

Modulverantwortliche/r	Dr. Carina Heßeling			
	Dauer des Moduls ein Semester	ECTS 5	Workload 150 Stunden	Häufigkeit in jedem Wintersemester
Lehrveranstaltung(en)	Bachelorseminar IT-Sicherheit			
Detaillierter Zeitaufwand	Themenauswahl: 10 Stunden Erarbeiten der vorgegebenen Literatur und weitere Literaturrecherche, Lesen weiterer Artikel: 40 Stunden Erstellen der schriftlichen Ausarbeitung: 40 Stunden Erstellen der Präsentation, Üben des Vortrags: 40 Stunden Präsenzphase: 20 Stunden			
Qualifikationsziele	Nach erfolgreicher Teilnahme können Studierende <ul style="list-style-type: none"> - ein wissenschaftliches Thema aus dem Bereich Sicherheit im Internet anhand vorgegebener Literaturhinweise erarbeiten, - selbstständig weitere Literatur zum Thema suchen, - englische Informatik-Artikel lesen und verstehen, - Inhalte strukturieren und mit eigenen Beispielen darstellen, - eine schriftliche Ausarbeitung erstellen, - eine Bildschirmpräsentation erstellen, - technische Inhalte vor einem Publikum erklären, - auf Fragen aus dem Publikum angemessen reagieren. 			
Inhalte	Im Seminar werden Grundlagenthemen der IT-Sicherheit besprochen, im Fokus stehen klassische und moderne Verschlüsselungsalgorithmen.			
Inhaltliche Voraussetzung	Modul 63512 "Sicherheit im Internet" oder vergleichbare Kenntnisse			
Lehr- und Betreuungsformen	Betreuung und Beratung durch Lehrende			
Anmerkung	Keine			
Formale Voraussetzung	Studieneingangsphase ist abgeschlossen, die Module 63081 "Grundpraktikum Programmierung", 63912 "Grundlagen der Theoretischen Informatik" und 63012 "Softwaresysteme" sind bestanden			
Verwendung des Moduls	B.Sc. Informatik			
Prüfungsformen	Art der Prüfungsleistung		Voraussetzung	
Prüfung	benotete Seminarteilnahme (Ausarbeitung und Vortrag)		Keine	
Stellenwert der Note	1/16			