

Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. Jörg Keller			
	Dauer des Moduls ein Semester	ECTS 10	Workload 300 Stunden	Häufigkeit in jedem Semester
Lehrveranstaltung(en)	Masterseminar Security-Protokolle und ihre Implementierung			
Detaillierter Zeitaufwand	Themenauswahl: 10 Stunden Erarbeiten der vorgegebenen Literatur und weitere Literaturrecherche, Lesen weiterer Artikel: 90 Stunden Erstellen der schriftlichen Ausarbeitung: 90 Stunden Erstellen der Präsentation, Üben des Vortrags: 90 Stunden Präsenzphase: 20 Stunden			
Qualifikationsziele	Nach erfolgreicher Teilnahme können Studierende <ul style="list-style-type: none"> <li>- ein wissenschaftliches Thema aus dem Bereich Parallelverarbeitung und IT-Sicherheit anhand vorgegebener Literaturhinweise erarbeiten,</li> <li>- selbstständig weitere Literatur zum Thema suchen,</li> <li>- englische Informatik-Artikel lesen und verstehen,</li> <li>- Inhalte strukturieren und mit eigenen Beispielen darstellen,</li> <li>- eine schriftliche Ausarbeitung erstellen,</li> <li>- eine Bildschirmpräsentation erstellen,</li> <li>- technische Inhalte vor einem Publikum erklären,</li> <li>- auf Fragen aus dem Publikum angemessen eingehen.</li> </ul>			
Inhalte	Im Seminar werden aktuelle Themen aus den Bereichen Angewandte Kryptografie und IT-Sicherheit behandelt, wobei meistens ein Schwerpunkt gebildet wird, wie zum Beispiel Implementierung von Verschlüsselungsverfahren oder Anpassung von kryptografischen Primitiven.			
Inhaltliche Voraussetzung	Modul 63512 "Sicherheit im Internet" oder Modul 63017 "Datenbanken und Sicherheit im Internet", Lehrveranstaltungen des Pflichtbereichs im Bachelor Informatik je nach Themenstellung, wie Algorithmische Mathematik, Betriebssysteme und Rechnernetze oder Imperative/Objektorientierte Programmierung			
Lehr- und Betreuungsformen	Zusatzmaterial internetgestütztes Diskussionsforum Video-Meetings Betreuung und Beratung durch Lehrende			
Anmerkung	Für die Teilnahme am Seminar ist ein gesondertes Anmeldeverfahren im Vorsemester über folgenden Link erforderlich: <a href="https://webregis.fernuni-hagen.de">https://webregis.fernuni-hagen.de</a>			
Verwendung des Moduls	M.Sc. Wirtschaftsinformatik			

<b>Prüfungsformen</b>	Art der Prüfungsleistung	Voraussetzung
Prüfung	benotete Seminarteilnahme:	keine
Stellenwert der Note	s. PO Ausarbeitung (soll 10-15 Seiten umfassen) und Vortrag	