

Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Mechatronik an der Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Regensburg

vom 15. Juli 2009

Auf Grund von Art. 13, 58 Abs. 1, 61 Abs. 2 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Regensburg folgende Satzung:

§ 1

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Mechatronik an der Hochschule Regensburg vom 9. November 2007, letztmalig geändert am 28. Januar 2009, wird wie folgt geändert:

1. § 11 Abs. 5 erhält folgende Fassung:
(5) Die Bachelorarbeit ist mündlich zu präsentieren.
2. Die Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung wird durch die Anlage zu dieser Satzung ersetzt.

§ 2

Diese Satzung tritt rückwirkend zum 2. Oktober 2007 in Kraft. Sie gilt für alle Studierenden, die das Studium ab dem 2. Oktober 2007 beginnen oder begonnen haben.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule Regensburg vom 25. Juni 2009 und der rechtsaufsichtlichen Genehmigung durch den Präsidenten der Hochschule Regensburg.

Regensburg, 15.07.2009



Prof. Dr. Josef Eckstein
Präsident

Die Satzung wurde am 15.07.2009 in der Hochschule Regensburg niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 15.07.2009 durch Anschlag bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist der 15.07.2009.

Anlage

I. Übersicht über Module und Leistungsnachweise im 1. Studienabschnitt des Studiengangs Mechatronik

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lfd. Nr.	Modulbezeichnung	SWS	Credits (ECTS)	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungen: Art und Dauer in Minuten ¹	Zulassungsvoraussetzungen	Studienbegleitende Leistungsnachweise ¹	Ergänzende Regelungen	Notengewicht
1	Mathematik								1
1.1	Mathematik 1	6	7	SU,Ü	Schr P 60-120			Not.gew. 1/2	
1.2	Mathematik 2	6	7	SU,Ü	Schr P 60-120			Not.gew. 1/2	
3	Informatik 1/Grundlagen								1
3	Informatik 1	4	4	SU,Ü	Schr P 60-120				
3.3	Praktikum Informatik 1	2	2	Pr			LN m. E.		
5	Physik 1								1
5.1	Physik 1a	2	2	SU,Ü	Schr P 60-120			Not.gew. 1/3	
5.2	Physik 1b	4	4	SU,Ü	Schr P 60-120			Not.gew. 2/3	
8	Grundlagen der Elektrotechnik								1
8.1	Grundlagen der Elektrotechnik 1 (GE1.1)	6	7	SU,Ü				Not.gew. 7/11	
8.2	Grundlagen der Elektrotechnik 2 (GE1.2)	4	4	SU,Ü				Not.gew. 4/11	
8.3	Praktikum Grundlagen der Elektrotechnik	2	3	Pr		TN	LN m. E.		
13	Technische Mechanik								1
13	Technische Mechanik (einschl. Fluidik)	6	6	SU,Ü	Schr P 60-120				
14	Konstruktion								1
14	Grundlagen der Konstruktion	4	4	SU,Ü		TN	KI 90-120		

¹ Das Nähere wird im Studienplan festgelegt.

Übersicht über Module und Leistungsnachweise im 1. Studienabschnitt des Studiengangs Mechatronik, Fortsetzung

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lfd. Nr.	Modulbezeichnung	SWS	Credits (ECTS)	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungen: Art und Dauer in Minuten ¹	Zulassungsvoraussetzungen	Studienbegleitende Leistungsnachweise ¹	Ergänzende Regelungen	Notengewicht
19	Messtechnik 1								1
19	Messtechnik 1	4	4	SU,Ü	Schr P 60-120				
26	AW-Modul Mechatronik								1
26.1	AW-Modul 1	2	2	SU,Ü,Pr			mdl LN u./o. Kl u./o. StA	Not.gew. 1/3	
26.2	AW-Modul 2	2	2	SU,Ü,Pr			mdl LN u./o. Kl u./o. StA	Not.gew. 1/3	
26.3	AW-Modul 3	2	2	SU,Ü,Pr			mdl LN u./o. Kl u./o. StA	Not.gew. 1/3	
	Summe	56	60						8

¹ Das Nähere wird im Studienplan festgelegt.

II. Übersicht über Module und Leistungsnachweise im 2. Studienabschnitt

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lfd. Nr.	Modulbezeichnung	SWS	Credits (ECTS)	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungen: Art und Dauer in Minuten ¹	Zulassungsvoraussetzungen	Studienbegleitende Leistungsnachweise ¹	Ergänzende Regelungen	Notengewicht
2	Mathematik 3								2
2	Mathematik 3	4	5	SU,Ü					
4	Informatik 2								3
4.1	Informatik 2	2	3	SU,Ü	Schr P 60-120			Not.gew. 1/2	
4.2	Praktikum Informatik 2	2	2	Pr			LN m. E.		
4.3	Software Engineering	2	3	SU,Ü	Schr P 60-120			Not.gew. 1/2	
4.4	Praktikum Software Engineering (Präs. Englisch)	2	3	Pr			LN m. E.		
6	Physik 2								2
6.1	Physik 2	4	4	SU,Ü					
6.2	Praktikum Physik	2	2	Pr			LN m. E.		
7	Physikalische Technologie								2
7.1	Physikalische Technologie (Laser/Optoelektronik)	2	2	SU,Ü	Schr P 60-120			Not.gew. 1/2	
7.2	Physikalische Technologie (Mikrotechnik)	2	2	SU,Ü	Schr P 60-120			Not.gew. 1/2	
7.3	Praktikum Physikalische Technologie	2	2	Pr			LN m. E.		
9	Elektronik 1								2
9.1	Elektronik 1 (Analog, Digital & Schaltungstechnik)	6	6	SU,Ü	Schr P 60-120	LN			
9.2	Praktikum Analogelektronik	2	3	Pr		TN	LN m. E.		
10	Elektronik 2								2
10.1	Elektronik 2	4	5	SU,Ü	Schr P 60-120			Not.gew. 5/8	
10.2	Praktikum Leistungselektronik und EMV	2	3	Pr		TN	LN	Not.gew. 3/8	

¹ Das Nähere wird im Studienplan festgelegt.

Übersicht über Module und Leistungsnachweise im 2. Studienabschnitt, Fortsetzung 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lfd. Nr.	Modulbezeichnung	SWS	Credits (ECTS)	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungen: Art und Dauer in Minuten ¹	Zulassungsvoraussetzungen	Studienbegleitende Leistungsnachweise ¹	Ergänzende Regelungen	Notengewicht
11	Mikrocomputertechnik								2
11.1	Mikrocomputertechnik	4	5	SU,Ü	Schr P 60-120				
11.2	Praktikum Mikrocomputertechnik	2	2	Pr, Pro		TN	LN m. E.		
12	Grundlagen der Elektrosicherheit								1
12	Grundlagen der Elektrosicherheit	2	2	SU,Ü	Schr P 60-120				
15	CAD								1
15.1	Mechatronische Konstruktion und CAD	2	2	SU,Ü	Schr P 60-120				
15.2	Praktikum Mechatronische Konstruktion und CAD	2	2	Pr					
16	Ingenieurwerkstoffe /Kunststofftechnik								2
16	Ingenieurwerkstoffe/Kunststofftechnik	6	6	SU,Ü	Schr P 60-120				
17	Mechatronische Fertigungsverfahren								1
17	Mechatronische Fertigungsverfahren	4	4	SU,Ü	Schr P 60-120				
18	Finite Elemente								1
18	Einführung in die FEM	3	4	SU,Ü,Pr	Schr P 90-120				
20	Messtechnik 2								1
20.1	Messtechnik 2	2	2	SU,Ü	Schr P 60-120			Not.gew. 1/2	
20.2	Praktikum Messtechnik	2	2	Pr		TN	LN	Not.gew. 1/2	
21	Aktorik & Sensorik								3
21.1	Aktorik & Sensorik 1	2	3	SU,Ü	Schr P 60-120			Not.gew. 3/10	
21.2	Praktikum Aktorik & Sensorik 1	2	2	Pr		TN	LN	Not.gew. 2/10	
21.3	Aktorik & Sensorik 2	2	3	SU,Ü	Schr P 60-120			Not.gew. 3/10	
21.4	Praktikum Aktorik & Sensorik 2	2	2	Pr		TN	LN	Not.gew. 2/10	

¹ Das Nähere wird im Studienplan festgelegt.

Übersicht über Module und Leistungsnachweise im 2. Studienabschnitt, Fortsetzung 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lfd. Nr.	Modulbezeichnung	SWS	Credits (ECTS)	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungen: Art und Dauer in Minuten ¹	Zulassungsvoraussetzungen	Studienbegleitende Leistungsnachweise ¹	Ergänzende Regelungen	Notengewicht
22	Regelungstechnik								3
22.1	Regelungstechnik 1	2	3	SU,Ü	Schr P 60-120			Not.gew. 1/ 4	
22.2	Regelungstechnik 2	2	3	SU,Ü	Schr P 60-120			Not.gew. 1/ 4	
22.3	Praktikum Regelungstechnik	2	3	Pr		TN	LN	Not.gew. 1/ 4	
22.4	Digitale Regelungstechnik	2	3	SU,Ü	Schr P 60-120			Not.gew. 1/ 4	
23	Signalverarbeitungssysteme								1
23.1	Signalverarbeitungssysteme	2	2	SU,Ü	Schr P 60-120				
23.2	Praktikum Signalverarbeitungssysteme	2	2	Pr			LN m. E.		
24	Simulation Mechatronischer Systeme								1
24	Simulation Mechatronischer Systeme mit Praktikum	4	4	SU,Ü, Pr		TN	LN		
25	Automatisierungstechnik								1
25.1	Automatisierungstechnik (SPS und Robotik)	2	2	SU,Ü	Schr P 60-120				
25.2	Praktikum Automatisierungstechnik	2	2	Pr		TN	LN m. E.		
27	Fachspezifisches Wahlpflichtmodul								1
27	Fachspezifisches Wahlpflichtmodul	4	4	SU,Ü					
28	Praxisseminar								
28	Praxisseminar	2	2	SU,Ü			LN m. E.		
29	Industriepraktikum								
29	Industriepraktikum		20	Pr			LN m. E.		
30	Bachelorarbeit mit Präsentation								3
30	Bachelorarbeit		12	BA			Schriftliche Ausarbeit	Not.gew. 6/7	
	Präsentation der Bachelorarbeit		2				Präsentation	Not.gew. 1/7	
	Summe	101	150						35

¹ Das Nähere wird im Studienplan festgelegt.

Erläuterungen:

BA = Bachelorarbeit
Credits = ECTS-Leistungspunkte
ECTS = European Credit Transfer System
KI = Klausur
LN = studienbegleitender Leistungsnachweis

m. E. = mit Erfolg
mdl. P = mündliche Prüfung
Pr = Praktikum
Pro = Projekt
S = Seminar

schr P = schriftliche Prüfung
StA = Studienarbeit
SU = seminaristischer Unterricht
SWS = Semesterwochenstunden
TN = Teilnahmenachweis
Ü = Übung