliche Darstellung der Ergebnisse 				

Modul: Rapid Control Prototyping [MSETITTI-1307]

MODUL TITEL: Rapid Control Prototyping					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	4	Sprache	Deutsch (German)
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung Rapid Control Prototyping [MSETITTI-1307.a]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	4
Prüfung Rapid Control Prototyping [MSETITTI-1307.b]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	4	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
Inhalte eines einschlägigen zu einem ersten berufsqualifizierenden Abschluss führenden Studiengangs			Mündliche Prüfung (15 Min) oder schriftliche Prüfung (60 Min)		

Modul: Rapid Control Prototyping [MSETITTI-5312]

MODUL TITEL: Rapid Control Prototyping					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	4	Sprache	Deutsch (German)
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung Rapid Control Prototyping [MSETITTI-5312.a]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	4
Prüfung Rapid Control Prototyping [MSETITTI-5312.b]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	4	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
Inhalte eines einschlägigen zu einem ersten berufsqualifizierenden Abschluss führenden Studiengangs			Mündliche Prüfung (15 Min) oder schriftliche Prüfung (60 Min)		

Modul: Rapid Control Prototyping [MSETITTI-9041]

MODUL TITEL: Rapid Control Prototyping					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	4	Sprache	Deutsch (German)
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung Rapid Control Prototyping [MSETITTI-9041.a]	Wahlleistung		2	0	4
Prüfung Rapid Control Prototyping [MSETITTI-9041.b]	Wahlleistung		2	4	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
Inhalte eines einschlägigen zu einem ersten berufsqualifizierenden Abschluss führenden Studiengangs			Mündliche Prüfung (15 Min) oder schriftliche Prüfung (60 Min)		

Modul: Prozessleittechnik und Anlagenautomatisierung [MSETITTI-1306]

MODUL TITEL: Prozessleittechnik und Anlagenautomatisierung					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	4	Sprache	Deutsch (German)
Titel		Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung Prozessleittechnik und Anlagenautomatisierung [MSETITTI-1306.a]		Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	0	3
Prüfung Prozessleittechnik und Anlagenautomatisierung [MSETITTI-1306.b]		Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	4	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer			
Regelungstechnik/Systemtheorie Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung sind die Teilnahme an der Übung (maximal 30 Studierende) und die Lösung einer Übungsaufgabe.		Mündliche (15 Min.) oder schriftliche (60 Min.) Prüfung.			

Modul: Prozessleittechnik und Anlagenautomatisierung [MSETITTI-5316]

MODUL TITEL: Prozessleittechnik und Anlagenautomatisierung					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	4	Sprache	Deutsch (German)
Titel		Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung Prozessleittechnik und Anlagenautomatisierung [MSETITTI-5316.a]		Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	0	3
Prüfung Prozessleittechnik und Anlagenautomatisierung [MSETITTI-5316.b]		Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	4	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer			
Regelungstechnik/Systemtheorie Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung sind die Teilnahme an der Übung (maximal 30 Studierende) und die Lösung einer Übungsaufgabe.		Mündliche (15 Min.) oder schriftliche (60 Min.) Prüfung.			

Modul: Prozessleittechnik und Anlagenautomatisierung [MSETITTI-9040]

MODUL TITEL: Prozessleittechnik und Anlagenautomatisierung					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	4	Sprache	Deutsch
Titel		Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung Prozessleittechnik und Anlagenautomatisierung [MSETITTI-9040.a]		Wahlleistung	2	0	3
Prüfung Prozessleittechnik und Anlagenautomatisierung [MSETITTI-9040.b]		Wahlleistung	2	4	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer			
Regelungstechnik/Systemtheorie Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung sind die Teilnahme an der Übung (maximal 30 Studierende) und die Lösung einer Übungsaufgabe.		Mündliche (15 Min.) oder schriftliche (60 Min.) Prüfung.			

Modul: Neue Materialien und Bauelemente in der Informationstechnik 1 [MSETITTI-2304]

MODUL TITEL: Neue Materialien und Bauelemente in der Informationstechnik 1						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	4	Sprache	Deutsch (German) / Englisch (English)	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung Neue Materialien und Bauelemente in der Informationstechnik 1 [MSETITTI-2304.a]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	3
Prüfung Neue Materialien und Bauelemente in der Informationstechnik 1 [MSETITTI-2304.b]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	4	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Inhalte eines einschlägigen zu einem ersten berufsqualifizierenden Abschluss führenden Studiengangs			Mündliche Prüfung (30min) oder schriftliche Prüfung (90min)			

Modul: Neue Materialien und Bauelemente in der Informationstechnik 1 [MSETITTI-3102]

MODUL TITEL: Neue Materialien und Bauelemente in der Informationstechnik 1						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	4	Sprache	Deutsch (German) / Englisch (English)	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung Neue Materialien und Bauelemente in der Informationstechnik 1 [MSETITTI-3102.a]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	0	3
Prüfung Neue Materialien und Bauelemente in der Informationstechnik 1 [MSETITTI-3102.b]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	1	4	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Inhalte eines einschlägigen zu einem ersten berufsqualifizierenden Abschluss führenden Studiengangs			Mündliche Prüfung (30min) oder schriftliche Prüfung (90min)			

Modul: Neue Materialien und Bauelemente in der Informationstechnik 1 [MSETITTI-9069]

MODUL TITEL: Neue Materialien und Bauelemente in der Informationstechnik 1						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	4	Sprache	Deutsch (German) / Englisch (English)	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Vorlesung und Übung Neue Materialien und Bauelemente in der Informationstechnik 1 [MSETITTI-9069.a]			Wahlleistung	1	0	3
Prüfung Neue Materialien und Bauelemente in der Informationstechnik 1 [MSETITTI-9069.b]			Wahlleistung	1	4	0
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Inhalte eines einschlägigen zu einem ersten berufsqualifizierenden Abschluss führenden Studiengangs			Mündliche Prüfung (30min) oder schriftliche Prüfung (90min)			