

Studienverlaufspläne Bachelor Technische Informatik

Fakultät für Informations-, Medien- und Elektrotechnik

^ Regelstudium

Semester 1

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
<u>DR</u>	<u>Digitalrechner</u>	5
<u>EG</u>	<u>Elektrotechnische Grundlagen für die Technische Informatik</u>	5
<u>MA1</u>	<u>Mathematik 1</u>	10
<u>PI1</u>	<u>Praktische Informatik 1</u>	5
<u>PP</u>	<u>Programmierpraktikum</u>	5

Semester 2

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
<u>FSA</u>	<u>Formale Sprachen und Automatentheorie</u>	5
<u>AD</u>	<u>Algorithmen und Datenstrukturen</u>	5
<u>MA2</u>	<u>Mathematik 2</u>	10
<u>PI2</u>	<u>Praktische Informatik 2</u>	5
<u>GSP</u>	<u>Grundlagen der Systemprogrammierung</u>	5

Semester 3

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
<u>BVS1</u>	<u>Betriebssysteme und Verteilte Systeme 1</u>	5
<u>GUI</u>	<u>Graphische Oberflächen und Interaktion</u>	5
<u>DB1</u>	<u>Datenbanken 1</u>	5

<u>NP</u>	<u>Netze und Protokolle</u>	5
<u>SE</u>	<u>Software Engineering</u>	5
<u>SIG</u>	<u>Signalverarbeitung</u>	5

Semester 4

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
<u>BVS2</u>	<u>Betriebssysteme und Verteilte Systeme 2</u>	6
<u>BWR</u>	<u>Betriebswirtschaft und Recht</u>	5
<u>ITS</u>	<u>IT-Sicherheit</u>	5
<u>SWP</u>	<u>Softwarepraktikum</u>	6
<u>WM1</u>	<u>Wahlmodul 1</u>	5
<u>WM2</u>	<u>Wahlmodul 2</u>	5

Semester 5

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
<u>SYP</u>	<u>Systementwurfs-Praktikum</u>	7
<u>PUK</u>	<u>Präsentation und Kommunikation</u>	3
<u>XIB1</u>	<u>Fachübergreifende Kompetenzen und Soft Skills 1</u>	5
<u>WM3</u>	<u>Wahlmodul 3</u>	5
<u>WM4</u>	<u>Wahlmodul 4</u>	5
<u>WM5</u>	<u>Wahlmodul 5</u>	5

Semester 6

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
<u>IPM</u>	<u>IT-Projektmanagement</u>	5
<u>PRA</u>	<u>Praxisphase (Teil 1)</u>	8
<u>WM6</u>	<u>Wahlmodul 6</u>	5
<u>WM7</u>	<u>Wahlmodul 7</u>	5
<u>WM8</u>	<u>Wahlmodul 8</u>	5

Semester 7

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
<u>PRA</u>	<u>Praxisphase (Teil 2)</u>	15
<u>BAA</u>	<u>Bachelorarbeit</u>	12
<u>KOLL</u>	<u>Kolloquium zur Bachelorarbeit</u>	3

^ Studium mit Auslandssemester

Semester 1

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
<u>DR</u>	<u>Digitalrechner</u>	5
<u>EG</u>	<u>Elektrotechnische Grundlagen für die Technische Informatik</u>	5
<u>MA1</u>	<u>Mathematik 1</u>	10
<u>PI1</u>	<u>Praktische Informatik 1</u>	5
<u>PP</u>	<u>Programmierpraktikum</u>	5

Semester 2

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
<u>FSA</u>	<u>Formale Sprachen und Automatentheorie</u>	5
<u>AD</u>	<u>Algorithmen und Datenstrukturen</u>	5
<u>MA2</u>	<u>Mathematik 2</u>	10
<u>PI2</u>	<u>Praktische Informatik 2</u>	5
<u>GSP</u>	<u>Grundlagen der Systemprogrammierung</u>	5

Semester 3

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
<u>BVS1</u>	<u>Betriebssysteme und Verteilte Systeme 1</u>	5
<u>GUI</u>	<u>Graphische Oberflächen und Interaktion</u>	5
<u>DB1</u>	<u>Datenbanken 1</u>	5

<u>NP</u>	<u>Netze und Protokolle</u>	5
<u>SE</u>	<u>Software Engineering</u>	5
<u>SIG</u>	<u>Signalverarbeitung</u>	5

Semester 4

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
<u>BVS2</u>	<u>Betriebssysteme und Verteilte Systeme 2</u>	6
<u>BWR</u>	<u>Betriebswirtschaft und Recht</u>	5
<u>ITS</u>	<u>IT-Sicherheit</u>	5
<u>SWP</u>	<u>Softwarepraktikum</u>	6
<u>WM1</u>	<u>Wahlmodul 1</u>	5
<u>WM2</u>	<u>Wahlmodul 2</u>	5

Semester 5

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
<u>AUS</u>	<u>Auslandssemester</u>	30

Semester 6

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
<u>IPM</u>	<u>IT-Projektmanagement</u>	5
<u>PRA</u>	<u>Praxisphase (Teil 1)</u>	8
<u>WM6</u>	<u>Wahlmodul 6</u>	5
<u>WM7</u>	<u>Wahlmodul 7</u>	5
<u>WM8</u>	<u>Wahlmodul 8</u>	5

Semester 7

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
<u>PRA</u>	<u>Praxisphase (Teil 2)</u>	15
<u>BAA</u>	<u>Bachelorarbeit</u>	12

^ Studienverlauf mit vermindertem Workload pro Semester

Semester 1

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
<u>MA1</u>	<u>Mathematik 1</u>	10
<u>PI1</u>	<u>Praktische Informatik 1</u>	5
<u>PP</u>	<u>Programmierpraktikum</u>	5

Semester 2

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
<u>MA2</u>	<u>Mathematik 2</u>	10
<u>PI2</u>	<u>Praktische Informatik 2</u>	5
<u>GSP</u>	<u>Grundlagen der Systemprogrammierung</u>	5

Semester 3

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
<u>BVS1</u>	<u>Betriebssysteme und Verteilte Systeme 1</u>	5
<u>GUI</u>	<u>Graphische Oberflächen und Interaktion</u>	5
<u>DR</u>	<u>Digitalrechner</u>	5
<u>EG</u>	<u>Elektrotechnische Grundlagen für die Technische Informatik</u>	5

Semester 4

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
<u>BVS2</u>	<u>Betriebssysteme und Verteilte Systeme 2</u>	6
<u>FSA</u>	<u>Formale Sprachen und Automatentheorie</u>	5
<u>ITS</u>	<u>IT-Sicherheit</u>	5
<u>AD</u>	<u>Algorithmen und Datenstrukturen</u>	5

Semester 5

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
<u>DB1</u>	<u>Datenbanken 1</u>	5
<u>SE</u>	<u>Software Engineering</u>	5
<u>SIG</u>	<u>Signalverarbeitung</u>	5
<u>NP</u>	<u>Netze und Protokolle</u>	5

Semester 6

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
<u>SWP</u>	<u>Softwarepraktikum</u>	6
<u>BWR</u>	<u>Betriebswirtschaft und Recht</u>	5
<u>WM1</u>	<u>Wahlmodul 1</u>	5
<u>WM2</u>	<u>Wahlmodul 2</u>	5

Semester 7

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
<u>SYP</u>	<u>Systementwurfs-Praktikum</u>	7
<u>PUK</u>	<u>Präsentation und Kommunikation</u>	3
<u>XIB1</u>	<u>Fachübergreifende Kompetenzen und Soft Skills 1</u>	5
<u>WM3</u>	<u>Wahlmodul 3</u>	5

Semester 8

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
<u>IPM</u>	<u>IT-Projektmanagement</u>	5
<u>WM6</u>	<u>Wahlmodul 6</u>	5
<u>WM7</u>	<u>Wahlmodul 7</u>	5
<u>WM8</u>	<u>Wahlmodul 8</u>	5

Semester 9

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
--------------	------------------	------

<u>PRA</u>	<u>Praxisphase (Teil 1)</u>	8
<u>WM4</u>	<u>Wahlmodul 4</u>	5
<u>WM5</u>	<u>Wahlmodul 5</u>	5

Semester 10

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
<u>PRA</u>	<u>Praxisphase (Teil 2)</u>	15
<u>BAA</u>	<u>Bachelorarbeit</u>	12
<u>KOLL</u>	<u>Kolloquium zur Bachelorarbeit</u>	3