

## Studienverlaufsplan Technische Informatik FPO 2017

1. Sem.	<b>Mathematik 1</b> ECTS: 7 Meyer V4Ü2P2	<b>Elektrotechnik 1</b> ECTS: 5 Exnowski V2Ü2	<b>Algorithmen und Datenstrukturen</b> ECTS: 5 Helke V2Ü1P1	<b>Prozedurale Programmierung</b> ECTS: 8 Neugebauer V2Ü2P2	<b>Arbeits- und Lerntechniken</b> ECTS: 5 Schönenberg V2Ü2	
2. Sem.	<b>Mathematik 2</b> ECTS: 7 Meyer V4Ü2	<b>Elektrotechnik 2</b> ECTS: 5 Ackers V2Ü1P1	<b>Effiziente Algorithmen</b> ECTS: 5 Helke SU2Ü2	<b>Objektorientierte Programmierung</b> ECTS: 7 Neugebauer V2Ü2P2	<b>Digitaltechnik</b> ECTS: 5 Sandkühler V2Ü2	<b>Techn. Englisch 1</b> ECTS:2 SU2 Ranney
3. Sem.	<b>Mikrocontroller</b> ECTS: 5 Richling V2Ü1P1	<b>Einführung in die Messtechnik</b> ECTS: 5 Mundinger V2Ü2	<b>Elektronik 1</b> ECTS: 5 Barfuß V2Ü1P1	<b>Software-Engineering</b> ECTS: 5 Helke SU2P2	<b>Programmierung grafischer Oberflächen</b> ECTS: 6 Neugebauer V2P2	<b>Techn. Englisch 2</b> ECTS: 3 SU2 Ranney
4. Sem.	<b>Rechnerorganisation</b> ECTS: 5 Richling V2P2	<b>Einführung in die Regelungstechnik</b> ECTS: 5 Mundinger V2Ü2	<b>Digitale Systeme 1</b> ECTS: 5 Sandkühler V2Ü1P1	<b>Java-Programmierung</b> ECTS: 5 Helke SU2P2	<b>Echtzeitprogrammierung</b> ECTS: 5 Richling V2P2	<b>Präsentationstechniken</b> ECTS: 5 Schönenberg SU4
5. Sem.	<b>Betriebssysteme</b> ECTS: 5 Richling V2P2	<b>Bildverarbeitung</b> ECTS: 5 Neugebauer V2P2	<b>Digitale Systeme 2</b> ECTS: 5 Sandkühler V2Ü1P1	<b>Verteilte Systeme und Rechnernetze</b> ECTS: 5 Richling V2P2	<b>WPM 1</b> ECTS: 5 alle	<b>WPM 2</b> ECTS: 5 alle
6. Sem.	<b>Funktionale Sicherheit</b> ECTS: 5 Helke V2P2	<b>Softwareprojekt</b> ECTS: 5 alle SU2	<b>Projektmanagement</b> ECTS: 5 Neugebauer/Klein V2Ü2	<b>WPM 3</b> ECTS: 5 alle	<b>WPM 4</b> ECTS: 5 alle	<b>WPM 5</b> ECTS: 5 alle
7. Sem.	<b>Seminar</b> ECTS: 5 alle	<b>Praxisprojekt</b> ECTS: 10 alle		<b>Bachelorarbeit</b> ECTS: 12 alle		<b>Kolloquium</b> ECTS: 3 alle

ECTS

30

Grundlagen

31

Elektrotechnische Module

29

Informationstechnische Module

30

Nichttechnische Module

30

Wahlpflichtmodule

30

Abschlussmodule

30

**210**

Stand: 06.11.2019