

Lehramt an Gymnasien - Fach Informatik
Äquivalenztabelle PO 2017 zu PO 2023

PO 2017			PO 2023	
Modulnr.	Modulname	2017 -> 2023	Modulnr.	Modulname
Fachspezifischer Pflichtbereich (42 / 35 CP)			B Fachspezifischer Pflichtbereich (42 / 35 CP)	
20-00-0000	Mentorensystem	<i>anerkannt auf</i>	20-00-1164	Erfolgreich Lehramt Informatik studieren
20-00-0004	Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte	<i>identisch</i>	20-00-0004	Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte
04-00-0125/f*	Höhere Mathematik I (<i>falls nicht Mathematik als weiteres Hauptfach</i>)	<i>identisch</i>	04-00-0125/f*	Höhere Mathematik I (<i>falls nicht Mathematik als weiteres Hauptfach</i>)
04-10-0120	Automaten, formale Sprachen und Entscheidbarkeit	<i>identisch</i>	04-10-0120	Automaten, formale Sprachen und Entscheidbarkeit
20-00-0005	Algorithmen und Datenstrukturen	<i>identisch</i>	20-00-0005	Algorithmen und Datenstrukturen
20-00-0017	Software Engineering	<i>nun in Wahlbereich</i>		
20-00-0015	Informationsmanagement	<i>identisch</i>	20-00-0015	Informationsmanagement
		<i>neue Pflicht</i>	20-00-1151	Computernetze und verteilte Systeme
Fachspezifischer Wahlbereich (13 / 20 CP)			C.1 Fachspezifischer Wahlbereich Einführungsveranstaltungen (0-13 / 0-20 CP)	
		<i>vorher Pflicht</i>	20-00-0017	Software Engineering
20-00-0900	Digitaltechnik	<i>identisch</i>	20-00-0900	Digitaltechnik
20-00-0902	Rechnerorganisation	<i>identisch</i>	20-00-0902	Rechnerorganisation
20-00-0018	Computersystemsicherheit	<i>identisch</i>	20-00-0018	Computersystemsicherheit
20-00-0904	Einführung in den Compilerbau	<i>identisch</i>	20-00-0904	Einführung in den Compilerbau
20-00-0012	Architekturen und Entwurf von Rechnersystemen	<i>identisch</i>	20-00-0012	Architekturen und Entwurf von Rechnersystemen
20-00-0905	Systemnahe und parallele Programmierung	<i>identisch</i>	20-00-0905	Systemnahe und parallele Programmierung
20-00-0013	Modellierung, Spezifikation und Semantik	<i>identisch</i>	20-00-0013	Modellierung, Spezifikation und Semantik
20-00-0011	Computational Engineering und Robotik	<i>identisch</i>	20-00-0011	Computational Engineering und Robotik
20-00-0016	Computer-Netzwerke und verteilte Systeme	<i>Pflicht in B.</i>		
20-00-0901	Formale Methoden im Softwareentwurf	<i>identisch</i>	20-00-0901	Formale Methoden im Softwareentwurf
20-00-0903	Betriebssysteme	<i>identisch</i>	20-00-0903	Betriebssysteme
20-00-0014	Visual Computing	<i>identisch</i>	20-00-0014	Visual Computing
		<i>vorher Praktika</i>	20-00-1155	Teamprojekt Softwareentwicklung
Studienleistungen			C.2 Studienleistungen (0-13 / 0-20 CP)	
Seminare (max. 1)			Seminare: freie Auswahl aus Katalog	
20-00-0102	Seminar aus Data Mining und Maschinellem Lernen	<i>freie Auswahl</i>		
20-00-0130	Seminar Telekooperation	<i>freie Auswahl</i>		
20-00-0665	IT Sicherheit, Benutzbarkeit, und Gesellschaftliche Aspekte	<i>freie Auswahl</i>		
		<i>neu eingefügt 2023</i>	Praktikum in der Lehre freie Auswahl aus Katalog	
Praktika (max. 1)			Praktika, Projektpraktika und ähnliche Veranstaltungen freie Auswahl aus Katalog (0-10 CP)	
20-00-0906	Bachelorpraktikum	<i>nun in C.1</i>	20-00-1155	Teamprojekt Softwareentwicklung
20-00-0418	Praktikum Visual Computing	<i>freie Auswahl</i>		
20-00-0131	Internet-Praktikum Telekooperation	<i>freie Auswahl</i>		
Fachdidaktischer Pflichtbereich (30 CP)			A. Fachdidaktischer Pflichtbereich (22 CP)	
20-00-0687	Fachdidaktik der Informatik I	<i>anerkannt auf</i>	20-00-1165	Fachdidaktik der Informatik I für Gymnasien
20-00-0688	Fachdidaktik der Informatik II	<i>identisch</i>	20-00-0688	Fachdidaktik der Informatik II
20-00-0689	Fachdidaktik der Informatik III	<i>identisch</i>	20-00-0689	Fachdidaktik der Informatik III
20-00-0982	Zentrale Ideen und Werkzeuge von MINTplus	<i>identisch</i>	20-00-0982	Zentrale Ideen und Werkzeuge von MINTplus
20-00-0693	Seminar Angewandte Aspekte der Informatik im Unterricht	<i>identisch</i>	20-00-0693	Seminar Angewandte Aspekte der Informatik im Unterricht
			Anteil am Praxissemester (8 CP)	
20-00-0690	Praxisphase III: Fachdidaktische schulpraktische Studien Informatik	<i>anerkannt auf</i>	43-01-0101	Praxissemester Bestandteil von <i>Fachdidaktische Vorbereitung Fach Informatik + Blockschulphase</i> sowie <i>Fachdidaktische Begleitung und semesterbegleitende Schulphase Informatik</i>