

**MODULÜBERSICHT  
 IM TEILSTUDIENGANG INFORMATIK**  
 (PO vom 03.12.2019)

Pflichtmodule:

Nachweise		insgesamt zu erbringen:	20 LP
<b>M(HRSGe)-INF20</b>	<b>Didaktik der Informatik (HRSGe)</b>	<b>PF</b>	<b>10 LP</b>
INF20-PK	Modulabschlussprüfung <sup>1)</sup>	PF	10 LP
---	INF20-a Ausgewählte Fragen zur Didaktik der Informatik	PF	0 LP
---	INF20-b Themen der Informatik für die Schule	PF	0 LP
<b>M(HRSGe)-INF21</b>	<b>Vorbereitungs- und Begleitmodul zum Praxissemester (Informatik HRSGe)</b>	<b>PF</b>	<b>4 LP</b>
INF21-HA	Modulabschlussprüfung <sup>2)</sup>	PF	4 LP
---	INF21-a Vorbereitungs- und Begleitveranstaltung	PF	0 LP

Wahlpflichtmodule:

Es ist eines der folgenden Module im Umfang von 6 LP auszuwählen und erfolgreich abzuschließen. Sofern im Bachelorstudium nicht mindestens 4 LP Studien in Internettechnologien oder in Kryptographie nachgewiesen wurden, ist eines der beiden Module – INF4 oder INF11 – auszuwählen und erfolgreich abzuschließen.

<b>INF4</b>	<b>Internettechnologie</b>	<b>WP</b>	<b>6 LP</b>
INF4-K/-M	Modulabschlussprüfung <sup>3)</sup>	PF	6 LP
---	INF4-a Internettechnologien	PF	0 LP
<b>INF11</b>	<b>Einführung in die Kryptographie</b>	<b>WP</b>	<b>6 LP</b>
INF11-K/-M	Modulabschlussprüfung <sup>3)</sup>	PF	6 LP
---	INF11-a 2.0 Kryptographie	PF	0 LP
<b>INF8</b>	<b>Grundlagen der Rechnerarchitektur</b>	<b>WP</b>	<b>6 LP</b>
INF8-K/-M	Modulabschlussprüfung <sup>3)</sup>	PF	6 LP
---	INF8-a Grundlagen der Rechnerarchitektur	PF	0 LP
<b>INF9</b>	<b>Betriebssysteme</b>	<b>WP</b>	<b>6 LP</b>
INF9-K/-M	Modulabschlussprüfung <sup>3)</sup>	PF	6 LP
---	INF9-a Betriebssysteme – Grundlagen und Konzepte	PF	0 LP
<b>INF12</b>	<b>Bild- und Audioverarbeitung</b>	<b>WP</b>	<b>6 LP</b>
INF12-K/-M	Modulabschlussprüfung <sup>3)</sup>	PF	6 LP
---	INF12-a Bildgenerierung	WP	0 LP
---	INF12-b Verarbeitung von Bild- und Audiodaten	WP	0 LP
<b>FBE104</b>	<b>Rechnernetze</b>	<b>WP</b>	<b>6 LP</b>
FBE0204-K	Modulabschlussprüfung <sup>4)</sup>	PF	5 LP
---	FBE104-a Rechnernetze	PF	0 LP
UBL41184	FBE104-b Praktikum zu Rechnernetze	PF	1 LP
<b>M-Thesis</b>	<b>ggf. Abschlussarbeit</b> (Voraussetzung: mind. 7 LP wurden in Informatik nachgewiesen)	<b>WP</b>	<b>15 LP</b>
	Master-Thesis	PF	15 LP

<sup>1)</sup> Präsentation mit Kolloquium (unbeschränkt wiederholbar)

<sup>2)</sup> Schriftliche Hausarbeit (max. 1-mal wiederholbar)

<sup>3)</sup> Schriftliche oder Mündliche Prüfung (unbeschränkt wiederholbar)

<sup>4)</sup> Schriftliche Prüfung (unbeschränkt wiederholbar)

PF = Pflicht (Modul/-komponente muss besucht werden, auch wenn dafür keine LP verbucht werden)  
 WP = Wahlpflicht (diese Module können ggf. auch in einem anderen Teilstudiengang absolviert werden)