

## Empfohlener Studienplan im Rahmen des Programms „Studium Flexibel“

### Empfehlungen für eine Dehnung der ersten beiden Studiensemester von 2 auf 4 Semester für Elektrotechnik

Fach	SWS	Reguläres Semester	Empfohlenes Semester	ECTS	Anmerkungen
Arbeits- u. Lerntechniken	4	1	1	5	
Mathematik 1	8	1	1	7	
Mathematik 2	6	2	2	7	
Elektrotechnik 1	4	1	3	5	
Elektrotechnik 2	4	2	4	5	
Programmierung für Ing. (1)	4	1	3	5	
Programmierung für Ing. (2)	4	2	4	6	
Physik 1	4	1	2	5	
Physik 2	4	2	3	5	
Technisches Englisch (1)	2	1	1	2	Prüfung nach dem 2. Semester
Technisches Englisch (2)	2	2	2	3	
Digitaltechnik	4	2	2	5	
Studienbelastung im 1. Sem.	14				
Studienbelastung im 2. Sem.	16				
Studienbelastung im 3. Sem.	12				
Studienbelastung im 4. Sem.	8				

**Empfehlungen für eine Dehnung der  
ersten beiden Studiensemester von 2 auf 4 Semester  
für MT**

<b>Fach</b>	<b>SWS</b>	<b>Reguläres Semester</b>	<b>Empfohlenes Semester</b>	<b>ECTS</b>	<b>Anmerkungen</b>
Arbeits- u. Lerntechniken	4	1	1	5	
Mathematik 1	8	1	1	7	
Mathematik 2	6	2	2	7	
Elektrotechnik 1	4	1	3	5	
Elektrotechnik 2	4	2	4	5	
Programmierung für Ing. (1)	4	1	3	5	
Programmierung für Ing. (2)	4	2	4	6	
Physik 1	4	2	2	5	
Physik 2	4	3	3	5	
Technisches Englisch (1)	2	2	4	2	Prüfung nach dem 5. Semester
Grundlagen der Medizin 1	3	1	1	4	
Grundlagen der Medizin 2	3	2	2	4	
Einführung in die Medizintechnik	4	1	1	5	
Studienbelastung im 1. Sem.	19				
Studienbelastung im 2. Sem.	13				
Studienbelastung im 3. Sem.	12				
Studienbelastung im 4. Sem.	10				

## Empfohlener Studienplan im Rahmen des Programms „Studium Flexibel“

**Empfehlungen für eine Dehnung der  
ersten beiden Studiensemester von 2 auf 4 Semester  
für TI**

Fach	SWS	Reguläres Semester	Empfohlenes Semester	ECTS	Anmerkungen
Arbeits- u. Lerntechniken	4	1	1	5	
Mathematik 1	8	1	3	7	
Mathematik 2	6	2	4	7	
Elektrotechnik 1	4	1	3	5	
Elektrotechnik 2	4	2	4	5	
Prozedurale Programmierung	6	1	1	8	
Objektorientierte Programmierung	6	2	2	7	
Programmierung grafischer Oberflächen	4	3	3	6	
Algorithmen und Datenstrukturen	4	1	1	5	
Effiziente Algorithmen	4	2	2	5	
Technisches Englisch (1)	2	2	4	2	Prüfung nach dem 5. Semester
Digitaltechnik	4	2	2	5	
Studienbelastung im 1. Sem.	14				
Studienbelastung im 2. Sem.	14				
Studienbelastung im 3. Sem.	16				
Studienbelastung im 4. Sem.	12				

**Empfehlungen für eine Dehnung der  
ersten beiden Studiensemester von 2 auf 4 Semester  
für MTI**

Fach	SWS	Reguläres Semester	Empfohlenes Semester	ECTS	Anmerkungen
Grundlagen der Medizin 1	3	1	1	4	
Grundlagen der Medizin 2	3	2	2	4	
Mathematik 1	8	1	3	7	
Mathematik 2	6	2	4	7	
Einführung in die medizin-technische Informatik	6	1	3	7	
Prozedurale Programmierung	6	1	1	8	
Objektorientierte Programmierung	6	2	2	7	
Programmierung grafischer Oberflächen	4	3	3	6	
Algorithmen und Datenstrukturen	4	1	1	5	
Effiziente Algorithmen	4	2	2	5	
Technisches Englisch (1)	2	2	4	2	Prüfung nach dem 5. Semester
Digitaltechnik	4	2	4	5	
Studienbelastung im 1. Sem.	13				
Studienbelastung im 2. Sem.	13				
Studienbelastung im 3. Sem.	18				
Studienbelastung im 4. Sem.	12				