



Vertiefungsrichtung?

Aus Sicht der Studierenden

Info-Veranstaltung Medizintechnik

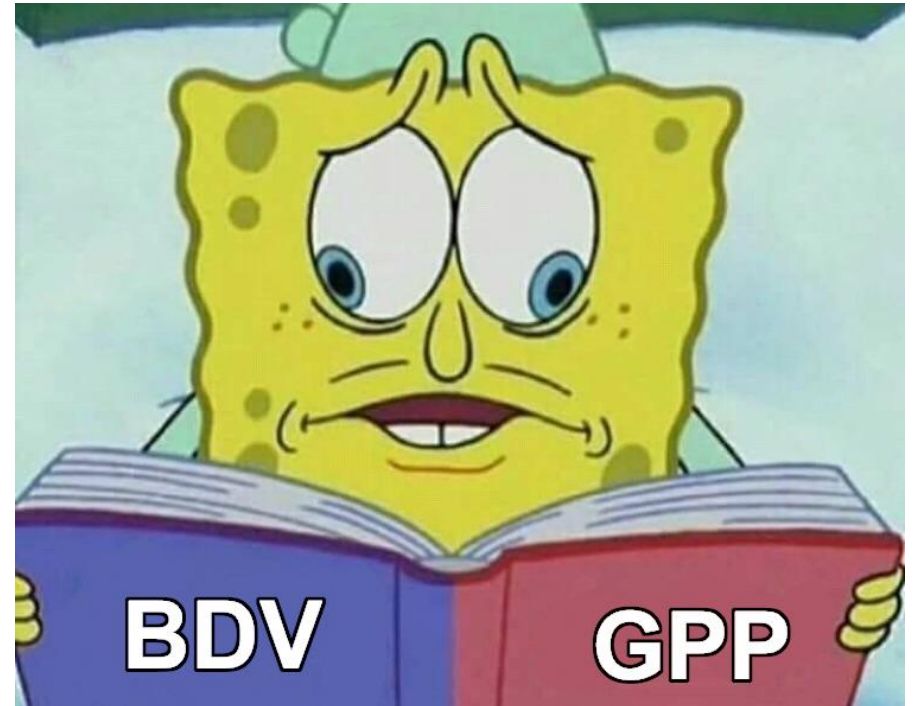
19. Juni 2024

FSI Medizintechnik

01 Modulkataloge

02 Wie geht es weiter?

03 Hilfreiche Links





B 6 Studienrichtung Medizinische Gerätetechnik, Produktionstechnik und Prothetik (MB/CBI/WW)

	ECTS	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	5. Semester (WS)
Maschinenbau Werkstoffwissenschaften Chemie-/Biologie-Ingenieurwesen	40	B 6.1 Produktionstechnik		B 6.8.1** Licht in der Medizintechnik
		2,5 ECTS	2,5 ECTS	5 ECTS**
		B 6.2 Werkstoffe und ihre Struktur	B 6.5 Biomechanik	B 6.8.2** Robotik in der Medizintechnik
		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

Modulkataloge

Vertiefungsrichtung Medizinelektronik und medizinische Bild- und Datenverarbeitung (BDV)



B 5 Studienrichtung Medizinelektronik und medizinische Bild- und Datenverarbeitung (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 Systemprogrammierung	
			5 ECTS*	
	B 5.5 Elektromagne-tische Felder I			
	2,5 ECTS			
Summe ECTS	40	15 ECTS	12,5 ECTS	12,5 ECTS



-
- **Wahlfächer**
 - Großer Katalog
 - Vertiefung ist sehr gut möglich
 - **Master**
 - Studiengang ist von Studienrichtung im Bachelor unabhängig



- Überblick und Modulkataloge (FPO 2023):
<https://www.medizintechnik.studium.fau.de/studierende/bachelor/bachelor-nach-fpo-2023/ueberblick-und-modulkataloge-fpo-2023/>
- Modulsuche auf Campo:
<https://www.campo.fau.de/qisserver/pages/cm/exa/curricula/moduleDescriptionSearch.xhtml?flowId=searchElementsInModuleDescription-flow&flowExecutionKey=e1s1>



**Vielen Dank
für eure Aufmerksamkeit!**

FSI-Zimmer:

Raum 01.150-113
Blauer Infoturm, 1. Etage
Martensstraße 3
91058 Erlangen

Online:

- Email: fsi-medtech@fau.de
- Homepage: medtech.fsi.fau.de
- Instagram: [@medtechklaus](https://www.instagram.com/medtechklaus)

