

Studienplan des Studiengangs Mechatronics IMC



Sommersemester 2020
(Stand: 20. März 2020)



Notizen

Inhalt

Notizen	2
Abkürzungen.....	4
Kontaktdaten.....	5
Durch das Studium zu erreichende Lernergebnisse.....	6
Gliederung des Studiengangs Mechantronics	7
Modulhandbuch	8
Engineering Project.....	8
Seminar	9
General Engineering Lab (GELab).....	9
Studienplan – Varianten Studienverlauf	10
Foundation Phase Grundstudium.....	11
Core Phase Fach- und Vertiefungsstudium 4. und 5. Semester	13
Vertiefungsstudium – Core Electives (CE) 5. Semester	14
Hinweis zum Vertiefungsstudium – Core Electives.....	15
Application and Industrial Phase Anwendungs- und Industriephase	15
Internship	15
Bachelor's Thesis	17
Hinweis zum Bachelor's Seminar	17
Laboratorien Fakultäten Maschinenbau + Elektrotechnik	18
Professoren der Fakultät Elektrotechnik.....	19
Professoren der Fakultät Maschinenbau	20
Auslandsaufenthalte	21
European Credit Transfer System (ECTS)	22
Diploma Supplement / Transcript of Records	22
Notizen	23
Ansprechpartner	24

Abkürzungen

AWPM / GE	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul – General Elective
BA	Bachelorarbeit
BT	Bachelor's Thesis
bZv	Besondere Zulassungsvoraussetzung
CP	Credit Point
FANG	Fakultät für angewandte Natur- und Geisteswissenschaften
FE	Fakultät Elektrotechnik
FM	Fakultät Maschinenbau
FWPM / CE	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul – Core Elective
GELab	General Engineering Lab
LV	Lehrveranstaltung
m.E./o.E.	Mit Erfolg / ohne Erfolg
NG	Notengewichte
Pr	Praktikum
pS	Praktische Studienleistung § 15a SPO/IMC
Pro	Projektarbeit § 9 SPO/IMC
RaPo	Rahmenprüfungsordnung für Hochschulen Seminar
S	Seminar
soP	Sonstige Prüfungsleistung
sP	Schriftliche Prüfung
SPO/IMC	Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Mechatronics
SS	Sommersemester
SU	Seminaristischer Unterricht
SW	Schweinfurt
SWS	Semesterwochenstunden
Tpf	Teilnahmepflicht
Ü	Übung
WS	Wintersemester

Kontaktdaten

Telefon	09721 940 -	
Vermittlung FHWS, Abteilung Schweinfurt		- 5
Dekanat Elektrotechnik, Ansprechpartner IMC		
Frau Daniela Glöckler		- 8520
Öffnungszeiten:	Di	9.00 bis 13.00 Uhr
	Mi und Do	9.00 bis 14.15 Uhr
	Fr	9.00 bis 12.00 Uhr
Hochschulservice Studium (HSST)		
		- 6141
Frau Silvia Schmitt Frau Christine Schmittfull Frau Ulrike Tremer		
Öffnungszeiten:	Mo, Di, Mi, Fr	8.30 bis 12.00 Uhr
	Do	13.00 bis 16.00 Uhr
in der vorlesungsfreien Zeit	Di und Fr	8.30 bis 12.00 Uhr
Studierendenvertretung		
		- 6467
Allgemeine Studienberatung		
Herr Dipl.-Kfm. Elmar Kemmer	0931 3511	- 6180
Sprechzeiten in SW	Mo	14.00 bis 16.00 Uhr
	Di	16.00 bis 18.00 Uhr
Eine telefonische Anmeldung ist unbedingt erforderlich!		
Telefax	09721 940	- 6995
Internet	imc.fhws.de	
E-Mail	simc@fhws.de	

Durch das Studium zu erreichende Lernergebnisse

Das Studium gliedert sich in drei Phasen:

1. bis 3. Semester: **Foundation Phase**
Orientierungsphase, Grundlagenstudium
4. und 5. Semester: **Core Phase**
Fach- und Vertiefungsstudium
6. und 7. Semester: **Application and Industrial Phase**
Praxisphase (Internship) Engineering Project,
General Engineering Lab (GELab), Bachelor's Thesis

Das Studium setzt sich aus einzelnen Modulen zusammen, die entsprechenden Kategorien zugeordnet sind.

Der **Studienplan Mechatronics** ergänzt die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Mechatronics (SPO/IMC) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Würzburg-Schweinfurt, Abteilung Schweinfurt.

Er enthält:

- Die Aufteilung der Semesterwochenstunden (SWS) je Fach- und Studiensemester.
- Die Lehrveranstaltungsart in den einzelnen Fächern.
- Die Ziele und Inhalte des praktischen Studiensemesters.
- Nähere Bestimmungen zu Leistungs- und Teilnahmenachweisen.

Gliederung des Studiengangs Mechatronics

Vorpraxis

Wer keine einschlägige Berufsausbildung nachweisen kann, benötigt ein 6-wöchiges Vorpraktikum. Der Nachweis für die Vorpraxis muss spätestens bis zum Beginn des dritten Fachsemesters vorliegen*.

1. bis 3. Semester

Lehrveranstaltungen und Übungen an der Hochschule in mathematisch-naturwissenschaftlichen und technischen Grundlagenfächern sowie überfachlicher Lehrinhalte (Softskills).

4. und 5. Semester

Lehrveranstaltungen, Übungen und Praktika an der Hochschule in mechatronischen Grundlagen und Anwendungen, Ableistung der zwei Wahlpflichtmodule (Core Electives - CE).

6. Semester

Praktisches Studiensemester (Internship) in der Industrie mit praxisbegleitenden Lehrveranstaltungen an der Hochschule.

Für den Eintritt ins Praxismodul ist eine Mindest-CP-Zahl vorgesehen. Diese Mindest-CP-Zahl entspricht dem erfolgreichen Abschluss der meisten Grundlagenfächer aus den ersten vier Semestern.

7. Semester

Überfachliche Lehrinhalte wie Engineering Project, General Engineering Lab, Bachelor's Thesis.

Für den Eintritt in die Abschlussarbeit (Bachelor's Thesis) wird neben der erfolgreichen Ableistung des Praxissemesters (Internship) und einer Mindest-CP- Zahl auch das Bestehen des Moduls „Control Systems 1“ vorausgesetzt.

Hinweis

Unter Berücksichtigung des Bedarfs - insbesondere der regionalen Industrie - sind Wahlpflichtmodule (Core Electives) aus den folgenden Bereichen geplant:

- Fahrzeugtechnik
- Energietechnik
- Elektromobilität
- Kommunikations- und Netzwerktechnik
- Automatisierung und Robotik
- Mess- und Versuchstechnik
- Wärme- und Strömungstechnik
- Materialwissenschaft und Werkstofftechnik

* Genaueres regelt die Studien- und Prüfungsordnung

Modulhandbuch

Der Bachelorstudiengang „Mechatronics“ ist modularisiert, d. h. das Studium setzt sich aus verschiedenen Modulen zusammen.

Ein „Modul“ ist die Zusammenfassung eines Stoffgebietes zu einer thematisch und zeitlich abgerundeten, in sich abgeschlossenen und mit „Credit Points“ versehenen, abprüfaren Studieneinheit. Module können sich aus verschiedenen Lehr- und Lernformen (wie z. B. Vorlesungen, Übungen, Praktika, Seminar u.a.) zusammensetzen.

Module werden grundsätzlich mit Leistungsnachweisen abgeschlossen, auf deren Grundlage „Credit Points“ vergeben werden.

Die Module des Studiengangs sind relativ kleine Studieneinheiten, um die nationale und internationale Anerkennung zu erleichtern.

Alle wichtigen Informationen über Module (z.B. Lernziele und Inhalte) enthält in detaillierter Form das Modulhandbuch.

Die aktuelle Fassung des Modulhandbuchs des Studiengangs Mechatronics finden Sie im Intranet-Bereich der Homepage unter

imc.fhws.de

Engineering Project

Im Fach- und Vertiefungsstudium ist eine Projektarbeit durchzuführen, in der Erfahrungen in Teamarbeit gesammelt, „soft skills“ eingeübt und bereits vorhandene Fachkenntnisse angewandt werden sollen. Voraussetzung hierfür ist das Erlangen von mindestens 90 CP zum Zeitpunkt vor Ausgabe der Projektarbeit.

Teams mit 4 bis 5 Studenten bearbeiten industrielle Entwicklungsaufgaben. Jeder Teilnehmer ist verpflichtet, den vereinbarten Ablaufplan einzuhalten (fristgerechte Erledigung übertragener Arbeiten, Teilnahme an Teamsitzungen und Testat-Terminen gem. § 9 SPO/IMC). Die entwicklungssystematische Abarbeitung des Projekts, eine Ausarbeitung und ein Präsentationsvortrag werden endnotenbildend bewertet.

Die Anmeldung zur Projektarbeit erfolgt über das „E-Learning-System“ und startet im vorhergehenden Semester.

Seminar

Die regelmäßige Teilnahme an den Seminarveranstaltungen ist Voraussetzung für den erfolgreichen Abschluss.

Die Teilnahme wird auf Anwesenheitslisten durch Unterschrift dokumentiert. Fehltermine sind in der Regel vor Beginn der jeweiligen Veranstaltung dem/der Seminarleiter/-in anzuzeigen.

Weitere Voraussetzung für den erfolgreichen Abschluss ist das Anfertigen von Berichten sowie Präsentationen.

General Engineering Lab (GELab)

Das Modul General Engineering Lab (GELab) hat einen Gesamtumfang von 5 SWS und 6 CP. Dieses Modul ergänzt die Grundlagenmodule der Mechatronik. Die Versuche können deshalb ab dem 2. Semester über das ganze Studium hinweg durchgeführt werden (in der Orientierungsphase maximal acht). Sie werden von den verschiedenen Laboren FE + FM unabhängig vom Stundenplan angeboten.

Voraussetzung für das General Engineering Lab ist die erfolgreiche Teilnahme am Course „occupational safety“ im ersten Semester. Eine Liste der angebotenen Versuche gibt Empfehlungen für die zeitliche Lage im Studium.

Die Teilnehmerzahl bei den einzelnen Versuchen ist beschränkt. Die Anmeldung zu den Versuchen durch Listeneintrag erfolgt zentral über die E-Learning-Plattform der Hochschule. Der Zugangsschlüssel wird im Intranet veröffentlicht. Alle Versuche sind auf die Dauer von 90 Minuten angelegt. Das General Engineering Lab ist erfüllt, wenn die erfolgreiche Teilnahme an mindestens 15 Versuchen nachgewiesen ist. Der Teilnahmenachweis erfolgt durch eine Testkarte. Ein Versuch ist vor dessen Beginn in die Testkarte einzutragen und muss vor Versuchsbeginn vorgelegt werden.

Es können auch deutschsprachige Versuche des TWIN-Studiengangs BMC belegt werden. Die Anmeldung hierzu erfolgt gesondert über den E-Learning Kurs „ATP (Allgemein technisches Praktikum)“. Auch diese Versuche dokumentieren Sie auf ihrer GELab-Testkarte.

Für jeden der angebotenen GELab-Versuche ist vom betreffenden Labor eine Versuchsanleitung erhältlich, die vor dem Versuch durchgearbeitet werden muss. Zu Versuchsbeginn wird überprüft, ob jeder Teilnehmer ausreichend vorbereitet ist. Dieser Test, die Versuchsdurchführung und/oder eine Ausarbeitung ergeben die Bewertung für den jeweiligen Versuch.

Nach individuellem Abschluss des General Engineering Lab wird die Testkarte im Sekretariat eingereicht. Der für die Koordination zuständige Dozent ermittelt aus den Bewertungspunkten die Endnote und teilt diese dem Hochschulservice Studium mit.

Studienplan – Varianten Studienverlauf

Die SPO des Bachelorstudiengangs Mechatronics ist so angelegt, dass eine möglichst hohe Flexibilität erreicht wird und damit verschiedene Varianten des Studienverlaufs möglich sind (ohne Verlängerung der Studienzeit). Damit ist es möglich, den Vorstellungen und Wünschen der Studierenden, aber auch den Anforderungen der Unternehmen, z.B. hinsichtlich der Bachelor's Thesis, gerecht zu werden.

Einige Varianten können der Abbildung entnommen werden. Nähere Informationen zu den verschiedenen Varianten sowie deren Vor- und Nachteilen werden bei jeder Informationsveranstaltung zum Praxissemester vorgestellt. Für Beratungsgespräche zu diesem Thema, vor allem zur individuellen Studienplanung, steht der Studienfachberater zur Verfügung.

Planung IMC-Studium														
													Stand: 20.07.2017 Müller S.	
Semester	1	2	3	4	5	6	7	Bemerkung						
Studienplan	Orientierungsphase (Foundation Phase)			Fach- und Vertiefungsstudium (Core Phase)			Anwendungs- und Industriephase (Application and Industrial Phase)							
Variante A	GS	GS	GS	FS	FS/V	PS	EP	BT	Studienverlauf mit Praxisphase -Internship- im 6. Semester (Achtung: Abschlussnote u.U. erst im 8. Semester!)					
Variante B	GS	GS	GS	FS	FS/V	PS	BT	EP	Verknüpfung von praktischem Studiensemester -Internship- und Bachelor's Thesis möglich					
Varainte C	GS	GS	GS	FS	FS/V	EP	PS	BT	Verknüpfung von praktischem Studiensemester -Internship- und Bachelor's Thesis möglich					
Individuelle Planung														

GS	Grundlagenstudium
	vorlesungsfreie Zeit
FS	Fachstudium
FS/V	Fachstudium mit Wahlpflichtmodul - Core Elective
PS	praktisches Studiensemester - Internship
EP	Engineering Project (entweder in der ersten oder in der zweiten Hälfte der Vorlesungszeit) Voraussetzung: 90 CP zum Zeitpunkt der Ausgabe der Proj.
BT	Bachelor's Thesis (kann thematisch mit praktischem Studiensemester -Internship- oder Engineering Project verknüpft sein, MUSS aber eigenständige Aufgabenstellung haben!) Voraussetzung: 150 CP, CS sowie Praxismodul -Internship- erfolgreich abgeleistet

Hinweis:
Im WS 2019/2020 werden nur die Vorlesungen des 1., 3. und 5. Semesters angeboten!!!

Comment:
In WS 2019/2020 only lectures of the 1st, 3rd and 5th Semester are offered!!!

Foundation Phase Grundstudium

SWS im Semester	Modul ID	LV Nr.	Prüfungs- nr.	Modulgruppe Modul	Modulverantwortliche	Lehrpersonen	Unterrichts- sprache	Art der LV	Prüfungen			NG	CP	
									Art	Dauer*/ Form	Sprache bZV			
				Computer Science	Prof. Dr. Ochs									
4	CMP1	1	4010110	Computing 1	Prof. Dr. Strobel	Prof. Dr. Strobel	Englisch	SU, Pr	soP (m.E./s.E)	H	Englisch	0	5	
5	CMP2	6	4010420	Computing 2	Prof. Dr. Strobel	Prof. Dr. Strobel	Englisch	SU, Pr	sP	90	Englisch	CMP1	0.5	6
4	MCS	11	4010130	Microcomputer Systems	Prof. Dr. Brandenstein-Köth	Prof. Dr. Mathes	Englisch	SU, Ü, Pr	sP	120	Englisch	1	4	
				Mathematics	Prof. Dr. H.-J. Meier								4	
6	MA1	2	4010210	Engineering Mathematics 1	Prof. Dr. Mark	Prof. Dr. Bier, Prof. Dr. Diethelm, Prof. Dr. Mark, Prof. Dr. Motzek, Prof. Dr. H. Walter, Prof. Dr. G. Wimmer, Prof. Dr. Zirkelbach	Englisch	SU, Ü	sP	90	Englisch	0.5	7	
6	MA2	7	4010220	Engineering Mathematics 2	Prof. Dr. Mark	Prof. Dr. Bier, Prof. Dr. Diethelm, Prof. Dr. Mark, Prof. Dr. Motzek, Prof. Dr. H. Walter, Prof. Dr. G. Wimmer, Prof. Dr. Zirkelbach	Englisch	SU, Ü	sP	90	Englisch	0.5	7	
4	NM	12	4010230	Numerical Mathematics	Prof. Dr. H. Walter	Prof. Dr. H. Walter, Prof. Dr. Wimmer	Englisch	SU, Ü, Pr	sP	90	Englisch	1	6	
4	PHY	3	4010300	Physics	Prof. Dr. Mark	Prof. Dr. Fabock, Prof. Dr. Motzek, Prof. Dr. Mark, Prof. Dr. J. Seufert, Prof. Dr. Walter	Englisch	SU, Ü, Pr	sP	90	Englisch	0.5	5	
6	FEE	4	4010410	Electrical Engineering	Prof. Dr. H. Endres					90				
6	EE1	8	4010420	Fundamentals of Electrical Engineering 1	Prof. Dr. Strobel, Prof. Dr. H. Endres		Englisch	SU, Ü	sP	90	Englisch	0.5	8	
4	EE2	13	4010430	Electrical Engineering 2	Prof. Mann		Englisch	SU, Ü	sP	90	Englisch	0.5	6	
				Mechanical Engineering	Prof. Dr. Ali					90			1	5
1	FMD	5	4010510	Fundamentals of Mechanical Design with 3D-CAD	Prof. Dr. A. Hofmann	Prof. Dr. A. Hofmann	Englisch	Pr	soP (m.E./s.E)	H	Englisch	0.5	5	
3	MD	14	4010520	Fundamentals of Mechanical Design	Prof. Dr. A. Hofmann	Prof. Dr. A. Hofmann	Englisch	SU, Ü	sP	90	Englisch			
4	EMDSM	14	4011400	Elements of Mechanical Design and Strength of Materials	Prof. Dr. Spielfeld	Prof. Dr. Bunsen	Englisch	SU, Ü	sP	90	Englisch	1	5	
4	EM1	9	4010530	Engineering Mechanics 1 (Statics)	Prof. Dr. Christel	Prof. Dr. J. Meyer	Englisch	SU, Ü	sP	90	Englisch	0.5	5	
4	EM2	15	4010540	Engineering Mechanics 2 (Dynamics)	Prof. Dr. Schlachter	Prof. Dr. Retka	Englisch	SU, Ü	sP	90	Englisch	1	5	
4	GE	16		General Elective	Frau M. Weigl			3)	3)	3)	Englisch	1	5	
2	FL	10	4010700	Foreign Language	Prof. Dr. Wunderlich	Prof. Dr. Wunderlich	Englisch/ Deutsch **	3)	3)	3)	Englisch/ Deutsch **	0.5	2	
1	GELab	28	4011600	General Engineering Lab	Prof. Dr. Hirn	Professorinnen und Professoren, Lehrbeauftragte, Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Fakultäten Elektrotechnik und Maschinenbau, Detailangaben im E-Learning	Englisch	Pr		soP im 7.Sem /Sprache Englisch				
24	28	24		Summe										90
76														

3) Näheres regelt die Fakultät für angewandte Natur- und Geisteswissenschaften
 *) Zeitangabe in Minuten
 **) nach Wahl der Studierenden

Erläuterung der Form der sonstigen Prüfungen:
 A= Projektarbeit, B= Referat, C= Präsentation, D= Dokumentation, E= Kolloquium, F= Hausarbeit, G= Portfolio,
 H= praktische Studienleistung

Foreign Language

Studierende mit deutschem Abitur besuchen statt der Lehrveranstaltung "Foreign Language" das Modul LV Nr. 10 (ENG) „Englisch für Ingenieure“ des deutschsprachigen TWIN-Studiengangs Mechatronik (BMC).

Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtfächer – General Elective

Die zu wählenden Allgemeinwissenschaftlichen Wahlpflichtfächer – General Elective (AWPM / GE) Fach Nr. 16 (SPO 2017) sind dem Fächerkatalog der Fakultät für angewandte Natur- und Geisteswissenschaften zu entnehmen.

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte deren Homepage unter:

fang.fhws.de/fakultaet/allgemeinwissenschaftliche-wahlpflichtfaecher-unicertr/

Core Phase

Fach- und Vertiefungsstudium 4. und 5. Semester

SWS im Semester	Modul ID	LV Nr.	Prüfungs-nr.	Modulgruppe	Modulverantwortliche	Lehrpersonen	Unterrichtssprache	Art der LV	Prüfungen			NG	CP	
									Art	Dauer*/Form	Sprache			bzV
4	MT	17	4010810	Sensors, Measuring Techniques, Actuators	Prof. Dr. Wilke	Prof. Dr. Hansmann, Prof. Dr. Kharitonov	Englisch	SU, Pr	sP	90	Englisch	1	5	
4	ACT	18	4010820	Actuators	Prof. Dr. Latour	Prof. Dr. B. Müller, Prof. Dr. Latour, Prof. Dr. Versch	Englisch	SU, Pr	sP	90	Englisch	1	5	
5	PLCSE	19	4010900	Logical Control and Software Engineering	Prof. Dr. Ochs	Prof. Dr. Kaupp, Prof. Dr. Mathes		SU	sP	120		1	6	
				Control Systems 1	Prof. Dr. Ali									
2	CS1Lab	20	4011010	Control Systems Lab 1	Prof. Dr. Ali	Prof. Dr. Ali, Prof. Dr. Kaupp, Prof. Dr. B. Müller	Englisch	Pr	sOP (m.E./o.E.)	H	Englisch	1	7	
4	CS1		4011020	Control Systems 1	Prof. Dr. Ali	Prof. Dr. Ali	Englisch	SU	sP	90	Englisch			
4	ESF	21	4011100	Embedded Systems and Fieldbuses	Prof. Dr. Eckert	Prof. Dr. Hansmann		SU, Ü, Pr	sP	90		1	5	
2	STCS2	22	4011200	System Theory and Control Systems 2	Prof. Dr. Wilke, Prof. Dr. Him	Prof. Dr. Kharitonov	Englisch	SU	sP	90	Englisch	1	5	
				Design and Simulation of Mechatronic Systems	Prof. Dr. Latour	Prof. Dr. B. Müller								
1	SLab	23	4011310	Simulation Lab	Prof. Dr. Latour	Prof. Dr. Latour	Englisch	Pr	sOP (m.E./o.E.)	H	Englisch	1	7	
4	DSS		4011320	Design and Simulation of Mechatronic Systems	Prof. Dr. Latour	Prof. Dr. Latour	Englisch	SU, Ü,	sP	90	Englisch			
				Core Electives										
8	CE1	24	4014000	Core Elective 1	siehe Seite CE		Englisch	genaue Angaben finden Sie im Vertiefungsstudium-Core Elective (CE) 5. Sem.					1	10
8	CE2	25		Core Elective 2	siehe Seite CE		Englisch				Englisch	1	10	
1	GELab	28	4011600	General Engineering Lab	Prof. Dr. Him	Professorinnen und Professoren, Lehrbeauftragte, Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Fakultäten Elektrotechnik und Maschinenbau, Detailangaben im E-Learning	Englisch	Pr	sOP im 7.Sem / Sprache	Englisch	Englisch			
26	24			Summe									60	
50														

*) Zeitangabe in Minuten
 **) nach Wahl der Studierenden

Erläuterung der Form der sonstigen Prüfungen:
 A= Projektarbeit; B= Referat; C= Präsentation; D= Dokumentation; E= Kolloquium; F= Hausarbeit; G= Portfolio;
 H= praktische Studienleistung

Vertiefungsstudium – Core Electives (CE) 5. Semester

SWS im Semester	Core Elective / Wahlpflichtmodul				Prüfungen				NG CP			
	LV Nr. 24/25	Prüfungs-nr.	Module	Modul-verantwortliche	Lehrpersonen	Unterrichts-sprache	Art der LV	Art		Dauer *	Sprache	bZV
5	3		Measurement Techniques and Design of Experiments for Mechatronic Systems	Prof. Dr. Schreiber								
3	3.1		Design of Experiments	Prof. Dr. Schreiber	Englisch	SU, Ü				Englisch		
3	3.2		Industrial Measurement Techniques	Prof. Dr. Schreiber	Englisch	SU, Ü	sP	135		Englisch		1
2	3.3		Industrial Sensors and Signal Processing	Prof. Dr. Schreiber	Englisch	SU				Englisch		
8			Summe									10

SWS im Semester	Core Elective / Wahlpflichtmodul				Prüfungen				NG CP			
	LV Nr. 24/25	Prüfungs-nr.	Module	Modul-verantwortliche	Lehrpersonen	Unterrichts-sprache	Art der LV	Art		Dauer *	Sprache	bZV
5	5		Automation and Robotics	Prof. Dr. B. Müller								
2	5.1		Digital Control	Prof. Dr. B. Müller	Englisch	SU, Ü				Englisch		
2	5.2		Robotics	Prof. Dr. B. Müller	Englisch	SU, Ü				Englisch		
2	5.3	4014050	Signal Processing	Prof. Dr. B. Müller	Englisch	SU, Ü	sP	120		Englisch		1
2	5.4		Automation Lab	Prof. Dr. Kaupp, Prof. Dr. B. Müller, Prof. Dr. J. Hansmann	Englisch	Pr				Englisch		
8			Summe									10

SWS im Semester	Core Elective / Wahlpflichtmodul				Prüfungen				NG CP			
	LV Nr. 24/25	Prüfungs-nr.	Module	Modul-verantwortliche	Lehrpersonen	Unterrichts-sprache	Art der LV	Art		Dauer *	Sprache	bZV
5	8		Cryptography and Digital Hardware Design	Prof. Mann								
4	8.1		Cryptography and Hacking	Prof. Mann	Englisch	SU, Ü, Pr				Englisch		
2	8.2	4014130	Hardware Description Languages	Prof. Mann	Englisch	SU, Ü	sP	120		Englisch		1
2	8.3		Lab SystemVerilog Design with FPGAs	Prof. Mann	Englisch	Pr				Englisch		
8			Summe									10

*) Zeitangabe in Minuten

Hinweis zum Vertiefungsstudium – Core Electives

Jede/jeder Studierende muss sich für zwei Wahlpflichtmodule (FWPM) - Core Electives im Umfang von je 10 CP entscheiden. Die Wahl erfolgt durch erstmaliges Antreten einer Prüfung eines fachwissenschaftlichen Wahlpflichtmoduls.

Ein Anspruch darauf, dass sämtliche Wahlpflichtmodule (FWMP / CE) in jedem Semester angeboten werden, besteht nicht. Es besteht ferner kein Anspruch darauf, dass die dazugehörigen Lehr- und Lernveranstaltungen bei nicht ausreichender Teilnehmerzahl durchgeführt werden.

Es besteht weiterhin die Möglichkeit, Wahlpflichtmodule des TWIN-Partnerstudiengangs BMC zu belegen. Hier ist zu beachten, dass in der Vorlesungsplanung auf eine tatsächlich realisierbare Belegbarkeit keine Rücksicht genommen werden kann. Eine Kombinationsmöglichkeit entsteht wenn dann nur zufällig.

Application and Industrial Phase Anwendungs- und Industriephase

Internship

Das praktische Studiensemester (Internship) soll in die Tätigkeiten und Arbeitsmethoden von Ingenieurinnen und Ingenieuren anhand konkreter Aufgabenstellung einführen. Dabei sollen vertiefende Einblicke in die technischen Bereiche und sozialen Strukturen des Betriebes gewonnen werden. Die Praxisphase umfasst einschließlich der praxisbegleitenden Lehrveranstaltungen (Practice-Related Courses) 20 Wochen.

Zum Eintritt in das Praxismodul ist nur berechtigt, wer bis zum Zeitpunkt des Beginns des Praxismoduls 90 CPs erreicht hat.

Auf der E-Learning-Plattform (Mechatronik > aktuelles Semester > Internship), kein Zugangsschlüssel erforderlich) finden sich künftig weitere Informationen wie die Richtlinien mit Ausbildungsinhalten und -zielen, sowie eine Liste zugelassener Betriebe.

Nicht aufgeführte Betriebe können vom Praktikanten zur Zulassung beantragt werden. Praktika im Ausland werden ausdrücklich empfohlen. Nach Abschluss des praktischen Studiensemesters (Internship) ist ein Zeugnis der Ausbildungsstelle beim Hochschulservice Studium vorzulegen.

Ergänzt wird das Internship durch die Practice-Related Courses.

Im „Internship Seminar“ sind im Rahmen des Erfahrungsaustausches zwei technische Berichte abzugeben und zwei Referate über Themen zu halten, die im Zusammenhang mit den Tätigkeiten im Praktikum stehen. Die praxisbegleitenden Lehrveranstaltungen (Practice-Related Courses) finden als Studientag am Freitag während der Praxisphase (Internship) statt.

SWS im 6. 7.	Modul ID	LV Nr.	Prüfungsnr.	Modulgruppe		Modulverantwortliche	Lehrpersonen	Unterrichtssprache	Art der LV	Prüfungen			NG CP
				Modul	Practice-Related Courses					Art	Dauer*/Form	Sprache	
					Practice-Related Courses	Praktikantenbeauftragter							
2		26	4011510		Internship Seminar		Professorinnen und Professoren der Fakultäten Elektrotechnik und Maschinenbau	Englisch	S	C und F	Englisch	0	0
4	PRC		4011520		Business Administration		Professorinnen und Professoren, Lehrbeauftragte der Fakultät Wirtschaftsingenieurwesen	Englisch	SU, Ü, S	sP (m.E./o.E)	Englisch	0	6
		27	4011530		Internship	Praktikantenbeauftragter	entfällt		Pr	m.E./o.E.		0	24
1	GELab	28	4011600		General Engineering Lab	Prof. Dr. Hirn	Professorinnen und Professoren, Lehrbeauftragte, Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Fakultäten Elektrotechnik und Maschinenbau. Detailangaben im E-Learning	Englisch	Pr	soP	Englisch	1	6
4	EP	29	4011700		Engineering Project	Prof. Dr. U. Müller, Prof. Dr. Hirn	Professorinnen und Professoren der Fakultäten Elektrotechnik und Maschinenbau	Englisch/Deutsch**	SU, Ü, Pr	soP	Englisch/Deutsch**	1	7
	BT	30	4011810		Bachelor's Thesis	Studiendekan/in FE	Von der Prüfungskommission bestellte Betreuerin oder bestellter Betreuer (Prüfer)	Englisch/Deutsch**		BA	Englisch/Deutsch**	1	12
3	BS	31	4011820		Bachelor's Seminar	Prof. Dr. Ali	Professorinnen und Professoren der Fakultäten Elektrotechnik und Maschinenbau	Englisch/Deutsch**	S	soP (m.E./o.E.)	Englisch/Deutsch**	0	5
15					Summe								60

Erläuterung der Form der sonstigen Prüfungen:
 A= Projektarbeit, B= Referat, C= Präsentation, D= Dokumentation, E= Vorkollium, F= Hausarbeit, G= Portfolio,
 H= praktische Studienleistung

*) Zeitangabe in Minuten
 **) nach Wahl der Studierenden

Bachelor's Thesis

Für die Anfertigung der Bachelor's Thesis ist das siebte Semester vorgesehen. Sie kann hochschulintern oder extern, z.B. in einem Industriebetrieb, ausgeführt werden.

Die Bachelor's Thesis kann erst begonnen werden, wenn mind. 150 CP erreicht sind. Außerdem muss das Modul Control Systems 1 erfolgreich absolviert und auch das Praxismodul (Internship) erfolgreich abgeleistet sein. Anträge für die Ausgabe der Bachelorarbeit sind im **Intranet der Homepage** des Studiengangs erhältlich.

Die Abgabefrist beträgt bei Beginn der Arbeit bis spätestens einen Monat nach Anfang des 7. Semesters 5 Monate, bei späterem Beginn 3 Monate.

Hinweis zum Bachelor's Seminar

Jede/jeder Studierende muss im Rahmen der LV Bachelor's Thesis das Bachelor's Seminar absolvieren. Der Teilnahmenachweis erfolgt durch eine Testatkarte, die zu Beginn des 4. Lehrplansemesters ausgegeben wird. Eine Anmeldung zu den Seminarterminen durch Listeneintrag erfolgt zentral über die E-Learning-Plattform der Hochschule. Der Zugangsschlüssel wird rechtzeitig an die Studierenden verteilt.

Nach individuellem Abschluss des Bachelor's Seminar wird die Testatkarte im Sekretariat eingereicht. Der für die Koordination zuständige Dozent teilt nach Genehmigung der Testate das Bestehen an das Hochschulservice Studium mit. Hierzu ist im Vorfeld die Anmeldung der Prüfungsleistung über das Anmeldeportal des Hochschulservices Studium notwendig.

Laboratorien Fakultäten Maschinenbau + Elektrotechnik

Labor	Kürzel	Raum	Laborleiter
Akustik	AK	3.U.10	Dr. Retka
Akustik Regieraum	AK	3.U.11	Dr. Retka
Akustik Werkstatt	AK	3.E.16	Dr. Retka
Betriebsstoffe	MOT SBR	3.E.25	Dr. Schlachter
CAD, CAE	CAD	4.E.33	Dr. Kühl
Experimentelle Spannungsanalyse	ESP	3.E.24	Dr. Wilke
Fahrzeugtechnik	FZT	4.E.43	Dr. Felsner
Festigkeitsuntersuchung	FU	3.E.27	Dr. Christel
Fluid-mechatronische Antriebe und Steuerungen	FMA	3.E.35	Dr. Latour
Keramik 1	KL	3.E.21	Dr. Laschütza
Keramik 2	KL	3.E.22	Dr. Laschütza
Mechatronik Mechatronik Poolraum	ME	4.E.21 4.E.23	Dr. Dürr
Numerische Simulation	NUM	4.E.35	Dr. Mengelkamp
Produktentwicklung - cFactory	PE/cF	4.E.26	Dr. Paulus
Qualitätsmanagement und Fertigungsmesstechnik	QMF	4.U.34	Dr. Sommer
Regelungstechnik - Autonome Systeme und Robotik	RT/ASR	4.E.25	Dr. Meyer
Schweißtechnik	ST	4.E.42	Dr. Vogt
Strömungsmechanik	SM	3.E.30	Dr. Möbus
Thermodynamik und Energietechnik	TET	3.E.29	Dr. Paulus
Tribologie	TRI	4.U.37-1	Dr. Spielfeld
Verfahrenstechnisches Messen	VM	4.E.24/5.U.15	Dr. Wilke
Wämetechnik	WT	3.E.23	Dr. Paulus
Werkstofftechnik Röntgen	WST	3.U.09	Dr. Spielfeld
Werkstofftechnik zerstörungsfreie Werkstoffprüfung	WST	3.E.17	Dr. Spielfeld
Werkstofftechnik Ultraschall Mikroskop	WST	3.E.18	Dr. Spielfeld
Werkstofftechnik Schliff-Labor	WST	3.E.19	Dr. Spielfeld
Werkstofftechnik Lichtmikroskope	WST	3.E.20	Dr. Spielfeld
Werkzeugmaschinen	WZM	4.E.44	Dr. Krüger
Mechanische Werkstatt	MW	4.E.45	Dr. Paulus
Automatisierungstechnik		1.E.16	Dr. Hansmann
Chip-Design und Mikroelektronik		1.1.04	Dr. Endres
Cyber-Awareness, Kryptographie und Hacking		1.0.30	Dr. Mann
Dielektrische Diagnostik und Simulation		2.1.04	Dr. Zink
Elektroenergiesysteme und Energiemanagement		1.1.65	Dr. Arndt
Hochspannungstechnik		2.E.05	Dr. Zink
Intelligente Steuerungs- und Antriebssysteme		1.E.16	Dr. Müller
Leiterplattentechnologie		3.U.12	Dr. Schomann
Mechatronik I – Elektrische Aktuatorik		1.E.22-28	Dr. Kempkes
Mechatronik II – Leistungselektronik		1.E.22-28	Dr. Ackva
Mechatronik III - KFZ-Elektronik und Simulationstechnik		1.E.18	Dr. Him
Medizintechnik I und Medizinische Informatik		1.0.27-28	Dr. Kullmann
Medizintechnik II		1.0.27-28	Dr. Strobel
Messtechnik und opto-thermische Sensorik		1.0.26	Dr. Hartmann
Mikrowellentechnik		1.0.31	Dr. Poddig
Mobile Robotik		1.E.12	Dr. Kaupp
Nachrichtentechnik		1.E.32	Dr. Spiertz
Netzwerktechnik und -management		1.1.08	Dr. Eckert
Optoelektronik		1.0.29	Dr. Bohn
Prozessdatenverarbeitung und eingebettete Systeme		1.1.08	Dr. Eckert
Regelungstechnik		1.1.08	Dr. Ali
Robotik I		1.E.12	Dr. Brandenstein-Köth
Robotik und Steuerungstechnik		1.E.12	Dr. Ochs
Schaltungstechnik		1.E.34	Dr. Schomann
Signalverarbeitung		1.E.33	Dr. Spiertz
Simulation elektromagnetischer Felder und EMV		1.1.11	Dr. Friedrich
Softwaretechnik		1.1.62	Dr. Mathes
Institut für Energie- und Hochspannungstechnik	IEHT	1.1.17	Dr. Zink / Dr. Friedrich
Institut für Medizintechnik Schweinfurt	IMES	1.1.59/1.0.28	Dr. Kullmann / Dr. Strobel
Technologiezentrum Elektromobilität	TTZ-EMO		Dr. Ackva / Dr. Kempkes

Professoren der Fakultät Elektrotechnik

Name	Vorname	Titel	E-Mail	Raum	Durchwahl
Ackva	Ansgar	Dr.-Ing.	Ansgar.Ackva@fhws.de	1.E.29	8321
Ali	Abid	Dr.-Ing.	Abid.Ali@fhws.de	1.1.64	8454
Arndt	Bernhard	Dr.-Ing.	Bernhard.Arndt@fhws.de	1.1.65	8451
Bohn	Gunther	Dr.-Ing.	Gunther.Bohn@fhws.de	1.1.63	8444
Brandenstein-Köth	Bettina	Dr.rer.nat	Bettina.Brandenstein-Koeth@fhws.de	1.1.21	8456
Eckert	Ludwig	Dr.-Ing.	Ludwig.Eckert@fhws.de	1.1.19	8810
Endres	Heinz	Dr.rer.nat.	Heinz.Endres@fhws.de	1.1.21	8784
Friedrich	Matthias	Dr.-Ing.	Matthias.Friedrich@fhws.de	1.1.17	8792
Hansmann	Jan	Dr.-Ing.	Jan.Hansmann@fhws.de	1.1.20	8696
Hartmann	Jürgen	Dr.rer.nat.	Juergen.Hartmann@fhws.de	1.E.63	8606
Hirn	Rainer	Dr.rer.nat.	Rainer.Hirn@fhws.de	1.1.63	8893
Kaupp	Tobias	Dr.	Tobias.Kaupp@fhws.de	1.1.20	8597
Kempkes	Joachim	Dr.-Ing.	Joachim.Kempkes@fhws.de	1.1.64	8453
Kullmann	Walter	Dr.rer.nat.	Walter.Kullmann@fhws.de	1.1.57	8448
Mann	Ulrich	Dipl.-Ing.	Ulrich.Mann@fhws.de	1.1.20	8443
Mathes	Markus	Dr.rer.nat.	Markus.Mathes@fhws.de	1.0.30	8513
Müller	Bernhard	Dr.-Ing.	Bernhard.Mueller@fhws.de	1.1.20	8769
Ochs	Martin	Dr.-Ing.	Martin.Ochs@fhws.de	1.1.22	9801
Poddig	Rolf	Dr.-Ing.	Rolf.Poddig@fhws.de	1.1.19	8441
Schormann	Gerhard	Dr.-Ing.	Gerhard.Schormann@fhws.de	1.1.19	8574
Spiertz	Martin	Dr.-Ing.	Martin.Spiertz@fhws.de	1.1.19	8770
Strobel	Norbert	Dr.	Norbert.Strobel@fhws.de	1.1.58	8768
Zink	Markus	Dr.-Ing.	Markus.Zink@fhws.de	2.2.05	8498

Professoren der Fakultät Maschinenbau

Name	Vorname	Titel	E-Mail	Raum	Durchwahl
Belyaev	Nikolai	Dr.-Ing.	Nikolay.Belyaev@fhws.de	4.E.37	8736
Blotevogel	Thomas	Dr.-Ing.	Thomas.Blotevogel@fhws.de	4.E.64	8661
Bunsen	Christoph	Dr.-Ing.	Christoph.Bunsen@fhws.de	4.E.64	8894
Christel	Ralf	Dr. Ing.	Ralf.Christel@fhws.de	3.E.11	8626
Dürr	Reinhold	Dr.-Ing.	Reinhold.Duerr@fhws.de	4.E.19	8997
Felsner	Thomas	Dr.-Ing.	Thomas.Felsner@fhws.de	4.E.37	8777
Hofauer	Sonja	Dr.-Ing.	Sonja.Hofauer@fhws.de	4.E.37	8829
Hofmann	Alexander	Dr.-Ing.	Alexander.Hofmann@fhws.de	4.E.66	8775
Jung	Daniel	Dr.-Ing.	Daniel.Jung@fhws.de	3.E.10	8776
Kharitonov	Alexander	Dr.-Ing.	Alexander.Kharitonov@fhws.de	4.E.37	8648
Krüger	Gordana	Dr.-Ing.	Gordana.Krueger@fhws.de	4.E.62	8789
Kühl	Stefan	Dr.-Ing.	Stefan.Kuehl@fhws.de	4.E.63	8660
Laschütza	Helmut	Dr.-Ing.	Helmut.Laschütza@fhws.de	4.E.63	8886
Latour	Christoph	Dr.-Ing.	Christoph.Latour@fhws.de	3.E.09	8983
Manski	Ralf	Dr.-Ing.	Ralf.Manski@fhws.de	4.E.37	8783
Mengelkamp	Gregor	Dr.-Ing.	Gregor.Mengelkamp@fhws.de	4.E.18	8896
Meyer	Jean	Dr.-Ing.	Jean.Meyer@fhws.de	4.E.61	8778
Möbus	Helge	Dr.-Ing.	Helge.Moebus@fhws.de	3.E.11	8996
Müller	Udo	Dr.-Ing.	Udo.Mueller@fhws.de	3.E.09	8635
Paulus	Johannes	Dr.-Ing.	Johannes.Paulus@fhws.de	3.E.08	8637
Retka	Stephanie	Dr.-Ing.	Stefanie.Retka@fhws.de	4.E.66	8771
Schiffler	Andreas	Dr.-Ing.	Andreas.Schiffler@fhws.de	4.E.65	8559
Schlachter	Rolf	Dr.-Ing.	Rolf.Schlachter@fhws.de	4.E.19	8655
Schreiber	Stefan	Dr.-Ing.	Stefan.Schreiber@fhws.de	4.E.18	8653
Sommer	Stephan	Dr.-Ing.	Stephan.Sommer@fhws.de	4.E.37	8895
Spielfeld	Jörg	Dr.-Ing.	Joerg.Spielfeld@fhws.de	3.E.10	8634
Tiesler	Nicolas	Dr.-Ing.	Nicolas.Tiesler@fhws.de	4.E.61	8897
Versch	Alexander	Dr.-Ing.	Alexander.Versch@fhws.de	4.E.61	8716
Vogt	Cord-Christoph	Dr.-Ing.	Cord-Christoph.Vogt@fhws.de	4.E.62	8659
Wilke	Winfried	Dr.-Ing.	Winfried.Wilke@fhws.de	4.E.37	8797

Auslandsaufenthalte

Auslandserfahrung vorweisen zu können, wird immer wichtiger. Viele Firmen operieren global, und selbst lokale Unternehmer müssen mit Kunden oder Zulieferern kooperieren, die im Ausland sitzen. Daher sind interkulturelle Erfahrung und Fremdsprachenkenntnisse nicht nur für zukünftige Führungskräfte, sondern häufig auch für Sachbearbeiter wichtig. Abgesehen von diesem beruflichen Aspekt ist ein Auslandsaufenthalt aber auch spannend und meist mit viel Spaß und einer Fülle von neuen Eindrücken verbunden. Die Freiheit, die Sie als Student im Ausland genießen, werden Sie später bei beruflichen Einsätzen nicht mehr haben.

Es gibt viele Wege ins Ausland. Sie können während Ihres Studiums das Praktikum im Ausland absolvieren, an Summer oder Winter Schools teilnehmen, ein oder zwei Semester an einer ausländischen Hochschule studieren oder die Bachelorarbeit im Ausland anfertigen. Bei einem Auslandsstudium sollte angestrebt werden, die erbrachten Leistungen auf das Studium an der FHWS anzurechnen. Insbesondere die technischen Wahlpflichtmodule (FWPM / CE), nicht-technische Wahlpflichtmodule (AWPM / GE) und die Module der Vertiefungsrichtungen eignen sich dazu, weil in diesen Fällen die an einer ausländischen Hochschule belegten Module nicht mit den Vorlesungen aus dem Studiengang Mechatronics übereinstimmen müssen. Auch die im Studium vorgesehenen Projekte können an einer ausländischen Hochschule absolviert werden.

Das Wichtigste ist zunächst, dass Sie sich rechtzeitig darum kümmern, um Fristen im In- und Ausland zu wahren, ggf. Fördermöglichkeiten ausschöpfen zu können und vor allem, um die Anrechenbarkeit der ausländischen Leistungen schon im Vorfeld – also vor dem Auslandsaufenthalt – zu klären und Ihren Studienverlauf an der FHWS entsprechend anzupassen.

Ein Auslandseinsatz ist erst nach dem dritten Semester sinnvoll, informieren sollten Sie sich aber bereits im ersten oder zweiten Semester! Informationen erhalten Sie hier:

- **Auslandspraktikum:**
im E-Learning-Kurs „Praxissemester BM bzw. BMC/IMC“ und beim Praktikantenbeauftragten
- **Auslandsstudium:**
im E-Learning-Kurs „Auslandsstudium“ und anschließend beim Auslandsbeauftragten
- **Summer oder Winter Schools, sonstige Programme:**
an der Glastafel „Internationalisierung“ im Gang der Fakultät Maschinenbau
- **Bachelorarbeit im Ausland:**
beim Auslandsbeauftragten
- **Generelle Infos, die nicht speziell IMC betreffen:**
bei den Ansprechpartnern von HSIN in Schweinfurt, bei deren Informationsveranstaltung „Go-Out“ und auf der HSIN Homepage:

<https://international.fhws.de/en/?L=0>

European Credit Transfer System (ECTS)

„Credit Points“ (= Leistungspunkte, abgekürzt CP) nach dem „European Credit Transfer System“ (ECTS) sind ein Maß für die studentische Arbeitsbelastung und erleichtern die nationale und internationale Anerkennung und Übertragung von Studienleistungen - z. B. beim Studienplatzwechsel.

Ein Credit Point entspricht etwa 30 Arbeitsstunden. Pro Studienjahr sind planmäßig 60 Credit Points zu erreichen. Bis zum erfolgreichen Studienabschluss mit dem akademischen Grad „Bachelor of Engineering“ (abgekürzt „B. Eng.“) sind 210 Credit Points zu erwerben.

Bei benoteten Studienleistungen sind die Credit Points auch ein Maß für das Notengewicht des Moduls an der Gesamtnote des Abschlusszeugnisses.

Neben anderen Bedingungen ist die erworbene Anzahl von Credit Points maßgeblich für die Berechtigung, das Studium planmäßig fortzusetzen:

Zum Eintritt in die Praxisphase ist nur berechtigt, wer bis zum Zeitpunkt des Beginns der Praxisphase mindestens 90 CP erreicht hat. Zur Aufnahme einer Projektarbeit ist nur berechtigt, wer bis zum Zeitpunkt der Ausgabe der Projektarbeit mindestens 90 CP erlangt. Um sich zur Bachelor-Arbeit anmelden zu können, sind mindestens 150 CP erforderlich.

Die Berechnung des studentischen Arbeitspensums (30 Stunden pro Credit Point) erfasst die gesamte Zeit, die für die Erreichung der Qualifikationsziele eines Moduls erforderlich sind. D. h. neben der reinen Präsenzzeit in Vorlesungen und Seminaren ist auch der Zeitaufwand für Selbststudium, Ausarbeitung, Vorbereitung auf und Teilnahme an Prüfungen berücksichtigt!

Die Bachelor-Arbeit (einschließlich des Bachelor-Seminars) wird mit 17 CP bewertet.

Diploma Supplement / Transcript of Records

Nach bestandener Bachelorprüfung erhält der Student - neben dem üblichen Bachelor-Zeugnis - das „Diploma Supplement“. Dieses beschreibt (in englischer Sprache) Art und Inhalt des Studiengangs und gibt Informationen über das deutsche Hochschulsystem. Damit wird die internationale Einordnung des Studiums erleichtert. Weiterhin erhält der Absolvent (in englischer Sprache) noch das „Transcript of Records“ aus dem Noten (Local Grade) und die erlangten ECTS-Leistungspunkte (ECTS Grade) entnommen werden können.

Notizen

Ansprechpartner

			Raum	Tel.
IMC				
IMC-Kommission	Ali, Abid	Prof. Dr.-Ing.	1.1.64	8454
IMC-Prüfungskomm.	Möbus, Helge	Prof. Dr.-Ing.	3.E.11	8996
Studienberater	Ali, Abid	Prof. Dr.-Ing.	1.1.64	8454
Praktikantenbeauftr.	Christel, Ralf	Prof. Dr.-Ing.	3.E.11	8626
Auslandsbeauftragte	Fakultäten Elektrotechnik u. Maschinenbau			
Ansprechpartner Dekanat FE	Glöckler, Daniela	Verw.-Angest.	1.1.23	8520
Telefax-Nr. FHWS	09721 / 940 - 6995			
Internetadresse	imc.fhws.de			
E-Mail IMC	simc@fhws.de			
Fakultät Elektrotechnik				
Dekan	Ochs, Martin	Prof. Dr.-Ing.	1.1.22	9801
Prodekan	Endres Heinz	Prof. Dr. rer. nat.	1.1.21	8784
Studiendekanin	Brandenstein-Köth, Bettina	Prof. Dr. rer. nat.	1.1.21	8456
Vors. Prüf.-Komm.	Bohn, Gunther	Prof. Dr.-Ing.	1.1.63	8444
Praktikantenbeauftr.	Schormann, Gerhard	Prof. Dr.-Ing.	1.1.19	8574
Frauenbeauftragte	Brandenstein-Köth, Bettina	Prof. Dr. rer. nat.	1.1.21	8456
Dekanat	Orth, Marianne	Verw.-Angest.	1.1.23	9802
	Preuske, Nicole	Verw.-Angest.	1.1.23	9802
	Gessner, Barbara	Verw.-Angest.	1.1.23	9802
	Glöckler, Daniela	Verw.-Angest.	1.1.23	9802
Internetadresse	fe.fhws.de			
E-Mail Dekanat	Dekanat.FE@fhws.de			
Fakultät Maschinenbau				
Fakultät Maschinenbau				
Dekan M	Paulus, Johannes	Prof. Dr.-Ing.	3.E.08	9901
Prodekan M	Meyer, Jean	Prof. Dr.-Ing.	4.E.61	8778
Studiendekan M	Blotevogel, Thomas	Prof. Dr.-Ing.	4.E.26	8661
Vors. Prüf.-Komm.M	Möbus, Helge	Prof. Dr.-Ing.	3.E.11	8996
Studienfachberater M	Müller, Udo	Prof. Dr.-Ing.	3.E.09	8635
Praktikantenbeauftr. M	Christel, Ralf	Prof. Dr.-Ing.	3.E.11	8626
Frauenbeauftragte M	Krüger, Gordana	Prof. Dr.-Ing.	4.E.62	8789
Sportbeauftragter	Spielfeld, Jörg	Prof. Dr.-Ing.	3.E.10	8634
Dekanat M	Endres, Simone	Verw.-Angest.	3.E.07	9902
	Treadway, Nadine	Verw.-Angest.	3.E.07	9902
Internetadresse	fm.fhws.de			
E-Mail Dekanat M	Dekanat.FM@fhws.de			