

# Studienverlaufspläne Bachelor Elektrotechnik

Fakultät für Informations-, Medien- und Elektrotechnik

---

## – Regelstudium

### Semester 1

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
<u>EPR</u>	<u>Erstsemesterprojekt</u>	2
<u>GE1</u>	<u>Grundlagen der Elektrotechnik 1</u>	9
<u>MA1</u>	<u>Mathematik 1</u>	10
<u>PI1</u>	<u>Praktische Informatik 1</u>	5
<u>IP</u>	<u>Informatik Projekt</u>	3

### Semester 2

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
<u>PH1</u>	<u>Physik 1</u>	5
<u>GE2</u>	<u>Grundlagen der Elektrotechnik 2</u>	5
<u>MA2</u>	<u>Mathematik 2</u>	10
<u>PI2</u>	<u>Praktische Informatik 2</u>	5
<u>GTI</u>	<u>Grundlagen der Technischen Informatik</u>	5
<u>STVP</u>	<u>Persönliche Studienverlaufsplanung</u>	1

### Semester 3

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
<u>PH2</u>	<u>Physik 2</u>	5
<u>GE3</u>	<u>Grundlagen der Elektrotechnik 3</u>	5
<u>EL</u>	<u>Elektronik</u>	5

<u>WM1</u>	<u>Wahlmodul 1</u>	5
<u>GVI</u>	<u>Grundlagen vernetzter IT Systeme</u>	5
<u>ASS</u>	<u>Analoge Signale und Systeme</u>	5

#### Semester 4

<b>Modul-Kürzel</b>	<b>Modulbezeichnung</b>	<b>ECTS</b>
<u>MT</u>	<u>Messtechnik</u>	5
<u>BWR</u>	<u>Betriebswirtschaft und Recht</u>	5
<u>WM2</u>	<u>Wahlmodul 2</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 5

<b>Modul-Kürzel</b>	<b>Modulbezeichnung</b>	<b>ECTS</b>
<u>XIB1</u>	<u>Fachübergreifende Kompetenzen und Soft Skills 1</u>	5
<u>RT</u>	<u>Regelungstechnik</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
<u>WM9</u>	<u>Wahlmodul 9</u>	5

#### Semester 6

<b>Modul-Kürzel</b>	<b>Modulbezeichnung</b>	<b>ECTS</b>
<u>CAP</u>	<u>Capstone Projekt / Fachpraktikum</u>	9
<u>WM10</u>	<u>Wahlmodul 10</u>	5
<u>WM11</u>	<u>Wahlmodul 11</u>	5
<u>WM12</u>	<u>Wahlmodul 12</u>	5
<u>WM13</u>	<u>Wahlmodul 13</u>	5

#### Semester 7

<b>Modul-Kürzel</b>	<b>Modulbezeichnung</b>	<b>ECTS</b>
<u>PPR</u>	<u>Praxisprojekt</u>	13
<u>BAA</u>	<u>Bachelorarbeit</u>	12

KOLL	Kolloquium	3
------	------------	---

VWA	Verfassen wissenschaftlicher Arbeiten	3
-----	---------------------------------------	---

## – 10 semestrig

### Semester 1

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
<u>EPR</u>	<u>Erstsemesterprojekt</u>	2
<u>GE1</u>	<u>Grundlagen der Elektrotechnik 1</u>	9
<u>MA1</u>	<u>Mathematik 1</u>	10

### Semester 2

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
<u>PH1</u>	<u>Physik 1</u>	5
<u>GE2</u>	<u>Grundlagen der Elektrotechnik 2</u>	5
<u>MA2</u>	<u>Mathematik 2</u>	10
<u>STVP</u>	<u>Persönliche Studienverlaufsplanung</u>	1

### Semester 3

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
<u>GE3</u>	<u>Grundlagen der Elektrotechnik 3</u>	5
<u>IP</u>	<u>Informatik Projekt</u>	3
<u>PH2</u>	<u>Physik 2</u>	5
<u>PI1</u>	<u>Praktische Informatik 1</u>	5

### Semester 4

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
<u>MT</u>	<u>Messtechnik</u>	5
<u>PI2</u>	<u>Praktische Informatik 2</u>	5
<u>GTI</u>	<u>Grundlagen der Technischen Informatik</u>	5
<u>BWR</u>	<u>Betriebswirtschaft und Recht</u>	5

### Semester 5

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
RT	Regelungstechnik	5
GVI	Grundlagen vernetzter IT Systeme	5
ASS	Analoge Signale und Systeme	5
EL	Elektronik	5

### Semester 6

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
XIB1	Fachübergreifende Kompetenzen und Soft Skills 1	5
WM1	Wahlmodul 1	5
WM2	Wahlmodul 2	5
WM3	Wahlmodul 3	5

### Semester 7

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
WM4	Wahlmodul 4	5
WM5	Wahlmodul 5	5
WM6	Wahlmodul 6	5
WM7	Wahlmodul 7	5

### Semester 8

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
WM8	Wahlmodul 8	5
WM9	Wahlmodul 9	5
WM10	Wahlmodul 10	5
WM11	Wahlmodul 11	5

### Semester 9

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
WM12	Wahlmodul 12	5
WM13	Wahlmodul 13	5
CAP	Capstone Projekt / Fachpraktikum	9

### Semester 10

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
PPR	Praxisprojekt	13
BAA	Bachelorarbeit	12
KOLL	Kolloquium	3
VWA	Verfassen wissenschaftlicher Arbeiten	3

## – Studium mit Auslandssemester

### Semester 1

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
EPR	Erstsemesterprojekt	2
GE1	Grundlagen der Elektrotechnik 1	9
MA1	Mathematik 1	10
PI1	Praktische Informatik 1	5
IP	Informatik Projekt	3

### Semester 2

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
PH1	Physik 1	5
GE2	Grundlagen der Elektrotechnik 2	5
MA2	Mathematik 2	10
PI2	Praktische Informatik 2	5
GTI	Grundlagen der Technischen Informatik	5
STVP	Persönliche Studienverlaufsplanung	1

### Semester 3

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
PH2	Physik 2	5
GE3	Grundlagen der Elektrotechnik 3	5
EL	Elektronik	5
WM1	Wahlmodul 1	5
GVI	Grundlagen vernetzter IT Systeme	5

ASS	Analoge Signale und Systeme	5
-----	-----------------------------	---

#### Semester 4

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
MT	Messtechnik	5
BWR	Betriebswirtschaft und Recht	5
WM2	Wahlmodul 2	5
WM3	Wahlmodul 3	5
WM4	Wahlmodul 4	5
WM5	Wahlmodul 5	5

#### Semester 5

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
AUS	Auslandssemester	30

#### Semester 6

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
CAP	Capstone Projekt / Fachpraktikum	9
WM10	Wahlmodul 10	5
WM11	Wahlmodul 11	5
WM12	Wahlmodul 12	5
WM13	Wahlmodul 13	5

#### Semester 7

Modul-Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS
PPR	Praxisprojekt	13
BAA	Bachelorarbeit	12
KOLL	Kolloquium	3
VWA	Verfassen wissenschaftlicher Arbeiten	3