

# Anerkennungsregeln für den Prüfungsordnungswechsel PO 2013 -> PO 2020

## Bachelor Elektrotechnik und Informationstechnik

PO 2013	LP	wird anerkannt	PO 2020	Bereich	LP
<b>1. Fachsemester - PF</b>					
Allgemeine Elektrotechnik 1 - Elektrische Netzwerke	5	autom.	Elektrotechnik 1 - Elektrische Netzwerke	P	6
Experimentalphysik	5	autom.	Experimentalphysik	P	6
Mathematik 1	10	autom.	Mathematik 1	P	10
Praxistage	1	autom.	Praxistage	PM 1	1
Informatik 1 - Programmierung (in Kombination mit Informatik 2 - Algorithmen u. Datenstrukturen oder Programmieren in C) *	5+5 oder 5+3	Antrag	(Techn. Informatik 1) Programmierung und Algorithmen	P	8
Programmieren in C (in Kombination mit Informatik 1 - Programmierung oder Informatik 2 - Algorithmen u. Datenstrukturen) *	3+5	Antrag	(Techn. Informatik 1) Programmierung und Algorithmen	P	8
Programmieren in C	3	Antrag	Programmieren in C/C++	TW	3
<b>2. Fachsemester - PF</b>					
Allgemeine Elektrotechnik 2 - Felder	7	autom.	Elektrotechnik 2 - Felder	P	7
Mathematik 2	10	autom.	Mathematik 2	P	10
Systemtheorie 1 - Grundgebiete	5	autom.	Systemtheorie 1 - Signale und Systeme	P	5
Informatik 2 - Algorithmen und Datenstrukturen (in Kombination mit Informatik 1 - Programmierung oder Programmieren in C) *	5+5 oder 5+3	Antrag	(Techn. Informatik 1) Programmierung und Algorithmen	P	8
<b>3. Fachsemester - PF</b>					
Allgemeine Elektrotechnik 3 - Enegiertechnik	5	autom.	Elektrotechnik 3 - Energietechnik	P	5
Elektronik 1 - Bauelemente	5	autom.	Elektronik 1 - Bauelemente	P	5
Grundlagenpraktikum ETIT	3	autom.	Grundlagenpraktikum ETIT	PM 1	3
Mathematik 3	5	autom.	Mathematik 3	P	6
Systemtheorie 2 - Signaltransformation	6	autom.	Systemtheorie 2 - Signaltransformation	P	6
Informatik 3 - Digitaltechnik	5	Antrag	(Techn. Informatik 2) Digitaltechnik	P	5
<b>4. Fachsemester - PF</b>					
Allgemeine Elektrotechnik 4 - Theoretische Elektrotechnik	8	autom.	Elektrotechnik 4 - Theoretische Elektrotechnik	P	8
Elektronik 2 - Schaltungen	5	autom.	Elektronik 2 - Schaltungen	P	5
Systemtheorie 3 - Stochastische Signale	6	autom.	Systemtheorie 3 - Stochastische Signale	P	6
Mathematik 4	5	Antrag	Mathematik 4	TW	3
<b>Vertiefungsfächer Elektronik</b>					
Elektronische Materialien	3	autom.	Elektronische Materialien	TW	3
Quantenmechanik und Statistik	3	autom.	Quantenmechanik und Statistik	TW	3
Rechnergeschützte Schaltungsanalyse	3	autom.	Rechnergeschützte Schaltungsanalyse	TW	3
Bachelor-Praktikum Elektronische Schaltungen	2	autom.	Bachelor-Praktikum Elektronische Schaltungen	TW	2
Bachelor-Praktikum Energietechnik	2	autom.	Bachelor-Praktikum Energietechnik	TW	2
Bachelor-Vertiefungspraktikum Elektronik	3	autom.	Bachelor-Vertiefungspraktikum Elektronik	PM 2	4
Bachelor-Vertiefungsseminar Elektronik	3	Antrag	Freies Wahlfach	FW	3
Bachelor-Vertiefungsseminar Elektronik (in Kombination mit Praxisprojekt)	3+8	Antrag	Praxisprojekt und Projektbericht (gesonderter Antrag erforderlich)	PM 3	15

# Anerkennungsregeln für den Prüfungsordnungswechsel PO 2013 -> PO 2020

## Bachelor Elektrotechnik und Informationstechnik

PO 2013	LP	wird anerkannt	PO 2020	Bereich	LP
<b>Vertiefungsfächer Informationstechnik</b>					
Lineare Optimierung	3	autom.	Lineare Optimierung	TW	3
Sprach- und Audiokommunikation	3	autom.	Sprach- und Audiokommunikation	TW	3
Übertragung digitaler Signale	3	autom.	Übertragung digitaler Signale	TW	3
Bachelor-Praktikum MATLAB A	2	autom.	MATLAB-Praktikum	PM 1	2
Bachelor-Praktikum MATLAB B	2	autom.	MATLAB-Praktikum 2	TW	2
Bachelor-Vertiefungspraktikum Informationstechnik	3	autom.	Bachelor-Vertiefungspraktikum Informationstechnik	PM 2	4
Bachelor-Vertiefungsseminar Informationstechnik	3	Antrag	Freies Wahlfach	FW	3
Bachelor-Vertiefungsseminar Informationstechnik (in Kombination mit Praxisprojekt)	3+8	Antrag	Praxisprojekt und Projektbericht (gesonderter Antrag erforderlich)	PM 3	15
<b>Kernfächer</b>					
Automatisierungstechnik	5	autom.	Automatisierungstechnik	K	5
Elektrophysik	5	autom.	Elektrophysik	K	5
Grundlagen der Hochfrequenztechnik	5	autom.	Grundlagen der Hochfrequenztechnik	K	5
Leistungselektronik	5	autom.	Leistungselektronik	K	5
Messtechnik	5	autom.	Messtechnik	K	5
Nachrichtentechnik	5	autom.	Nachrichtentechnik	K	5
Optoelektronik	5	autom.	Optoelektronik	K	5
Rechnerarchitektur	5	Antrag	(Techn. Informatik 3) Rechnerarchitektur	P	5
<b>Nichttechnische Wahlfächer</b>					
Nichttechnisches Wahlfach	x	autom.	Freies Wahlfach	FW	x
<b>Praxisprojekt</b>					
Praxisprojekt (in Kombination mit Vertiefungsseminar Elektronik oder Informationstechnik)	8+3	Antrag	Praxisprojekt und Projektbericht (gesonderter Antrag erforderlich)	PM 3	15
<b>Bachelorarbeit und Kolloquium</b>					
Bachelorarbeit und Kolloquium	15	autom.	Bachelorarbeit und Kolloquium	BA	15

### Generell gilt:

- Fächer, bei denen eine Anerkennung auf Antrag möglich ist, können i.d.R. nur für das in der Tabelle genannte Fach angerechnet werden.
- Fächer können im freien Wahlbereich nur anerkannt werden, wenn dieser durch die automatische Anerkennung anderer Fächer nicht bereits ausreichend belegt ist.
- Nicht übertragene Fächer können ggf. als Zusatzleistungen aufgeführt werden.

\* Wenn in der PO 2013 die Prüfungen Informatik 1, Informatik 2 und Programmieren in C bestanden wurden, ist für die Anerkennung der Prüfung Techn. Informatik 1 Programmierung und Algorithmen der PO 2020 die Kombination Informatik 1 + Informatik 2 zu wählen. Die zu übertragende Note ist das arithmetische Mittel der Noten von Informatik 1 und Informatik 2. Programmieren in C kann als technisches Wahlfach (Programmieren in C/C++) anerkannt werden, wenn dieser Bereich durch die automatische Anerkennung anderer Fächer nicht bereits ausreichend belegt ist.

### Abkürzungen:

P = Pflichtmodul; PM = Praxismodul; TW = Technisches Wahlfach; FW = Freies Wahlfach; K = Kernfach; BA = Bachelorarbeit