

Amtliche Mitteilungen

Nr. 38 01.08.2005

Änderung der KIS Studienordnung

Änderung der KIS Prüfungsordnung

Herausgeber:

Präsident
FH Wiesbaden
Kurt-Schumacher-Ring 18
65197 Wiesbaden

Redaktion:

Abteilung IV
Carola Langer
Tel.Nr.: 0611-9495-129
Email: clanger@rz.fh-wiesbaden.de

Änderung der KIS Studienordnung

- **Vorbemerkung:** Aufgrund des § 50 Abs. 1 des Hessischen Hochschulgesetzes in der Fassung vom 31. Juli 2000 (GVBl. I S. 374), zuletzt geändert durch Gesetz vom 30. März 2005 (GVBl. I S. 218) haben der Fachbereichsrat des Fachbereichs 03-Informationstechnologie und Elektrotechnik am 14.06.2005 und der Fachbereichsrat des Fachbereichs 07-Maschinenbau der Fachhochschule Wiesbaden am 31.05.2005 folgende Änderung der Studienordnung beschlossen. Sie wurde vom Präsidium am 05. September 2005 genehmigt.

Artikel I: Änderung

Die o.g. Ordnung wird wie folgt geändert:

Die Anlage – Studienprogramm Grundstudium - wird komplett ersetzt durch diese neue Fassung:

Fach		1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	Summe SWS
Physikalische Systemtechnik / Energietechnik	SL	2 S + 2 P					4
Mathematik A	PL	4 S					4
Mathematik B	SL		4 S				4
Mathematik C	SL			2 S			2
Technische Mechanik A	SL		2 S				2
Technologie und Werkstoffe	PL/SL/ SL		2 S	2 S	2 S		6
Elektrotechnik A	SL/PL	2 S	2 S				4
Informatik A	SL				2 S + 1 P		3
Antriebstechnik	SL			3 S			3
Elektronik	SL			3 S			3
Systemtechnik	SL	4 P	2 P	2 P	2 P	2 P	12
Technische Kommunikation	SL	3 S + 1 P					4
Digitale Steuerungs- / Regelungstechnik	SL				4 S	2 S	6
Mess- und Sensortechnik	PL				1 S	1 S + 1 P	3
Digitale Messtechnik A	SL				1 S + 1 P		2
Digitaltechnik	SL		2 S				2
Elektrotechnik B	SL					2 S + 2 P	4
Produktionstechnik	PL					2 S	2
Technisches Englisch	SL					2 P	2
Betriebswirtschaftslehre	SL			2 S			2
Zwischensumme SWS		18	14	14	14	14	74

Die Anlage – Studienprogramm Hauptstudium - wird komplett ersetzt durch diese neue Fassung:

Vertiefungen: Konstruktions-/Produktionsinformatik (KPI); Mechatronik (MECH); Automatisierung (AUT)

Fach	V/S/Ü/P	Summe	KPI	MECH	AUT
Lehrveranstaltungen ohne Semesterzuordnung					
Projektarbeit	6P	6	x	x	x
Pflichtwahlfächer aus den Vertiefungskatalogen; besteht aus den HS-Fächern der jeweils anderen Vertiefungen (Summe)		8 / 7 / 9	8	7	9
Pflichtwahlfächer aus Gesamtangebot FHW (Summe)	6S+2P	8	x	x	x
Wirtschaft u. Kultur Auswahlkatalog (Summe)	8S	8	x	x	x
6. Semester (SS)					
Prozesstechnik (PL)	1S+1P	2	x	x	x
CAM - Robotik/Simulation A	2V+1P	3	x	x	
3D-CAD / PDM	1V+3P	4	x		

Werkstofftechnik (PL)	1V+1P	2	x		
Mikrocomputertechnik (PL)	3S+1P	4		x	x
Leistungselektronik	3S	3		x	x
Angewandte Mathematik	3S	3			x
7. Semester (WS)					
Maschinendynamik	2V+1Ü	3	x		
CAM - Robotik/Simulation B	1V+1P	2	x	x	
CAE - FEA	3P	3	x		
Betriebssysteme, Netzwerke	2S	2	x	x	x
Automatisierungstechnik – SCADA (PL)	2S+1P	3		x	x
Elektromagnetische Verträglichkeit – EMV	3S	3		x	x
Mathematische Verfahren der Elektrotechnik	1S+1P	2			x
8. Semester (SS)					
CAE - Berechnung	1V+1P	2	x		
Förder- und Materialflusstechnik	2V+1P	3	x		
Fahrzeugmanagement	2S	2	x		
CAM – Werkzeugmaschinen (PL)	3V+2P	5	x		
Prozessleittechnik/SPS	2S+1P	3		x	x
Sensorik/Bussysteme	3S+1P	4		x	x
Aktorik/El. Antriebstechnik	3S+1P	4		x	x
9. Semester (WS)					
Qualitätsmanagement (PL)	2V+2P	4	x	x	x
PPS - Produktionsplanung und –steuerung	1V+2P	3	x	x	x
CAE – Dynamische Simulation	3P	3	x		
Mechatronische Systeme	3S+1P	4		x	
Embedded Systems	2S	2			x
10. Semester (SS)					
Diplomarbeit	8S	8	x	x	x
Summe Hauptstudium			81	81	81
Summe KIS-Gesamtstudium			155	155	155

PL = Prüfungsleistungen; alle nicht bezeichneten LV sind Studienleistungen

Artikel II: In Kraft treten

Diese Änderung tritt mit Wirkung vom 01. September 2005 in Kraft.

Rüsselsheim, den 01.08.2005

Prof. Dr. M. Greif
Dekanin des Fachbereichs Maschinenbau
der Fachhochschule Wiesbaden

Prof. Dr. K.H. Hofmann
Dekan des Fachbereichs Informations-
technologie und Elektrotechnik der
Fachhochschule Wiesbaden

Prof. Dr. R. Henrici
Vizepräsident der Fachhochschule Wiesbaden

Änderung der KIS Prüfungsordnung

- **Vorbemerkung:** Aufgrund des § 50 Abs. 1 des Hessischen Hochschulgesetzes in der Fassung vom 31. Juli 2000 (GVBl. I S. 374), zuletzt geändert durch Gesetz vom 30. März 2005 (GVBl. I S. 218) haben der Fachbereichsrat des Fachbereichs 03-Informationstechnologie und Elektrotechnik am 14.06.2005 und der Fachbereichsrat des Fachbereichs 07-Maschinenbau der Fachhochschule Wiesbaden am 31.05.2005 folgende Änderung der Prüfungsordnung beschlossen. Sie wurde vom Präsidium am 05. September 2005 genehmigt.

Artikel I: Änderung

Die o.g. Ordnung wird wie folgt geändert:

Zu 4.1.4:

Alt	Neu
Vertiefung Fachrichtung: Konstruktions- und Produktionsinformatik	
Produktionsverfahren-CAM	entfällt
-	Prozesstechnik: Prüfungsinhalte: Prozessdefinition, Methodik der Prozessentwicklung, Definition und Inhalte verschiedener Prozesse, Schnittstellenbeschreibung, ausgewählte Beispiele zum Thema Prozesstechnik aus verschiedenen technischen Bereichen
Werkzeugmaschinen –CNC	CAM-Werkzeugmaschinen
Vertiefung Fachrichtung: Mechatronik	
Mechatronische Systeme A	entfällt
Mechatronische Konstruktion	entfällt
-	Prozesstechnik: Prüfungsinhalte: Prozessdefinition, Methodik der Prozessentwicklung, Definition und Inhalte verschiedener Prozesse, Schnittstellenbeschreibung, ausgewählte Beispiele zum Thema Prozesstechnik aus verschiedenen technischen Bereichen
-	Automatisierungstechnik-SCADA: Prüfungsinhalte: Engineering eines Automatisierungssystems, Topologie und Gestaltung der Feldebene und der Prozessleitebene, Integrierung von Ebenen, Anwendungsbeispiele aus den Gebieten Control-IT, Total Integrated Automation und Automation Suite-Server.
Vertiefung Fachrichtung: Automatisierungstechnik	
Prozessmesstechnik und industrielle Kommunikation	entfällt
-	Prozesstechnik: Prüfungsinhalte: Prozessdefinition, Methodik der Prozessentwicklung, Definition und Inhalte verschiedener Prozesse, Schnittstellenbeschreibung, ausgewählte Beispiele zum Thema Prozesstechnik aus verschiedenen technischen Bereichen

Zu 4.2.4:

Alt	Neu
<u>Industriebetriebslehre</u>	Betriebswirtschaftslehre
Vertiefung Fachrichtung: Konstruktions- und Produktionsinformatik	
<u>Softwareengineering</u>	<u>Betriebssysteme/Netzwerke</u>
<u>Prozesstechnik</u>	entfällt
<u>Betriebsmitteltechnik-CAP</u>	<u>CAM-Robotik/Simulation A</u>
<u>Technische Mechanik C</u>	entfällt
<u>Robotersimulation</u>	<u>CAM-Robotik/Simulation B</u>
<u>Konstruktionsmanagement</u>	<u>Fahrzeugmanagement</u>
<u>Arbeitswirtschaft</u>	<u>Projektarbeit</u>
<u>3D-CAD</u>	<u>3D-CAD/PDM</u>
Vertiefung Fachrichtung: Mechatronik	
<u>Softwareengineering</u>	<u>Betriebssysteme/Netzwerke</u>
<u>Prozesstechnik</u>	entfällt
<u>Maschinendynamik</u>	<u>Leistungselektronik</u>
<u>Automatisierungstechnik-SCADA</u>	entfällt
<u>Robotik</u>	<u>CAM-Robotik/Simulation A</u>
<u>Prozessmesstechnik und industrielle Kommunikation</u>	<u>Sensorik/Bussysteme</u>
<u>Robotersimulation:</u>	<u>CAM-Robotik/Simulation B</u>
-	<u>Projektarbeit</u>
<u>Aktorik</u>	<u>Aktorik/Elektrische Antriebstechnik</u>
<u>Mechatronische Systeme A</u>	<u>Mechatronische Systeme</u>
<u>8 SWS</u> aus Vertiefungskatalog	<u>7 SWS</u> aus Vertiefungskatalog
Vertiefung Fachrichtung: Automatisierungstechnik	
<u>Softwareengineering</u>	<u>Betriebssysteme/Netzwerke</u>
<u>Prozesstechnik</u>	entfällt
<u>Elektronische Schaltungstechnik</u>	<u>Leistungselektronik</u>
<u>Digitale Messtechnik</u>	<u>Sensorik/Bussysteme</u>
<u>Digitale Signalverarbeitung-DSP</u>	entfällt
<u>Neuro-Fuzzy Control</u>	<u>Projektarbeit</u>
<u>Aktorik</u>	<u>Aktorik/Elektrische Antriebstechnik</u>
<u>8 SWS</u> aus Vertiefungskatalog	<u>9 SWS</u> aus Vertiefungskatalog

Artikel II: In Kraft treten

Diese Änderung tritt mit Wirkung vom 01. September 2005 in Kraft.

Rüsselsheim, den 01.08.2005

Prof. Dr. M. Greif
Dekanin des Fachbereichs Maschinenbau
der Fachhochschule Wiesbaden

Prof. Dr. K.H. Hofmann
Dekan des Fachbereichs Informations-
technologie und Elektrotechnik der
Fachhochschule Wiesbaden

Prof. Dr. R. Henrici
Vizepräsident der
Fachhochschule Wiesbaden