



**Studienfachübersicht: Lehramt Sekundarschulen Informatik (Sekundarschule)**

**Fachspezifische Bestimmungen mit Beschluss vom 21.02.2013 (Modulversionstand vom 10.10.2024)**

**Erstes Lehramtsfach**

**Pflichtmodule**

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
INF.05186.02	Datenbanken (Lehramt mit Erweiterungsfach Informatik)	Nein	7	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	examensrelevant	3. oder 5.
INF.00679.07	Datenstrukturen und Effiziente Algorithmen I	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	examensrelevant	2. oder 4.
INF.05179.06	Einführung in Rechnerarchitektur	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Open-Book-Prüfung	examensrelevant	1.
INF.03776.07	Informatik und Gesellschaft	Nein	2	5	Ja	Nein	Hausarbeit (20-30 Seiten)	erfolgreicher Abschluss	6. oder 8.
INF.03777.08	Informatikdidaktik AB	Nein	4	5	Nein	Ja	Belegarbeit oder Klausur	examensrelevant	3. oder 4.
INF.03778.10	Informatikdidaktik CDE	Ja	4	5	Nein	Ja	Belegarbeit	erfolgreicher Abschluss	4. oder 5.
INF.03779.09	Informatikdidaktik FG	Ja	4	5	Ja	Ja	mündliche Prüfung	examensrelevant	5. oder 6.

<b>ID</b>	<b>Modultitel</b>	<b>Teilnahme- voraus- setzung</b>	<b>Kontakt- studium (in SWS)</b>	<b>LP</b>	<b>Studien- leistung</b>	<b>Modul- vorlei- stung</b>	<b>Modulleistung</b>	<b>Anteil an Abschluss- note</b>	<b>Empfehlung Studien- semester</b>
INF.00685.10	Konzepte der Programmierung	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	erfolg- reicher Abschluss	3.
INF.05173.08	Mathematische Grundlagen der Informatik und Konzepte der Modellierung	Nein	8	15	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	erfolg- reicher Abschluss	1. und 2.
INF.00677.09	Objektorientierte Programmierung	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	examens- relevant	1.
INF.05177.04	Softwaretechnik (Lehramt)	Ja	4	5	Nein	Nein	mündliche Prüfung	examens- relevant	5.
INF.05187.03	Technische Informatik, Betriebssysteme und Rechnernetze (Lehramt)	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	erfolg- reicher Abschluss	3.

## Weiteres Lehramtsfach

### Pflichtmodule

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
INF.05186.02	Datenbanken (Lehramt mit Erweiterungsfach Informatik)	Nein	7	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	examensrelevant	3. oder 5.
INF.00679.07	Datenstrukturen und Effiziente Algorithmen I	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	examensrelevant	2. oder 4.
INF.05179.06	Einführung in Rechnerarchitektur	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Open-Book-Prüfung	examensrelevant	1.
INF.03776.07	Informatik und Gesellschaft	Nein	2	5	Ja	Nein	Hausarbeit (20-30 Seiten)	erfolgreicher Abschluss	6. oder 8.
INF.03777.08	Informatikdidaktik AB	Nein	4	5	Nein	Ja	Belegarbeit oder Klausur	examensrelevant	3. oder 4.
INF.03778.10	Informatikdidaktik CDE	Ja	4	5	Nein	Ja	Belegarbeit	erfolgreicher Abschluss	4. oder 5.
INF.03779.09	Informatikdidaktik FG	Ja	4	5	Ja	Ja	mündliche Prüfung	examensrelevant	5. oder 6.
INF.00685.10	Konzepte der Programmierung	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	erfolgreicher Abschluss	3.

<b>ID</b>	<b>Modultitel</b>	<b>Teilnahme- voraus- setzung</b>	<b>Kontakt- studium (in SWS)</b>	<b>LP</b>	<b>Studien- leistung</b>	<b>Modul- vorlei- stung</b>	<b>Modulleistung</b>	<b>Anteil an Abschluss- note</b>	<b>Empfehlung Studien- semester</b>
INF.05173.08	Mathematische Grundlagen der Informatik und Konzepte der Modellierung	Nein	8	15	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	erfolgreicher Abschluss	1. und 2.
INF.00677.09	Objektorientierte Programmierung	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	examensrelevant	1.
INF.05177.04	Softwaretechnik (Lehramt)	Ja	4	5	Nein	Nein	mündliche Prüfung	examensrelevant	5.
INF.05187.03	Technische Informatik, Betriebssysteme und Rechnernetze (Lehramt)	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	erfolgreicher Abschluss	3.