

Amtliche Bekanntmachung

Nr. 58/2017



Veröffentlicht am: 15.06.2017

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang

Wirtschaftsingenieurwesen für Elektrotechnik und Informationstechnik

Aufgrund von §§ 13 Abs. 1, 67 Abs. 3 Ziff. 8. Hochschulgesetz des Landes Sachsen-Anhalt (HSG LSA) vom 14.10.2010 (GVBl. LSA S. 600) in der jeweils geltenden Fassung i. V. m. § 6 Abs. 1 Grundordnung der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 27.03.2012 (MBI. LSA S. 305) hat die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg die vierte Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen für Elektrotechnik und Informationstechnik beschlossen.

Artikel I

1. Im Prüfungsplan werden einzelne Module wie folgt aktualisiert:

Prüfungsplan für den Masterstudiengang

Wirtschaftsingenieurwesen für Elektrotechnik und Informationstechnik



Legende zum Prüfungsplan:

LN = erforderliche Leistungsnachweise (Prüfungsvorleistung)

* = Abhängig von der Modulwahl

PL = Art der Prüfungsleistung

K = Klausur

M = Mündliche Prüfung

H = Hausarbeit

EA = Experimentelle Arbeit

PRO = Wissenschaftliches Projekt

R = Referat

* = Abhängig von der Modulwahl

CP = Credit Points = Leistungspunkte

Zeitpunkt der Prüfungsleistung:

Im Prüfungszeitraum am Ende des Semesters, in dem das Modul belegt wurde.

Übersicht

	LN	PL	CP
Pflichtmodule der FWW	*	*	12
Pflichtmodule der gewählten FEIT-Option	*	*	30
Wahlpflichtmodule aus der FWW	*	*	18
Masterabschlussarbeit (Pflichtmodul an der FWW oder FEIT)	----	H/R	30

Pflichtmodule der FWW

	LN	PL	CP
Business Decision Making	----	K60	6
Operations Research	----	K60	6

Pflichtmodule der FEIT-Optionen

Automatisierungstechnik	LN	PL	CP
Process Control	----	M/R	5
Automatisierungssysteme	----	M	5
Optimal Control	----	K120	5
Hybride Discrete Event Systems	----	M	5
Kommunikationssysteme	----	M	5
Automatisierungsgeräte	----	M	5

Elektrische Energietechnik	LN	PL	CP
Regelung von Drehstrommaschinen	----	K90	5
Unkonventionelle elektrische Maschinen	----	K90	5
Elektrische Energienetze II - Smart Grid	----	M	5
Regenerative Elektroenergiequellen - Systembetrachtung	----	K90	5
Schaltungen der Leistungselektronik	----	K90	5
Systeme der Leistungselektronik	----	K90	5

Mikrosystem- und Halbleitertechnik	LN	PL	CP
Sensorapplikationen	----	M	8
EMV-Analyse elektronischer Systeme	----	M	5
Entwurf und Simulation von Mikrosystemen	----	M/R	8
Halbleitertechnik	----	M	9

Informations- und Kommunikationstechnik	LN	PL	CP
Kommunikationssysteme II	----	M	5
Eingebettete Systeme	----	M	5
Mustererkennung	----	M	6
<i>Teilmodul: Mustererkennung I</i>	----	----	----
<i>Teilmodul: Mustererkennung II</i>	----	----	----
Bildverarbeitung	----	M	5
Technische Kognitive Systeme	----	M	5
Cognitive Radio und Sensornetze	----	M	4

Prüfungsplan für den Masterstudiengang

Wirtschaftsingenieurwesen für Elektrotechnik und Informationstechnik



Legende zum Prüfungsplan:

LN = erforderliche Leistungsnachweise (Prüfungsvorleistung)

* = Abhängig von der Modulwahl

PL = Art der Prüfungsleistung

K = Klausur

M = Mündliche Prüfung

H = Hausarbeit

EA = Experimentelle Arbeit

PRO = Wissenschaftliches Projekt

R = Referat

* = Abhängig von der Modulwahl

CP = Credit Points = Leistungspunkte

Zeitpunkt der Prüfungsleistung:

Im Prüfungszeitraum am Ende des Semesters, in dem das Modul belegt wurde.

Übersicht

	LN	PL	CP
Pflichtmodule der FWW	*	*	10
Pflichtmodule der gewählten FEIT-Option	*	*	30
Wahlpflichtmodule aus der FWW	*	*	15
Wahlpflichtmodule aus den ingenieurwissenschaftlichen Bereich	*	*	5
Masterabschlussarbeit (Pflichtmodul an der FWW oder FEIT)	-----	H/R	30

Pflichtmodule der FWW

	LN	PL	CP
Engineering Economics	----	K60	5
Business Decision Making	----	K60	5

Pflichtmodule der FEIT-Optionen

Automatisierungstechnik	LN	PL	CP
Process Control	----	M/R	5
Automatisierungssysteme	----	M	5
Optimal Control	----	K120	5
Hybride Discrete Event Systems	----	M	5
Kommunikationssysteme	----	M	5
Automatisierungsgeräte	----	M	5

Elektrische Energietechnik	LN	PL	CP
Regelung von Drehstrommaschinen	----	K90	5
Unkonventionelle elektrische Maschinen	----	K90	5
Elektrische Netze 1 – stationäre und quasistationäre Netzberechnung	----	K90	5
Erneuerbare Energien	----	K90	5
Schaltungen der Leistungselektronik	----	K90	5
Systeme der Leistungselektronik	----	K90	5

Mikrosystem- und Halbleitertechnik	LN	PL	CP
Sensorapplikationen	----	M	8
EMV-Analyse elektronischer Systeme	----	M	5
Entwurf und Simulation von Mikrosystemen	----	M/R	8
Halbleitertechnik	----	M	9
Informations- und Kommunikationstechnik	LN	PL	CP
Kommunikationssysteme II	----	M	5
System-on-Chip	----	M	5
Mustererkennung	----	M	6
<i>Teilmodul: Mustererkennung I</i>	----	----	----
<i>Teilmodul: Mustererkennung II</i>	----	----	----
Bildverarbeitung	----	M	5
Technische Kognitive Systeme	----	M	5
Cognitive Radio und Sensornetze	----	M	4

Artikel II

Diese Satzung ist gültig für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2017 im Studiengang Master Wirtschaftsingenieurwesen für Elektrotechnik und Informationstechnik immatrikuliert werden. Studierende, die bereits vor Inkrafttreten dieser Satzung im Studiengang Master Wirtschaftsingenieurwesen für Elektrotechnik und Informationstechnik immatrikuliert waren, können auf Antrag dieser Ordnung beitreten. Der Antrag ist schriftlich an das Prüfungsamt der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik zu stellen. Er ist unwiderruflich.

Artikel III

Diese Satzung tritt nach der Genehmigung durch den Rektor am Tage nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Otto-von-Guericke-Universität in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fakultätsrates der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik vom 31.05.2017 und des Senates der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 14.06.2017.

Magdeburg, 15.06.2017

gez. Prof. Dr.-Ing. Jens Strackeljan

Rektor
der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg