

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
<b>Qualifizierungslinie</b> Netzwerkforensik	Cybercrime I (2/0/2)	Cybercrime II (2/0/2)	Social Engineering and OSINT (1/0/3)	<b>Masterprojekt</b>
<b>Qualifizierungslinie</b> Mobile Forensics	Grundlagen der Mobilfunkforensik (2/1/1)	Navigationsgeräte und Geoinformationssysteme (2/2/0)	KOMPLEXPRAKTIKUM (2/2/0)	
<b>Qualifizierungslinie</b> Elektronische Forensik	Internet of Things (2/2/1)	Embedded Systems Forensics und Speichertechnologien (2/1/1)	Car Forensic (0/2/2)	
<b>Qualifizierungslinie</b> Compliance	IT-Governance (2/2/0)	IT-Compliance (2/2/0)	Der Sachverständige vor Gericht (1/3/0)	
<b>Qualifizierungslinie</b> Modellierung/ Dunkelfeldforschung	Stochastic Models (engl.) (2/1/1)	Computational Intelligence (engl.) (2/1/1)	Predictive Policing/ Dunkelfeld (2/0/2)	
<b>Qualifizierungslinie</b> Kryptologie	Foundations of Modern Cryptography (engl.) (2/1/1)	Cryptanalysis (engl.) (2/2/0)	Digitale Werte und Güter (2/0/2)	
<b>Qualifizierungslinie</b> Softwarearchitektur	Datenbankprogrammierung (2/0/2)	Softwarepraktikum (0/0/4)	Entwurf sicherer Systeme (2/0/2)	
<b>Qualifizierungslinie</b> Höhere Konzepte der Informatik	Datennetze/ Cloud Forensik (2/0/2)	Datenkompression (0/2/2)	Intelligente Videoanalyse (2/2/0)	
	24 SWS (30 Credits)	24 SWS (30 Credits)	24 SWS (30 Credits)	

Jeder Studierende wählt durch seine Belegung im 1. Fachsemester **sechs** Qualifizierungslinien aus! Für die Studienrichtung Cybercrime sind die Qualifizierungslinien Netzwerkforensik und Mobile Forensics (hier gelb) verpflichtend. Für die Studienrichtung Cybersecurity sind die Qualifizierungslinien Softwarearchitektur und Höhere Konzepte der Informatik (hier blau) verpflichtend. Die fehlenden vier Qualifizierungslinien können aus den allgemeinen Linien (hier weiß) und den Qualifizierungslinien zur jeweils anderen Studienrichtung gewählt werden. Werden die vier Qualifizierungslinien Netzwerkforensik, Mobile Forensics, Softwarearchitektur und Höhere Konzepte der Informatik (gelb und blau) belegt, sind beide Studienrichtungen ausgewählt.

	1st semester	2nd semester	3rd semester	4th semester
<b>Qualification line</b> Network forensics	Cybercrime I (2/0/2)	Cybercrime II (2/0/2)	Social Engineering and OSINT (1/0/3)	<b>Master Project</b>
<b>Qualification line</b> Mobile Forensics	Fundamentals of mobile communications (2/1/1)	Navigation devices and geo-information systems (2/2/0)	Complex practical work (2/2/0)	
<b>Qualification line</b> Electronic forensics	Internet of Things (2/1/1)	Embedded Systems Forensics and storage technologies (2/1/1)	Car Forensic (0/2/2)	
<b>Qualification line</b> Compliance	IT-Governance (2/2/0)	IT-Compliance (2/2/0)	The surveyor in court (1/3/0)	
<b>Qualification line</b> Modeling/ Darkfield research	Stochastic Models (engl.) (2/1/1)	Computational Intelligence (engl.) (2/1/1)	Predictive Policing/ darkfield (2/0/2)	
<b>Qualification line</b> Cryptology	Foundation of Modern Cryptography (engl.) (2/1/1)	Cryptanalysis (engl.) (2/2/0)	Digital values and goods (2/0/2)	
<b>Qualification line</b> Software architecture	Database programming (2/0/2)	Software internship (0/0/4)	Design of safe systems (2/0/2)	
<b>Qualification line</b> Higher concepts of computer science	Data networks/ cloud Forensic (2/0/2)	Data compression (0/2/2)	Intelligent video analysis (2/2/0)	
	24 SWS (30 Credits)	24 SWS (30 Credits)	24 SWS (30 Credits)	(30 Credits)

The students choose 6 out of 8 qualification lines. The qualification lines marked with a (\*) place a strong focus on the field of cybercrime/ IT-forensics. If these two lines are occupied, the main emphasis will be on uncovering evidence on electronic lanes. The qualification lines, marked with a (+) focus the area of cybersecurity/ IT security. If these two lines are occupied, the students work more on the design of complex informatics systems. This includes databases and multimedia applications. Qualification lines without a marking complement both aspects very well and enable the students to center on their own and to specialize. By selecting the qualification lines, the students choose one of two courses of study. If the qualification lines of network forensics and mobile forensics are chosen, the course of study called "Cybercrime". If the qualification lines of software architecture and higher concepts of computer science are proven, the course of studies is called "cybersecurity". Through the occupancy of the four qualification levels mentioned above, it is also possible to prove both fields of study.