



Studienfachübersicht: Lehramt Gymnasien Informatik (Gymnasium)

Fachspezifische Bestimmungen mit Beschluss vom 21.02.2013 (Modulversionstand vom 18.10.2017)

Erstes Lehramtsfach

Pflichtmodule

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
INF.00882.05	Automaten und Berechenbarkeit	Ja	6	10	Ja	Nein	-	examensrelevant	4. oder 6.
INF.00678.05	Datenbanken I	Nein	7	10	Ja	Nein	-	examensrelevant	3. oder 5. oder 7.
INF.00679.05	Datenstrukturen und Effiziente Algorithmen I	Ja	4	5	Ja	Nein	-	examensrelevant	2. oder 4.
INF.05179.03	Einführung in Rechnerarchitektur	Nein	4	5	Ja	Nein	-	examensrelevant	1.
INF.03776.03	Informatik und Gesellschaft	Nein	2	5	Ja	Nein	-	erfolgreicher Abschluss	5. oder 6. oder 7. oder 8.
INF.03777.04	Informatikdidaktik AB	Nein	4	5	Nein	Ja	-	examensrelevant	3. oder 4.
INF.03778.06	Informatikdidaktik CDE	Ja	4	5	Nein	Ja	-	erfolgreicher Abschluss	4. und 5. oder 5. und 6.

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
INF.03779.05	Informatikdidaktik FG	Ja	4	5	Ja	Ja	-	examensrelevant	5. oder 6.
INF.00685.05	Konzepte der Programmierung	Ja	4	5	Ja	Nein	-	erfolgreicher Abschluss	3.
INF.05173.03	Mathematische Grundlagen der Informatik und Konzepte der Modellierung	Nein	12	15	Ja	Nein	-	erfolgreicher Abschluss	1. und 2.
INF.00677.05	Objektorientierte Programmierung	Nein	4	5	Ja	Nein	-	examensrelevant	1.
INF.05177.01	Softwaretechnik (Lehramt)	Ja	4	5	Nein	Nein	-	examensrelevant	5.
INF.05187.01	Technische Informatik, Betriebssysteme und Rechnernetze (Lehramt)	Nein	4	5	Ja	Nein	-	erfolgreicher Abschluss	3.

Wahlpflichtmodule

Wahlmodule Informatik									
INF.00893.06	Algorithmen auf Sequenzen I	Ja	4	5	Ja	Nein	-	erfolgreicher Abschluss	6. oder 8.
INF.00885.04	Datenstrukturen und Effiziente Algorithmen II	Ja	4	5	Ja	Nein	-	erfolgreicher Abschluss	5. oder 7.

ID	Modultitel	Teilnahme- voraus- setzung	Kontakt- studium (in SWS)	LP	Studien- leistung	Modul- vorlei- stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss- note	Empfehlung Studien- semester
INF.00684.04	Einführung in Rechnernetze und verteilte Systeme	Nein	3	5	Ja	Nein	-	erfolgreicher Abschluss	5. oder 7.
INF.02362.04	Einführung in die Bildverarbeitung	Ja	4	5	Ja	Nein	-	erfolgreicher Abschluss	6. oder 8.
INF.00887.05	Einführung in die Computergrafik	Nein	5	5	Ja	Nein	-	erfolgreicher Abschluss	6. oder 8.
INF.02506.07	Einführung in die Künstliche Intelligenz	Nein	4	5	Ja	Nein	-	erfolgreicher Abschluss	6. oder 8.
INF.00896.04	Grundlagen des World Wide Web	Ja	4	5	Ja	Nein	-	erfolgreicher Abschluss	5. oder 6. oder 7. oder 8.
INF.05175.04	Komponenten- und Service-Orientierte Software	Ja	4	5	Ja	Nein	-	erfolgreicher Abschluss	6. oder 8.
INF.01091.06	Theorie der Datensicherheit	Nein	4	5	Ja	Nein	-	erfolgreicher Abschluss	6. oder 8.

Weiteres Lehramtsfach

Pflichtmodule

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
INF.00882.05	Automaten und Berechenbarkeit	Ja	6	10	Ja	Nein	-	examensrelevant	4. oder 6.
INF.00678.05	Datenbanken I	Nein	7	10	Ja	Nein	-	examensrelevant	3. oder 5. oder 7.
INF.00679.05	Datenstrukturen und Effiziente Algorithmen I	Ja	4	5	Ja	Nein	-	examensrelevant	2. oder 4.
INF.05179.03	Einführung in Rechnerarchitektur	Nein	4	5	Ja	Nein	-	examensrelevant	1.
INF.03776.03	Informatik und Gesellschaft	Nein	2	5	Ja	Nein	-	erfolgreicher Abschluss	5. oder 6. oder 7. oder 8.
INF.03777.04	Informatikdidaktik AB	Nein	4	5	Nein	Ja	-	examensrelevant	3. oder 4.
INF.03778.06	Informatikdidaktik CDE	Ja	4	5	Nein	Ja	-	erfolgreicher Abschluss	4. und 5. oder 5. und 6.
INF.03779.05	Informatikdidaktik FG	Ja	4	5	Ja	Ja	-	examensrelevant	5. oder 6.
INF.00685.05	Konzepte der Programmierung	Ja	4	5	Ja	Nein	-	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.05173.03	Mathematische Grundlagen der Informatik und Konzepte der Modellierung	Nein	12	15	Ja	Nein	-	erfolgreicher Abschluss	1. und 2.
INF.00677.05	Objektorientierte Programmierung	Nein	4	5	Ja	Nein	-	examensrelevant	1.
INF.05177.01	Softwaretechnik (Lehramt)	Ja	4	5	Nein	Nein	-	examensrelevant	5.
INF.05187.01	Technische Informatik, Betriebssysteme und Rechnernetze (Lehramt)	Nein	4	5	Ja	Nein	-	erfolgreicher Abschluss	3.

Wahlmodule Informatik

INF.00893.06	Algorithmen auf Sequenzen I	Ja	4	5	Ja	Nein	-	erfolgreicher Abschluss	6. oder 8.
INF.00885.04	Datenstrukturen und Effiziente Algorithmen II	Ja	4	5	Ja	Nein	-	erfolgreicher Abschluss	5. oder 7.
INF.00684.04	Einführung in Rechnernetze und verteilte Systeme	Nein	3	5	Ja	Nein	-	erfolgreicher Abschluss	5. oder 7.
INF.02362.04	Einführung in die Bildverarbeitung	Ja	4	5	Ja	Nein	-	erfolgreicher Abschluss	6. oder 8.
INF.00887.05	Einführung in die Computergrafik	Nein	5	5	Ja	Nein	-	erfolgreicher Abschluss	6. oder 8.

ID	Modultitel	Teilnahme- voraus- setzung	Kontakt- studium (in SWS)	LP	Studien- leistung	Modul- vorlei- stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss- note	Empfehlung Studien- semester
INF.02506.07	Einführung in die Künstliche Intelligenz	Nein	4	5	Ja	Nein	-	erfolgreicher Abschluss	6. oder 8.
INF.00896.04	Grundlagen des World Wide Web	Ja	4	5	Ja	Nein	-	erfolgreicher Abschluss	5. oder 6. oder 7. oder 8.
INF.05175.04	Komponenten- und Service-Orientierte Software	Ja	4	5	Ja	Nein	-	erfolgreicher Abschluss	6. oder 8.
INF.01091.06	Theorie der Datensicherheit	Nein	4	5	Ja	Nein	-	erfolgreicher Abschluss	6. oder 8.