

Nachstehende Studien- und Prüfungsordnung
wurde geprüft und in der 348. Sitzung des Senats
am 15.07.2015 verabschiedet.

Nur diese Studien- und Prüfungsordnung ist daher
verbindlich!

Prof. Dr. Rainald Kasprk
Prorektor Studium, Lehre
und Qualitätssicherung

§49

Bachelorstudiengang Mechatronik und Mikrosystemtechnik

(MM-B)

1 Grundlagen zum Studienaufbau

1.1 Gesamtumfang

Der Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen beträgt **149** Semesterwochenstunden und **210** ECTS-Punkte.

1.2 Gliederung des Studiums

Die für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen im Pflichtbereich und die zugehörigen Studien- und Prüfungsleistungen ergeben sich aus den Tabellen 1 und 3. Dabei sind die Lehrveranstaltungen einzelnen Modulen zugeordnet, die mit ECTS-Punkte versehen sind.

1.3 Unterrichtssprache

Alle Veranstaltungen finden in deutscher oder englischer Sprache statt (§ 3 Abs. 5).

2 Grundstudium

2.1 Fächer

Die Veranstaltungen des Grundstudiums sind in der nachfolgenden Tabelle 1 wiedergegeben.

Tabelle 1: Grundstudium

Semester	Lehrveranstaltung					Prüfungsleistung		Prüfungsvorleistung		ECTS
	Nr.	Modul	Bezeichnung	Art	Umfang SWS	Art	Dauer in Min.	Art	Dauer in Min.	
1	132010	G1	Mathematik							
	132011	G1.1	Mathematik 1	V/Ü	6					6
	132020	G2	Physik							
	132021	G2.1	Physik 1	V/Ü	4					4
	132030	G3	Informatik							
	132031	G3.1	Informatik 1 - Grundlagen der Programmierung	V/L	4					4
	132040	G4	Werkstoffe und Chemie							
	132041	G4.1	Chemie	V/Ü	2	LK	60			2
	132050	G5	Elektrotechnik							
	132051	G5.1	Elektrotechnik 1	V/Ü	4					4
	132060	G6	Technische Mechanik							
	132061	G6.1	Technische Mechanik 1	V/Ü	4					4
	132070	G7	Konstruktion							
	132071	G7.1	Grundlagen der Konstruktion	V/Ü	2			SK	90	2
	132072	G7.2	Konstruktion 1	V/S	2	LE				3
132075	G7.5	Arbeitstechniken	S	2			SP		1	
Summen 1. Semester					30	2		2		30
2	132010	G1	Mathematik			LK	120			
	132012	G1.2	Mathematik 2	V/Ü	4					4
	132020	G2	Physik							
	132022	G2.2	Physik 2	V/Ü	2	LKBK	90			2
	132023	G2.3	Labor Physik	L	2			SL		2
	132030	G3	Informatik							
	132032	G3.2	Informatik 2- Algorithmen und Datenstrukturen	V/L	4	LKBK	90			4
	132033	G3.3	Grundlagen der Digitaltechnik	V/L	2	LK	60			2
	132040	G4	Werkstoffe und Chemie							
	132042	G4.2	Werkstoffe	V	4	LK	90			4
	132050	G5	Elektrotechnik			LKBK	120			
	132052	G5.2	Elektrotechnik 2	V/Ü	4					4
	132060	G6	Technische Mechanik			LKBK	120			
	132062	G6.2	Technische Mechanik 2	V/Ü	4					4
	132070	G7	Konstruktion							
132073	G7.3	Konstruktion 2	V	2	PA				2	
132074	G7.4	CAD	L	2					2	
Summen 2. Semester					30	8		1		30
Summen Grundstudium					60	10		3		60

2.2 Fachprüfungen des Grundstudiums

Die Fachprüfungen des Grundstudiums sind in nachstehender Tabelle 2 wiedergegeben:

Tabelle 2: Fachprüfungen der Bachelorvorprüfung, Gewichte der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen und Fachnoten

Fachnote Nr.	Prüfungsleistung			Prüfungsvorleistung			Gewicht der Note der Prüfungsleistung	Gewicht der Fachnote für die Note nach § 22
	Nr.	Modul	Bezeichnung	Nr.	Modul	Bezeichnung		
132010	Mathematik (Modul G1)							10
132020	Physik (Modul G2)							8
	132029	G2.1	Physik 1				1	
		G2.2	Physik 2					
				132023	G2.3	Labor Physik		
132030	Informatik (Modul G3)							10
	132039	G3.1	Informatik 1 - Grundlagen der Programmierung			2		
		G3.2	Informatik 2- Algorithmen und Datenstrukturen					
132033	G3.3	Grundlagen der Digitaltechnik			1			
132040	Werkstoffe und Chemie (Modul G4)							6
	132041	G4.1	Chemie			1		
	132042	G4.2	Werkstoffe			2		
132050	Elektrotechnik (Modul G5)							8
132060	Technische Mechanik (Modul G6)							8
132070	Konstruktion (Modul G7)							10
				132071	G7.1	Grundlagen der Konstruktion		
	132072	G7.2	Konstruktion 1			1		
	132079	G7.3	Konstruktion 2			1		
		G7.4	CAD					
			132075	G7.5	Arbeitstechniken			
Summe								60

2.3 Bestimmungen zum Erhalt der Bachelorvorprüfung

Alle Prüfungsvorleistungen des Grundstudiums müssen bis zur Ausstellung des Zeugnisses über die Bachelorvorprüfung gemäß § 22 erbracht sein.

Das Zeugnis der Bachelorvorprüfung enthält die Fachnoten aller in der Tabelle 2 aufgeführten Fachprüfungen. Die Fachnote der Fachprüfung ist das gewogene arithmetische Mittel aus den Noten der Prüfungsleistungen in den zur jeweiligen Fachprüfung gehörenden Lehrveranstaltungen. Die Gesamtnote der Bachelorvorprüfung wird aus dem gewogenen arithmetischen Mittel der Fachnoten gebildet, wobei für die einzelnen Noten die Gewichte in Tabelle 2 festgelegt sind.

2.4 Nicht ausgleichbare Prüfungsleistungen

Die Fachprüfung 132030 *Informatik* ist nur bestanden, wenn sowohl die Prüfungsleistung 132039 *Informatik 1 - Grundlagen der Programmierung/Informatik 2 - Algorithmen und Datenstrukturen* als auch die Prüfungsleistung 132033 *Grundlagen der Digitaltechnik* mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurden.

Die Fachprüfung 132040 *Werkstoffe und Chemie* ist nur bestanden, wenn sowohl die Prüfungsleistung 132041 *Chemie* als auch die Prüfungsleistung 132042 *Werkstoffe* mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurden.

2.5 Zulassungsvoraussetzungen

Es gelten folgende Zulassungsvoraussetzungen:

Zur Teilnahme an *132073 Konstruktion 2* und *132074 CAD* muss *132071 Grundlagen der Konstruktion* bestanden sein.

2.6 Bestimmungen zum Vorpraktikum

Vor Studienbeginn ist ein Vorpraktikum abzuleisten und bei der Immatrikulation nachzuweisen.

Die Voraussetzungen zur Anrechnung des Vorpraktikums und die für die Anrechnung zuständige Stelle sind im Allgemeinen Teil dieser Studien- und Prüfungsordnung (§ 2) sowie in der für diesen Studiengang geltenden Satzung für das Auswahlverfahren (insbesondere § 2) geregelt.

Im Vorpraktikum soll der/die Studienbewerber/in mit handwerklichen Arbeitstechniken vertraut gemacht werden. Das Vorpraktikum soll möglichst breit angelegte Grundkenntnisse der Fertigung mechatronischer Baugruppen vermitteln: Dazu gehören urformende, spanende, umformende, fügende, trennende und beschichtende Fertigungsverfahren sowie das Messen und Prüfen. Gleichzeitig sind Kenntnisse in den Zeichnungsgrundlagen und Werkstoffen zu erwerben.

3 Hauptstudium

3.1 Fächer

Die Veranstaltungen des Hauptstudiums sind in der nachfolgenden Tabelle 1 wiedergegeben.

Tabelle 3: Hauptstudium

Semester	Lehrveranstaltung					Prüfungsleistung		Prüfungsvorleistung		ECTS
	Nr.	Modul	Bezeichnung	Art	Umfang SWS	Art	Dauer in Min.	Art	Dauer in Min.	
3	132110	H1	Mathematisch-naturwissenschaftliche Vertiefung							
	132111	H1.1	Mathematik 3	V	2	LK	90			2
	132112	H1.2	Physik 3	V	2	LK	90			2
	132113	H1.3	Technische Dynamik	V/Ü	2	LKBK	90			2
	132120	H2	Optik, Mess- und Prüftechnik							
	132121	H2.1	Messtechnik	V	2			SK	90	2
	132122	H2.2	Technische Optik 1	V/Ü	2			SK	90	3
	132130	H3	Mikro- und feinwerktechnische Fertigung							
	132131	H3.1	Bauelemente	V	4	LK	120			4
	132140	H4	Elektronik							
	132141	H4.1	Elektronische Schaltungstechnik	V	3	PA				3
	132142	H4.2	Labor Elektronische Schaltungstechnik	L	2					2
	132143	H4.3	Digitaltechnik	V/L	2	LA				3
	132150	H5	Grundlagen der Mechatronik							
	132151	H5.1	Sensorik	V/Ü	2	LKBK	90			2
132152	H5.2	Simulation dynamischer Systeme	V/Ü	4	LKBK	150			5	
Summen 3. Semester					27	8		2		30
4	132120	H2	Optik, Mess- und Prüftechnik							
	132123	H2.3	Labor Messtechnik	L	2	LA				3
	132124	H2.4	Labor Technische Optik 1	L	2	LA				3
	132125	H2.5	Labor Werkstoffprüfung	L	2			SL		3
	132130	H3	Mikro- und feinwerktechnische Fertigung							
	132132	H3.2	Feinwerktechnische Fertigung	V	2	LK	90			2
	132133	H3.3	Mikrotechnische Fertigung	V	6	LK	150			6
	132150	H5	Grundlagen der Mechatronik							
	132153	H5.3	Aktorik	V	2	LK	90			2
	132154	H5.4	Technisches Englisch	S	2	LR				2
	132160	H6	Mechatronik							
132161	H6.1	Systeme der Feinwerktechnik	V/Ü	4	LK	120			4	
132162	H6.2	Regelungstechnik 1	V/Ü	4	LK	120			5	
Summen 4. Semester					26	8		1		30
5	132170	H7	Praktisches Studiensemester							
	132171	H7.1	Betreute Praxisphase							26
	132172	H7.2	Kolloquien begleitend zum praktischen Studiensemester	S	1			SR		4
Summen 5. Semester					1	0		1		30

Fortsetzung Tabelle 3: Hauptstudium

Semester	Lehrveranstaltung					Prüfungsleistung		Prüfungsvorleistung		ECTS
	Nr.	Modul	Bezeichnung	Art	Umfang SWS	Art	Dauer in Min.	Art	Dauer in Min.	
6	132180	H8	Vertiefung Mechatronik							
			Auswahl 8 aus 16 ECTS-Punkte		8	2-3 LK/LA				8
	132181	H8.1	Kunststofftechnik	V	(4)	LK	90			(4)
	132182	H8.2	Systeme der Mechatronik	V	(2)	LK	90			(2)
	132183	H8.3	Technische Optik 2	V/L	(2)	LA				(2)
	132184	H8.4	Steuerungstechnik	V/L	(4)	LA				(6)
	132185	H8.5	Regelungstechnik 2	V	(4)	LK	120			(4)
	132190	H9	Angewandte Mechatronik							
			Auswahl 3 ECTS-Punkte aus Tabelle 4 "Labore"	L	2	LL				3
	132230	H12	Fachgebiete der Mechatronik und Mikrosystemtechnik							
			Auswahl 2 ECTS-Punkte aus Tabelle 5 "Wahlfächer"	V	2	LK/LA				2
	132210	H10	Technisches Management							
	132211	H10.1	Betriebswirtschaftslehre	V	4	LK	90			4
	132212	H10.2	Patentwesen	V	2	LK	60			2
	132213	H10.3	Integrierte Produktentwicklung	V	2	LK	60			3
132220	H11	Seminararbeit				LE				
132221	H11.1	Seminararbeit/Projekt	L/S	1					8	
Summen 6. Semester					21	8-9		0		30
7	132190	H9	Angewandte Mechatronik							
			Auswahl 3 ECTS-Punkte aus Tabelle 4 "Labore"	L	2	LL				3
	132230	H12	Fachgebiete der Mechatronik und Mikrosystemtechnik							
			Auswahl 6 ECTS-Punkte aus Tabelle 5 "Wahlfächer"	V	6	1-3 LK/LA/LL				6
	132280	H13	Führung und Ethik							
	132281	H13.1	Führung von Teams	S	2	LA				4
	132282	H13.2	Ethik	V/Ü	2	LA				2
	132290	H14	Bachelor Thesis							
132291	H14.1	Bachelor Thesis/Projekt				PB			12	
132292	H14.2	Kolloquium zur Bachelor Thesis	S	2				SR	3	
Summen 7. Semester					14	5-7		1		30
Summen Hauptstudium					89	29-32		5		150
Summen Bachelor					149	39-42		8		210

Aus der nachfolgenden *Tabelle 4 Labore* sind insgesamt 6 ECTS-Punkte zu wählen.

Tabelle 4: Labore

Lehrveranstaltung					Prüfungsleistung		Prüfungsvorleistung		ECTS
Nr.	Modul	Bezeichnung	Art	Umfang SWS	Art	Dauer in Min.	Art	Dauer in Min.	
132190	H9	Angewandte Mechatronik							
132191	H9.1	Labor Programmierbare Logikschaltungen	L	2	LL				3
132192	H9.2	Labor Fertigung	L	2	LL				3
132193	H9.3	Labor Mikrotechnik	L	2	LL				3
132194	H9.4	Labor Mechatronik	L	2	LL				3
132195	H9.5	Labor Regelungstechnik	L	2	LL				3
132196	H9.6	Labor Kunststofftechnik	L	4	LL				6
132197	H9.7	Labor Technische Optik 2	L	2	LL				3
132198	H9.8	Labor Antriebe	L	2	LL				3
132199	H9.9	Labor Industrieroboter	L	2	LL				3
132200	H9.10	Labor Strahlungsmesstechnik/med. Diagnostik	L	2	LL				3
132201	H9.11	Labor Technische Akustik	L	2	LL				3
132202	H9.12	Labor Softwaregestütztes Messen	L	2	LL				3
132203	H9.13	Labor Positioniertechnik	L	2	LL				3
132204	H9.15	Labor Simulationsmethoden und Sensorentwicklung	L	2	LL				3

Aus der nachfolgenden *Tabelle 5 Wahlfächer* sind insgesamt 8 ECTS-Punkte zu wählen.

Tabelle 5: Wahlfächer

Lehrveranstaltung					Prüfungsleistung		Prüfungsvorleistung		ECTS
Nr.	Modul	Bezeichnung	Art	Umfang SWS	Art	Dauer in Min.	Art	Dauer in Min.	
132230	H12	Fachgebiete der Mechatronik und Mikrosystemtechnik							
132231	H12.1	<i>Fachgebiete der Mechatronik</i>							
132232	H12.1.1	Ausgewählte Kap. der Mechatronik	V	2	LK	90			2
132233	H12.1.2	Mechanismen und Getriebe	V	4	LA				4
132234	H12.1.3	Technische Akustik	V	2	LK	90			2
132235	H12.1.4	Moderne Werkstoffe	V	2	LK	90			2
132236	H12.1.5	Modellbildung und Simulation	V	4	LK	120			4
132237	H12.1.6	Optik-Design	V	2	LA				2
132238	H12.1.7	Strahlungsmesstechnik/med. Diagnostik	V	4	LK	90			4
132241	H12.2	<i>Fachgebiete der Automatisierungstechnik</i>							
132242	H12.2.1	Ausgewählte Kap. der Automatisierungstechnik	V	2	LK	90			2
132243	H12.2.2	Digitale Signalprozessoren	V/L	4	LA				4
132244	H12.2.3	Mathematische Transformationen	V	2	LK	60			2
132245	H12.2.4	Programmierbare Logikschaltungen	V	2	LK	90			2
132246	H12.2.5	Mobile Roboter	V/L	2	LA				4
132247	H12.2.6	Positioniertechnik	V	2	LA				2
132248	H12.2.7	Softwaregestütztes Messen	V/L	4	LA				4
132251	H12.3	<i>Fachgebiete der Mikrosystemtechnik</i>							
132252	H12.3.1	Ausgewählte Kap. der Mikrosystemtechnik	V	2	LK	90			2
132253	H12.3.2	SMT und Hybridtechnik	V	2	LM	20			2
132254	H12.3.3	Mikrosysteme	V	2	LK	60			2
132255	H12.3.4	Lichtwellenleiter/Integrierte Optik	V	2	LM	20			2
132256	H12.3.5	Lasertechnik und Photonik	V	2	LM	20			2
132261	H12.4	Technische Fächer aus der Fakultät T1 ¹⁾	V	2/4	Lx ²⁾				2/4/6
132262	H12.5	nichtgewählte Fächer aus Modul H8 Vertiefung Mechatronik	V	2/4	Lx ²⁾				2/4
132263	H12.6	nichtgewählte Labore aus Modul H9 Angewandte Mechatronik	V	2/4	LL				3/6

¹⁾ Für 132261 *Technische Fächer aus der Fakultät T1* können ingenieur-, informations- oder naturwissenschaftliche Hauptstudiumsfächer der Fakultät T1 gewählt werden, die die Kompetenzziele des Studiengangs berücksichtigen. Das Niveau der Fächer muss der Stufe 6 des Deutschen Qualifikationsrahmens entsprechen. Im Zweifel entscheidet der zuständige Prüfungsausschuss. Eine mehrfache Anrechnung von Fächern ist ausgeschlossen.

²⁾ Lx: Zur Erreichung der benötigten ECTS-Punkte muss eine benotete Prüfungsleistung, wie sie für die gewählte Lehrveranstaltung gefordert wird, absolviert werden.

3.2 Fachprüfungen des Hauptstudiums

Die Fachprüfungen der Bachelorprüfung, die zugehörigen Prüfungsleistungen und Prüfungsvorleistungen sowie die Gewichte der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen und der Fachnoten sowie der Bachelor Thesis ergeben sich aus Tabelle 6.

Tabelle 6: Fachprüfungen der Bachelorprüfung, Gewichtung der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen und Fachnoten

Fachnote Nr.	Prüfungsleistung			Prüfungsvorleistung			Gewicht der Note der Prüfungsleistung	Gewicht der Fachnote für die Note nach § 29
	Nr.	Modul	Bezeichnung	Nr.	Modul	Bezeichnung		
132110	Mathematisch-naturwissenschaftliche Vertiefung (Modul H1)						1	6
	132111	H1.1	Mathematik 3					
	132112	H1.2	Physik 3					
	132113	H1.3	Technische Dynamik					
132120	Optik, Mess- und Prüftechnik (Modul H2)						1	14
				132121	H2.1	Messtechnik		
				132122	H2.2	Technische Optik 1		
	132123	H2.3	Labor Messtechnik					
	132124	H2.4	Labor Technische Optik 1					
				132125	H2.5	Labor Werkstoffprüfung		
132130	Mikro- und feinwerktechnische Fertigung (Modul H3)						2	12
	132131	H3.1	Bauelemente					
	132132	H3.2	Feinwerktechnische Fertigung					
	132133	H3.3	Mikrotechnische Fertigung					
132140	Elektronik (Modul H4)						2	8
	132149	H4.1 H4.2	Elektronische Schaltungstechnik Labor Elektronische Schaltungstechnik					
	132143	H4.3	Digitaltechnik					
132150	Grundlagen der Mechatronik (Modul H5)						2	11
	132151	H5.1	Sensorik					
	132152	H5.2	Simulation dynamischer Systeme					
	132153	H5.3	Aktorik					
	132154	H5.4	Technisches Englisch					
132160	Mechatronik (Modul H6)						1	9
	132161	H6.1	Systeme der Feinwerktechnik					
	132162	H6.2	Regelungstechnik 1					
132180	Vertiefung Mechatronik (Modul H8)						nach ECTS-Punkte gem. 3.1 Tabelle 3	8
	aus 132181 bis 132185		2-3 Prüfungsleistungen gem. 3.1 Tabelle 3					
132190	Angewandte Mechatronik (Modul H9)						nach ECTS-Punkte gem. 3.1 Tabelle 4 "Labore"	6
	aus 132191 bis 132204		2 Prüfungsleistungen gem. 3.1 Tabelle 4 "Labore"					
132210	Technisches Management (Modul H10)						2	9
	132211	H10.1	Betriebswirtschaftslehre					
	132212	H10.2	Patentwesen					
	132213	H10.3	Integrierte Produktentwicklung					
132220	Seminararbeit (Modul H11)						1	8
132230	Fachgebiete der Mechatronik und Mikrosystemtechnik (Modul H12)						nach ECTS-Punkte gem. 3.1 Tabelle 5 "Wahlfächer"	8
	aus 132231 bis 132263		Prüfungsleistung gem. 3.1 Tabelle 5 "Wahlfächer"					
132280	Führung und Ethik (Modul H13)						1	6
	132281	H13.1	Führung von Teams					
	132282	H13.2	Ethik					
132290	Bachelor Thesis (Modul H14)						1	15
	132291	H14.1	Bachelor Thesis/Projekt					
				132292	H14.2	Kolloquium zur Bachelor Thesis		
Summe								120

3.3 Bestimmungen zum Erhalt der Bachelorprüfung

Das Bachelorzeugnis enthält die Fachnoten aller in Tabelle 6 aufgeführten Fachprüfungen und der Bachelor Thesis. Die Fachnote der Fachprüfung ist das gewogene arithmetische Mittel aus den Noten der Prüfungsleistungen in den zur jeweiligen Fachprüfung gehörenden Lehrveranstaltungen. Die Gesamtnote des Bachelorzeugnisses wird aus dem gewogenen arithmetischen Mittel der Fachnoten und der Note der Bachelor Thesis gebildet, wobei für die einzelnen Noten die Gewichte in Tabelle 6 festgelegt sind.

3.4 Nicht ausgleichbare Prüfungsleistungen

Die Fachprüfung *132110 Mathematisch-naturwissenschaftliche Vertiefung* ist nur bestanden, wenn jeweils die Prüfungsleistungen *132111 Mathematik 3*, *132112 Physik 3* und *132113 Technische Dynamik* mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurden.

Die Fachprüfung *132130 Mikro- und feinwerktechnische Fertigung* ist nur bestanden, wenn jeweils die Prüfungsleistungen *132131 Bauelemente*, *132132 Feinwerktechnische Fertigung* und *132133 Mikrotechnische Fertigung* mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurden.

Die Fachprüfung *132210 Technisches Management* ist nur bestanden, wenn die Prüfungsleistungen *132213 Integrierte Produktentwicklung* mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.

3.5 Zulassungsvoraussetzungen

Zur Teilnahme an *132123 Labor Messtechnik* muss *132121 Messtechnik* bestanden sein.

Zur Teilnahme an *132124 Labor Technische Optik 1* muss *132122 Technische Optik 1* bestanden sein.

Zulassungsvoraussetzung für die Bachelorprüfung sind *132171 Betreute Praxisphase* und *132172 Kolloquien begleitend zum praktischen Studiensemester*.

Alle anderen Prüfungsvorleistungen des Hauptstudiums müssen bis zur Ausstellung des Bachelorzeugnisses erbracht werden.

3.6 Praktisches Studiensemester

Die Voraussetzungen zur Anrechnung des praktischen Studiensemesters und die für die Anrechnung zuständige Stelle sind im Allgemeinen Teil dieser Studien- und Prüfungsordnung (§§ 4, 7 Abs. 2) geregelt.

Ausbildungsziel:

Im praktischen Studiensemester sollen die Studierenden ingenieurmäßige Tätigkeit und ihre fachlichen Anforderungen kennen lernen. Sie können sich dazu entweder an die nachfolgenden Empfehlungen halten oder sich nach Zustimmung des Praktikantenamtes des Studiengangs Mechatronik und Mikrosystemtechnik auf einen Tätigkeitsbereich konzentrieren.

Ausbildungsinhalte:

Das Ausbildungsprogramm ist im Rahmen der betrieblichen Möglichkeiten aus den nachfolgenden Tätigkeitsbereichen zusammenzustellen:

- Einzelteil-, Baugruppen- und Gerätekonstruktion
- Fertigung, Fertigungsplanung und -steuerung
- Entwicklung und Labor

Ein im Ausland absolviertes praktisches Studiensemester ist ausdrücklich erwünscht.

3.7 Besondere Regelungen für Kooperative Studienmodelle während der Vertragslaufzeit zwischen der Kooperationsfirma und dem Studierenden

Die Studierenden sind verpflichtet in den vorlesungsfreien Zeiten, ausgenommen den Prüfungszeiten, die nicht für den gesetzlichen Urlaubsanspruch verwendet werden, zusätzliche Praxisanteile in ihrer Kooperationsfirma abzuleisten. Die Inhalte dieser Praxisanteile sind zwischen der Kooperationsfirma und der Hochschule abzustimmen.

4 Inkrafttreten

Diese Studien- und Prüfungsordnung (SPO 2) tritt mit Wirkung zum 1.9.2015 in Kraft. Ein Wechsel von der SPO 1 zur SPO 2 ist nicht vorgesehen.

Heilbronn, den 22.07.2015

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Schröder
- Rektor-

Die SPO wird hiermit, gemäß Bekanntmachungssatzung der Hochschule Heilbronn vom 08. Dezember 2010, öffentlich bekannt gemacht.

Heilbronn, 15. Juli 2015

Leitung des Zentralen Prüfungsamtes