



FAU

FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG
TECHNISCHE FAKULTÄT

Endphase im Bachelorstudium Medizintechnik (FPO 2013, 2018)

Informationsveranstaltung Sommer 2020
Studienberatung Medizintechnik, FSI MedTech



- 1. Wahlvertiefungsfächer (B8)**
- 2. Modul „Biomedizin und Technik“/
*„Biomedizin und Hauptseminar
Medizintechnik“* (B 1.2)**
- 3. Bachelorarbeit (B9)**
- 4. Masterstudiengang**
- 5. Sonstiges**

Wahlvertiefung (B8) – Allgemeines (FPO 2013)

Studiengang Bachelor of Science
Medizintechnik
 - Studienstruktur -

Modulgruppen	ECTS	1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	5. Semester (WS)	6. Semester (SS)	
B 1 Medizinische Grundlagen	10 5,6%		B 1.1 Anatomie & Physiologie für Nichtmediziner 2,5 ECTS 2,5 ECTS				B 1.2 Biomedizin und Technik 2,5 ECTS 2,5 ECTS	
B 2 Medizintechnik	10 5,6%	B 2.1 (GOP) Medizintechnik II 6 ECTS	B 2.2 (GOP) Medizintechnik I 6 ECTS					
B 3 Mathematik und Algorithmik	45 25,0%	B 3.1 (GOP) Mathematik MT1 7,5 ECTS	B 3.2 (GOP) Mathematik MT2 10 ECTS	B 3.3 Mathematik MT3 6 ECTS	B 3.4 Mathematik MT4 5 ECTS		B 3.5 Algorithmik konfin. Systeme 7,5 ECTS	
		B 3.6 (GOP) Algorithmen u. Datenstrukturen MT 10 ECTS						
B 4 Physikalische und Technische Grundlagen	30 16,7%	B 4.1 (GOP) Grundlagen der Elektrotechnik I 7,5 ECTS	B 4.2 (GOP) Grundlagen der Elektrotechnik II 6 ECTS	B 4.3 (GOP) Statik und Festigkeitslehre 7,5 ECTS	B 4.4 Experimentalphysik I 6 ECTS	B 4.5 Experimentalphysik II 6 ECTS		
B 5 B 6 Studienrichtungen	40 22,2%			siehe nächste Seite 16 Σ ECTS 12,5 Σ ECTS 12,5 Σ ECTS				
B 7 Schlüsselqualifikation	15 8,3%			B 7.1 OET Praktikum 2,5 ECTS			B 7.2 Freie Wahl Uni 2,5 ECTS	
							B 7.3 Industriepraktikum 10 ECTS	
B 8 Vertiefungsmodul	20 11,1%					B 8.1 Vertiefungsmodul WS 16 Σ ECTS	B 8.2 Vertiefungsmodul SS 6 Σ ECTS	
B 9 Bachelorarbeit	10 5,6%						B 9 Bachelorarbeit 10 ECTS	
Summe ECTS	180	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	

B 8.1 Vertiefungsmodul WS	B 8.2 Vertiefungsmodul SS
15 Σ ECTS	5 Σ ECTS

**(B8 ab FPO 2018:
15 und 2,5 ECTS-Punkte!)**

(GOP) = Grundlagenorientierungsprüfungs-fähige Module nach §38 FPO MT
 Die Äquivalenzen der Mathematikmodule der Technischen Fakultät werden ortsüblich bekannt gemacht.

Wahlvertiefung (B8) – Allgemein (FPO 2013/2018)

- Belegung im 5. und 6. Semester
- 20 (FPO 2013) bzw. 17,5 ECTS-Punkte (FPO 2018; Vorschlag: 15 im Winter, 5 bzw. 2,5 im Sommer), andere Aufteilung möglich
- im 6. Semester zeitlich mit Bachelorarbeit zu vereinen
- **nicht alle Module jedes Semester angeboten**
- Auswahl aus Wahlvertiefungskatalog (Modulgruppe B8):
<https://www.medizintechnik.studium.fau.de/studierende/bachelor/bachelor-fpo-version-2013-ueberblick/> (bzw. *-2018-*)
- Auswahl durch Prüfungsanmeldung, nach Fehlversuch Modulwechsel unter Mitnahme des Fehlversuchs möglich
- Es können mehr als die nötigen 20 (17,5) ECTS-Pkt. belegt werden (Notenverbesserung, Vorarbeit für Masterstudium).

Wahlvertiefungskatalog für B8

Sockel beider Studienrichtungen

Studiengang Bachelor of Science Medizintechnik

Wahlvertiefungskatalog für B 8.1 und B 8.2

Module		SWS	Gesamt	WS	SS	Studien- und Prüfungsleistungen	Department	Modulverantwortlicher / Dozent	WS/SS
Veranstaltungsname	Abkürzung	V+Ü+S+P							

Sockel beider Studienrichtungen									
Wahlkatalog	Bioreaktions- und Bioverfahrenstechnik (MT)	BRT_D_MT	2+1+0+0	5	5	30 m	CBI	Prof. Dr. rer. nat. Rainer Buchholz	WS
	Übung								
	Bildgebende Verfahren in der Medizin	BVM	2+0+0+0	2,5	2,5	60 s	EEl	Dr.-Ing. Wilhelm Dürr	WS
	Computerunterstützte Messdatenerfassung	CM	2+2+0+0	5	5	90 s	EEl	Prof. Dr.-Ing. Reinhard Lerch	WS
	Übung								
	Einführung in die Regelungstechnik	ERT	3+1+0+0	5	5	90 s	EEl	Prof. Dr.-Ing. Thomas Moor	WS
	Übung								
	Grundlagen der Elektrischen Antriebstechnik	EAM-EAS	2+1+0+3	5	5	90 s	EEl	Prof. Dr.-Ing. Bernhard Piepenbreier	WS+SS
	Übung								
	Praktikum								
	Kommunikation in Technik-Wissenschaften	KTW	2+0+0+0	2,5	2,5	SL	EEl	Prof. Dr.-Ing. Klaus Helmreich	WS
	Kommunikationsstrukturen	KOST	2+2+0+0	5	5	90 s	EEl	Prof. Dr.-Ing. Albert Heuberger, Dipl.-Ing. Jürgen Fricke	WS
	Übung								
	Photonik 1	Pho1	2+2+0+0	5	5	90 s	EEl	Prof. Dr.-Ing. Bernhard Schmauß	WS
Übung									
Sicherheit und Recht in der Medizintechnik	SRMT	2+0+0+0	2,5	2,5	60 s	EEl	Dr. Hans Kaarmann	WS	
Technische Akustik / Akustische Sensoren	TeAk/AkSen	2+2+0+0	5	5	90 s	EEl	Prof. Dr.-Ing. Reinhard Lerch	SS	
Übung									
Ausgewählte Kapitel der Technischen Akustik	AKTA	2+0+0+0	2,5	2,5	30 m	EEl	Dr. techn. Stefan Ruptsch	SS	
Grundlagen der Systemprogrammierung (Systemprogrammierung 1)	GSP	2+2+0+0	5	5	90 s	INF	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Schröder-Preikschat, Dr.-Ing. Jürgen Kleinöder	SS	
Übung									

Für beide
Studienrichtungen
wählbar!

u.a. Kolloquium
„Medizintechnik in
Forschung und Industrie“
(nur noch im WS)

Wahlvertiefungskatalog für B8

Wahlangebot Studienrichtungen

Studienrichtung Bildgebende Verfahren (EEI/INF)										
Wahlkatalog	Elektromagnetische Felder II	EMF II	2+2+0+0	5	5		90 s	EEI	Prof. Dr.-Ing. Manfred Albach	WS
	Übung									
	Hochfrequenztechnik	HF	2+2+0+0	5	5		90 s	EEI	Prof. Dr.-Ing. Lorenz-Peter Schmidt	WS
	Übung									
	Leistungselektronik	EAM-Leist	2+2+0+0	5	5		90 s	EEI	Prof. Dr.-Ing. Bernhard Piepenbreier	WS
	Übung									
	Kommunikationselektronik	KE	2+2+0+0	5	5		90 s	EEI	Prof. Dr.-Ing. Albert Heuberger	SS
	Übung									
	Echtzeitsysteme	EZS	2+2+0+0	5	5		30 m	INF	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Schröder-Preikschat	WS
	Übung									
	Eingebettete Systeme	ES	2+2+0+0	5	5		90 s	INF	Prof. Dr.-Ing. Jürgen Teich	WS
	Übung									
	Kommunikationssysteme	KS-VÜ	2+2+0+0	5	5		90 s	INF	Prof. Dr.-Ing. Reinhard German	WS
	Übung									
Simulation und Wissenschaftliches Rechnen 1	SIWIR1	2+0+0+2	7,5	7,5		90 s	INF	Prof. Dr. Ulrich Rude, Prof. Dr. Christoph Pflaum	WS	
Übung										
Tutorium										
Computer Architectures for Medical Applications	CAMA	2+2+0+0	5	5		30 m	INF	Prof. Dr.-Ing. Dietmar Fey, Prof. Dr. Gerhard Wellein	SS	
Übung										
Human Factors in IT Security	HumITSec	2+2+0+0	5	5		30 m	INF	Dr. rer. nat. Zinaida Benenson	SS	
Übung										

Wahlvertiefung nur für die jeweilige **Studienrichtung** wählbar!

Studienrichtung Gerätetechnik & Prothetik (MB/CB/WW)										
Wahlkatalog	Dynamik starrer Körper	DSK	3+2+0+2	7,5	7,5	0	90 s	MB	Prof. Dr.-Ing. habil. Sigrid Leyendecker	WS
	Übung									
	Tutorium									
	Grundlagen der Produktentwicklung	GPE	4+2+0+0	7,5	7,5	0	120 s	MB	Prof. Dr. sc. Alexander Hasse	WS
	Übung									
	Methode der Finiten Elemente	FEM	2+2+0+2	5	0	5	60 s	MB	Prof. Dr.-Ing. habil. Kai Willner	SS
	Übung									
	Tutorium									
	Methodisches und Rechnerunterstütztes Konstruieren	MRK	3+1+0+0	5	5	0	120 s	MB	Prof. Dr.-Ing. Sandro Wartzack	WS
	Übung									
Qualitätsmanagement II - Phasenübergreifendes Qualitätsmanagement	QM II	2+0+0+0	2,5	0	2,5	60 s	MB	Prof. Dr.-Ing. habil. Tino Hausotte	SS	
Technische Darstellungslehre II	TD II	0+0+0+2	2,5	0	2,5	uSL	MB	Prof. Dr.-Ing. Sandro Wartzack, Dr.-Ing. Stephan Tremmel	SS	

alle zusätzlichen Module aus den Modulgruppen B5 & B6 aus den FPO-Versionen 2009 und 2013

B8: Zusätzlich belegte Module aus B5/B6

In B5/B6 nicht eingebrachte Fächer aus *beiden* Studienrichtungen:
 verwendbar in B8 – Vorsicht: keine doppelte Einbringung!

B 5 Studienrichtung Bildgebende Verfahren (EEI/INF)

	ECTS	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	5. Semester (WS)
Elektrotechnik Informations- technik Informatik	40	B 5.1 Signale & Systeme I	B 5.4.1* Signale & Systeme II	B 5.6.1** Sensorik
		5 ECTS	5 ECTS *	5 ECTS**
		B 5.2 Informations- systeme im GW	B 5.4.2* Passive Bauelemente	B 5.6.2**1,2 Advanced Programming Techniques for Engineers
		5 ECTS	5 ECTS *	5 ECTS**
		B 5.3 Grundlagen der Elektrotechnik III	B 5.4.3* Schaltungs- technik	B 5.7 Technische Informatik
		5 ECTS	5 ECTS *	7,5 ECTS
			B 5.4.4* Grundlagen der Systemprogram- mierung	
			5 ECTS*	
			B 5.5 Elektromagne- tische Felder I	
			2,5 ECTS	

Summe ECTS	40	15 ECTS	12,5 ECTS	12,5 ECTS
------------	----	---------	-----------	-----------

B 6 Studienrichtung Gerätetechnik & Prothetik (MB/CBI/WW)

	ECTS	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	5. Semester (WS)
Maschinenbau Werkstoff- wissen- schaften Chemie-/ Biologie- Ingenieurs- wesen	40	B 6.1 Produktionstechnik		B 6.8.1** Licht in der Medizintechnik
		2,5 ECTS	2,5 ECTS	5 ECTS**
		B 6.2 Struktur d. Werkst. / metall. Werkst. (Werkstoffe und ihre Struktur)	B 6.5 Biomechanik	B 6.8.2**1 Strömungsmechanik (Biothermofluid- dynamik)
		5 ECTS	2,5 ECTS	5 ECTS**
		B 6.3 Grundlagen der Messtechnik	B 6.6.1* Technische Thermodynamik	B 6.8.3** Qualitätstechniken für die Produktentstehung
		5 ECTS	5 ECTS*	2,5 ECTS**
		B 6.4 Technische Darstellungslehre I	B 6.6.2* Methode d. finiten Elemente	B 6.8.4** Dynamik starrer Körper
		2,5 ECTS	5 ECTS*	7,5 ECTS**
			B 6.7 Surfaces of Biomaterials	
			2,5 ECTS	

Summe ECTS	40	15 ECTS	12,5 ECTS	12,5 ECTS
------------	----	---------	-----------	-----------

Zusätzlich als Wahlvertiefung (B8) verwendbar:

- Alle Module aus dem Wahlvertiefungskatalog können durch zusätzlich dazu im UnivIS angebotene Übungen und Praktika ergänzt werden.
- Unbenotete Leistungen innerhalb eines Moduls erhöhen den ECTS-Punktwert, mit dem die benotete Leistung (i.d.R. Klausur zur Vorlesung) in die Modulgruppe B8 eingeht.

Zusätzlich als Wahlvertiefung (B8) verwendbar:

Schein „Zusatzleistung“ aus dem Seminar Medizintechnik, wenn dort ein Projekt mit einem Umfang von über 2,5 ECTS-Punkten bearbeitet wird → wird dann als „Praktikumsleistung“ in B8 verbucht

WICHTIG: Zwei getrennte Scheine ausstellen lassen!

Siehe Fußnote im Seminarkatalog:

Wahlkatalog	Journal Club Medizinische Informatik	MEDINFJCLUB	2,5	MedInf	MED	Dr. Thomas Ganslandt, PD Dr. Thomas Bürkle	WS/SS
	Seminar Informationssysteme im Gesundheitswesen	MEDINFSEM	2,5*	MedInf	MED	Prof. Dr. Hans-Ulrich Prokosch, PD Dr. Thomas Bürkle, Dr. Martin Sedlmayr	WS/SS
	Seminar Green Hospital	Green Hospital	2,5	ZIMT	ZIMT	Dr.-Ing. Kurt Höller, MBA, Dipl.-Ing. Tobias Zobel	WS/SS
	Seminar Medical Devices of the Future	FutureMD	2,5	ZIMT	ZIMT	Dr.-Ing. Kurt Höller, MBA, Dipl.-Ing. Tobias Zobel	WS/SS
	Seminar Operating Room of the Future	Future OR	2,5	ZIMT	ZIMT	Dr.-Ing. Kurt Höller, MBA, Dipl.-Ing. Tobias Zobel	WS/SS
	Advanced Medical Imaging	AdvancedMI	2,5	ZIMT	ZIMT	Dr. Dr. Frank Heilmann, Dr.-Ing. Kurt Höller, MBA	SS

* abhängig vom Umfang des bearbeiteten Projektes können im Bachelor Medizintechnik weitere 2,5 ECTS im Wahlvertiefungsbereich oder im Master Medizintechnik im Modul "Hochschulpraktikum" eingebracht werden. Hierfür muss der Dozent einen zweiten Schein mit dem Vermerk "Zusatzleistung" ausstellen.

Weitere Infos unter www.medizintechnik.studium.fau.de

→ Studierende → Bachelorstudium → Seminar Medizintechnik im Bachelorstudium

Nach welchen Kriterien wählen?

- persönliche Interessen und Berufsvorstellungen
- Vorbereitung auf die Bachelorarbeit
- Orientierung an Studienrichtung für das Masterstudium
- (Notenverbesserung bei Uniwechsel für Masterstudium)



FAU

FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG
TECHNISCHE FAKULTÄT

Vorstellung der Fächer:

<https://medtech.fsi.fau.de/rund-ums-studium/wahlvertiefung>





FAU

FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG
TECHNISCHE FAKULTÄT

**Modul B 1.2 „Biomedizin und Technik“ (FPO 2013)/
„*Biomedizin und Hauptseminar Medizintechnik*“
(FPO 2018)**



Medizintechnik

- Studienstruktur -

Modulgruppen		ECTS	1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	5. Semester (WS)	6. Semester (SS)
B 1	Medizinische Grundlagen	10 5,6%		B 1.1 Anatomie & Physiologie für Nichtmediziner				
				2,5 ECTS	2,5 ECTS			
B 2	Medizintechnik	10 5,6%	B 2.1 (GOP) Medizintechnik II	B 2.2 (GOP) Medizintechnik I			B 1.2 Biomedizin und Technik	
			5 ECTS	5 ECTS			2,5 ECTS	2,5 ECTS
B 3	Mathematik und Algorithmik	45 25,0%	B 3.1 (GOP) Mathematik MT1	B 3.2 (GOP) Mathematik MT2	B 3.3 Mathematik MT3	B 3.4 Mathematik MT4		
			7,5 ECTS	10 ECTS	5 ECTS	5 ECTS		
			B 3.5 (GOP) Algorithmen u. Datenstrukturen MT			B 3.6 Algorithmik kontin. Systeme		
		10 ECTS				7,5 ECTS		
B 4	Physikalische und Technische Grundlagen	30 16,7%	B 4.1 (GOP) Grundlagen der Elektrotechnik I	B 4.2 (GOP) Grundlagen der Elektrotechnik II	B 4.4 Experimental- physik I	B 4.5 Experimental- physik II		
			7,5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS		
				B 4.3 (GOP) Statik und Festigkeitslehre				
				7,5 ECTS				
B 5 B 6	Studien- richtungen	40 22,2%			siehe nächste Seite			
					15 \sum ECTS	12,5 \sum ECTS	12,5 \sum ECTS	

(Abb. für
FPO 2013)

Modul B 1.2 besteht aus drei Teilen:

- **WS:** Vorlesung „Grundlagen von Biochemie und Molekularer Medizin“ (Reiprich/Vertretung: Karow): **1,25 ECTS-Punkte, benotet**
 - **WS:** „Seminar Krankheitsmechanismen“ (Reiprich/Vertretung: Karow): **1,25 ECTS-Punkte, unbenotet**
 - Seminar Medizintechnik (versch. Dozenten, s. Seminarkatalog, WS/SS): **2,5 ECTS-Punkte, (FPO 2013: unbenotet, FPO 2018: benotet)**
- Klausurnote zur Vorlesung wird mit 5 (FPO 2013) bzw. 2,5 Punkten (FPO 2018) gewichtet!

Seminar Medizintechnik

- Vortrag und schriftliche Ausarbeitung zu Thema aus der Medizintechnik
- 2,5 ECTS-Punkte
- Unbenotete (FPO 2013) bzw. *benotete (FPO 2018)* Studienleistung (Benotung generell empfohlen!)
- auch für das 5. Semester geeignet
- Anmeldemodus: s. UnivIS
- **Frühzeitig** informieren und anmelden: Plätze begrenzt!
- Neu seit WS 19/20: Seminare des Department EEI: Zentrale Platzvergabe über StudOn (voraussichtlich nur in der ersten Oktoberwoche!)

Seminar Medizintechnik

- Auswahl aus Seminarkatalog:
<https://www.medizintechnik.studium.fau.de/studierende/bachelor/seminar-medizintechnik-im-bachelor/>
- Belegung eines Seminars, das nicht im Katalog steht: **vorher** bei Studienberatung anfragen!
- Bei umfangreicherem Projekt können weitere 2,5 ECTS-Punkte als Wahlvertiefung/B8 eingebracht werden (**benoteter** 2. Schein)



FAU

FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG

TECHNISCHE FAKULTÄT

Bachelorarbeit (B9)



Bachelorarbeit – Formales

- selbständige Bearbeitung einer Aufgabenstellung aus der Medizintechnik bzw. mit medizintechnischem Bezug
- Themenausgabe durch Hochschullehrer(in), der/die Pflicht-, Kern- oder Vertiefungsmodule im Studiengang MT betreut (*FPO 2018: hauptberuflich a.d. TechFak*); Ausnahmen nach Rücksprache mit Studienberatung möglich
- **Medizinischer Betreuer:** Angehöriger der MedFak/eines Klinikums (Akademiker!) oder niedergelassener Arzt
- Möglichkeit zur Vorbereitung: „Nailing your Thesis“ (Prof. Riehle; nur im Sommer!)

Bachelorarbeit – Formales (FPO 2013/*FPO 2018*)

- Forschungsprojekt: schriftliche Arbeit und Vortrag/Diskussion → zusammen *eine* Note
- Dauer u. Benotung/Gewichtung des Vortrags mit Betreuer klären (*FPO 2018: Teilnahme an Begleitseminar*)
- 10 bzw. 12,5 (*FPO 2018*) ECTS-Punkte ≈ 300 Stunden
- Anmeldung ab 110 erworbenen ECTS-Punkten möglich
- Anmeldung: MT-spezifisches Formular: MT-Homepage → Studierende → Abschlussarbeiten
- Bearbeitungszeit 5 Monate, 1 Monat Verlängerung möglich; ggf. gesonderte Einarbeitungszeit beachten!
- Bei Krankheit (Attest!) ruht Bearbeitungszeit

Bachelorarbeit – Wie finde ich ein Thema?

- **Frühzeitig** mit der Themenwahl beschäftigen!
→ Entsprechende Auswahl der Wahlvertiefungsmodule
- Suche auf Lehrstuhl-Webseiten
- Aktiv bei Lehrstühlen nachfragen
→ unbeworbene/maßgeschneiderte Themen
- **WICHTIG:** Industriekooperationen müssen vom Lehrstuhl ausgehen; Unternehmen können keine Themen vergeben!

Bachelorarbeit – Unterstützung

- durch Betreuer/Betreuerin, i.d.R. Doktorand(in):
Betreuungsverhältnis von Anfang an gut absprechen,
beidseitige Erwartungen und Zeitplan klären
- eigenen Arbeitsplan entwerfen (s. auch Tipps auf MT-
Webseite)
- Hilfe beim Schreibprozess: Learning Lab der FAU
(Schreibberatung auf Deutsch und Englisch)
- Bei Schreibblockaden etc.: Frau Provan-Klotz (TechFak-
Psychologin)



FAU

FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG

TECHNISCHE FAKULTÄT

Masterstudium



Masterstudium – Allgemeines

- Wählen einer anderen Studienrichtung möglich als im Bachelorstudium (keine Auflagen)
- Vorarbeiten von Master-Leistungen im Bachelorstudium möglich, wenn
 - die Leistungen nicht für die Bachelorprüfung genutzt werden,
 - die Voraussetzungen laut UnivIS erfüllt sind,
 - die Modulverantwortlichen Bachelor-Studierende aufnehmen.
- Ablegung von Masterprüfungen im Rahmen von „Freie Wahl Uni“ (z.T. Anmeldung über Frau Jahreis erforderlich)
- Ab 30 ECTS-Punkten an ins Masterstudium übernommenen Leistungen: **Höherstufung** ins 2. Fachsemester!

Masterstudium – Formales

- Bewerbungsfrist: 15. Juli für WS, 15. Januar für SS
- Bewerbung über Online-Portal Campo: www.campo.fau.de
- Bewerbung ab 140 erworbenen ECTS-Punkten möglich
- erhaltene Zulassung ist nur für ein Semester gültig
- Parallele Einschreibung in Bachelor- und Masterstudium möglich (Bachelor-Zeugnis muss ein Jahr nach Studienbeginn nachgereicht werden)

Masterstudium – Formales

Direkte Zulassung, wenn:

- Gesamtnotenschnitt zum Bewerbungszeitpunkt 2,5 oder besser
- 4 Studienrichtungsmodule (aus B5 oder B6) im Mittel mit Note 3,0 oder besser (nur für FAU-MT-Absolventen)

Alternative: Qualifikationsfeststellungsverfahren (QFV),
Interview (15 Minuten) bei Mitglied der QFV-Kommission
an der TechFak



FAU

FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG

TECHNISCHE FAKULTÄT

Sonstiges



Industriepraktikum (B 7.3)

- Wenn noch nicht absolviert, evtl. Urlaubssemester zur Ablegung nehmen (nach Regelstudienzeit: schwierig)
- Durch späte Einreichung des Praktikumsberichts kann das Bachelorstudium verlängert werden.
- Firmen erwarten oft längere Praktika als 10 Wochen;
Achtung: Studentische Versicherungen können nicht über 10 Wochen hinaus von der Uni bezahlt werden!

Planung von Auslandsaufenthalten

- im Bachelor- und Masterstudium: je 2 Semester möglich
- Bewerbung in der Regel bis 15. Jan. für folgendes WS oder übernächstes SS; **ggf. Restplätze MT für SS 2021 verfügbar**
- vorbereitende Sprachkurse belegen; ggf. **frühzeitig** „Mobilitätstest“ am Sprachenzentrum ablegen
- Kursbelegung planen: an der FAU (z.B. „vorarbeiten“ vor dem Auslandsaufenthalt) und an der Auslandsuni (Learning Agreement)
- **Anerkennung von Leistungen: siehe Webseite**

Studienabschluss

- Nach Eintragung der letzten erforderlichen Leistung automatische Zeugniserstellung (3–4 Wochen) → rechtzeitig Moduleinbringung mit Frau Jahreis klären
- Immatrikulation bleibt nach Ausstellung des Zeugnisses bis zum Ende des Semesters bestehen
- Nach Zeugnisausstellung können im Bachelorstudium keine Prüfungen mehr abgelegt werden.
- Dokumente: Zeugnis, Transcript of Records, Diploma Supplement, Vergleichstabelle



FAU

FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG
TECHNISCHE FAKULTÄT

Vielen Dank.

