



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.

ID	Modultitel	Teilnahme- voraus- setzung	Kontakt- studium (in SWS)	LP	Studien- leistung	Modul- vorlei- stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss- note	Empfehlung Studien- semester
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.

ID	Modultitel	Teilnahme- voraus- setzung	Kontakt- studium (in SWS)	LP	Studien- leistung	Modul- vorlei- stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss- note	Empfehlung Studien- semester
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.