

**Modules for Informatik CP im Master**

Date 05/07/25

## Studienbegleitende Leistungen

### INF-AA-01 - Authentifizierung und Autorisierung

INF-AA-01	6 CP	
<b>Module label</b>	Authentifizierung und Autorisierung	
<b>Module code</b>	INF-AA-01	
<b>Semester of first implementation</b>		
<b>Module used in courses of study / semesters</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Master Informatik (Master-Abschlüsse) &gt; Informatik im Master, . valid from SS 2025 &gt; Studienbegleitende Leistungen</li> </ul>	
<b>Responsible person for this module</b>		
<b>Prerequisites</b>		
<b>Skills to be acquired in this module</b>		
<b>Module contents</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Passwortbasierte Authentifizierungsverfahren</li> <li>• Zertifikatsbasierte Authentifizierungsverfahren</li> <li>• Biometrische Verfahren</li> </ul>	
<b>Form of instruction</b>		
<b>Languages of instruction</b>		
<b>Duration (semesters)</b>	1 Semester	
<b>Module frequency</b>	unregelmäßig	
<b>Module capacity</b>	unlimited	
<b>Time of examination</b>		
<b>Credit points</b>	6 CP	
<b>Share on module final degree</b>	Course 1: %.	
<b>Share of module grade on the course of study's final grade</b>	1	
<b>Examination</b>	<b>Exam prerequisites</b>	<b>Type of examination</b>
<b>Course</b>		
<b>Final exam of module</b>	Vortrag über ein Teilthema (30 Minuten)	Klausur (120 Minuten) oder mündliche Prüfung (30 Minuten)
<b>Exam repetition information</b>		
<b>Form of instruction</b>		
<b>Course name</b>	Seminar	
<b>SWS</b>		
<b>Workload of compulsory attendance</b>		
<b>Workload of preparation / homework etc</b>		
<b>Workload of independent learning</b>		
<b>Workload (examination and preparation)</b>		
<b>Workload total</b>	0	
<b>Type of examination</b>		
<b>Frequency</b>		
<b>Capacity</b>	unlimited	

## INF-CB - Compilerbau

INF-CB		3 CP
<b>Module label</b>	Compilerbau	
<b>Module code</b>	INF-CB	
<b>Semester of first implementation</b>		
<b>Module used in courses of study / semesters</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Master Informatik (Master-Abschlüsse) &gt; Informatik im Master, . valid from SS 2025 &gt; Studienbegleitende Leistungen</li> </ul>	
<b>Responsible person for this module</b>		
<b>Prerequisites</b>		
<b>Skills to be acquired in this module</b>		
<b>Module contents</b>	Einführung in Klassifikation höherer Programmiersprachen, Aufbau von Übersetzern inklusive Codeerzeugung	
<b>Form of instruction</b>		
<b>Languages of instruction</b>		
<b>Duration (semesters)</b>	1 Semester	
<b>Module frequency</b>	unregelmäßig	
<b>Module capacity</b>	unlimited	
<b>Time of examination</b>		
<b>Credit points</b>	3 CP	
<b>Share on module final degree</b>	Course 1: %.	
<b>Share of module grade on the course of study's final grade</b>	1	
Examination	Exam prerequisites	Type of examination
<b>Course</b>		
<b>Final exam of module</b>	Klausur (90 min) oder mündliche Prüfung (30 min)	
<b>Exam repetition information</b>		
<b>Form of instruction</b>		
<b>Course name</b>	Vorlesung	
<b>SWS</b>		
<b>Workload of compulsory attendance</b>		
<b>Workload of preparation / homework etc</b>		
<b>Workload of independent learning</b>		
<b>Workload (examination and preparation)</b>		
<b>Workload total</b>	0	
<b>Type of examination</b>		
<b>Frequency</b>		
<b>Capacity</b>	unlimited	

