

# Anerkennungsregeln für den Prüfungsordnungswechsel PO 2013 -> PO 2020

## Bachelor IT-Sicherheit / 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
Einführung in die Kryptographie 1	5	autom.	Einführung in die Kryptographie 1	P	5
Informatik 1 - Programmierung (in Kombination mit Programmieren in C)	5+3	Antrag	(Informatik 1) Programmierung	P	8
Mathematik 1	10	Antrag	Mathematik 1	P	9
Praxistage	1	Antrag	Freies Wahlfach	FW	1
Programmieren in C (in Kombination mit Informatik 1 - Programmierung)	3+5	Antrag	(Informatik 1) Programmierung	P	8
<b>2. Fachsemester - PF</b>					
Computernetze	5	autom.	Computernetze	P	5
Einführung in die Kryptographie 2	5	autom.	Einführung in die Kryptographie 2	P	5
Systemtheorie 1 - Grundgebiete	5	autom.	Systemtheorie 1 - Signale und Systeme	P	5
Informatik 2 - Algorithmen und Datenstrukturen	5	Antrag	(Informatik 2) Datenstrukturen und Algorithmen	P	8
Mathematik 2	10	Antrag	Freies Wahlfach	FW	10
<b>3. Fachsemester - PF</b>					
Grundlagenpraktikum ITS	3	autom.	Grundlagenpraktikum ITS	P	3
Netzsicherheit 1	5	autom.	Netzsicherheit 1	P	5
Diskrete Mathematik	8	Antrag	Mathematik 2	P	9
Informatik 3 - Digitaltechnik	5	Antrag	(Techn. Informatik 2) Digitaltechnik	P	5
Systemtheorie 2 - Signaltransformation	6	Antrag	Wahlpflichtfach	WP	6
<b>4. Fachsemester - PF</b>					
Betriebssysteme	5	autom.	Betriebssysteme	P	5
Netzsicherheit 2	5	autom.	Netzsicherheit 2	P	5
Systemsicherheit	5	autom.	Systemsicherheit	P	5
Einführung in die theoretische Informatik	6	Antrag	(Informatik 3) Theoretische Informatik	P	8
<b>5. Fachsemester - PF</b>					
Kryptographie	8	autom.	Kryptographie	P	8
Rechnerarchitektur	5	Antrag	(Techn. Informatik 1) Rechnerarchitektur	P	5
<b>Kernfächer</b>					
Boolesche Funktionen mit Anw. in der Kryptographie	5	autom.	Boolesche Funktionen mit Anw. in der Kryptographie	WP	5
Datenschutz	5	autom.	Datenschutz	WP	5
Digitale Forensik	5	autom.	Digitale Forensik	WP	5
Einführung in die asymmetrische Kryptanalyse	5	autom.	Einführung in die asymmetrische Kryptanalyse	WP	5
Einführung in die Usable Security	5	autom.	Einführung in die Usable Security	P	5
Einführung ins Hardware Reverse Engineering	5	autom.	Einführung ins Hardware Reverse Engineering	WP	5
Elliptische Kurven und Kryptographie	5	autom.	Elliptische Kurven und Kryptographie	WP	5
Implementierung kryptographischer Verfahren	5	autom.	Implementierung kryptographischer Verfahren	WP	5
Kryptographie auf hardwarebasierten Plattformen	5	autom.	Kryptographie auf hardwarebasierten Plattformen	WP	5
Web- und Browsersicherheit	5	autom.	Web- und Browsersicherheit	WP	5
Web-Sicherheit	5	Antrag	Wahlpflichtfach	WP	5
XML- und Webservice-Sicherheit	5	Antrag	Wahlpflichtfach	WP	5

# Anerkennungsregeln für den Prüfungsordnungswechsel PO 2013 -> PO 2020

## Bachelor IT-Sicherheit / Informationstechnik

PO 2013	LP	wird anerkannt	PO 2020	Bereich	LP
<b>Vertiefungspraktikum und -seminar</b>					
Vertiefungspraktikum oder - projekt	3	<b>autom.</b>	Vertiefungspraktikum oder -projekt	VP	4
Vertiefungsseminar	3	<b>autom.</b>	Vertiefungsseminar	VS	3
<b>Nichttechnische Wahlfächer</b>			<b>Freie Wahlfächer</b>		
Nichttechnisches Wahlfach	x	<b>autom.</b>	Freies Wahlfach	FW	x
<b>Industriepraktikum</b>					
Industriepraktikum	15	<b>autom.</b>	Industriepraktikum	IP	15
<b>Bachelorarbeit und Kolloquium</b>					
Bachelorarbeit und Kolloquium	15	<b>autom.</b>	Bachelorarbeit und Kolloquium	BA	15

### Generell gilt:

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

### Abkürzungen:

P = Pflichtmodul; FW = Freies Wahlfach; WP = Wahlpflichtfach; VP = Vertiefungspraktikum; VS = Vertiefungsseminar; IP = Industriepraktikum; BA = Bachelorarbeit