

Prüfungs- und Studienplan für einen Studiengang Bachelor Digitale Forensik (BDF)

Curriculum Bachelor Digitale Forensik												
Semester	Modul Code	Modulnamen	Veranstaltungsart/ Kontaktzeiten							Abschluss	Voraussetzung für die Teilnahme	ECTS-Punkte (cp)
			V	SL	S	Ü	Pra.	Pro.	SWS			
1. Semester	BDF 101	Informatik-Grundlagen der IT-Forensik	2			2			4	Pr.	T	5
	BDF 102	Ethische und menschliche Aspekte der Informationssicherheit	2	2					4	Pr.		5
	BDF 103	Programmierung	2			2			4	Pr.	T	5
	BDF 104	Einführung in die Digitale Forensik	2			2			4	Pr.		5
	BDF 105	Rechtliche Grundlagen der Cyberkriminalistik	2			2			4	Pr.		5
	BDF 106	Erstsemesterprojekt		2					2	4	Pr.	
2. Semester	BDF 201	Betriebssysteme: Anwendung	2			2			4	Pr.		5
	BDF 202	Einführung in Open Source Intelligence (OSINT)	2			2			4	Pr.	T	5
	BDF 203	Einführung in die Kriminalistik	2			2			4	Pr.		5
	BDF 204	Forensische Methoden und Werkzeuge	2			2			4	Pr.		5
	BDF 205	IT-Sicherheit	2			2			4	Pr.		5
	BDF 206	Bedarfsorientierte Mikroprojekte	2					2	4	Pr.	T	5
3. Semester	BDF 301	Betriebssysteme: Technik		4					4	Pr.		5
	BDF 302	Rechnernetze und Rechnernetzsicherheit	2			2			4	Pr.	T	5
	BDF 303	Der digitale Tatort und Täterkommunikation	2			2			4	Pr.		5
	BDF 304	Web- und Browsersicherheit	2			2			4	Pr.	T	5
	BDF 305	Datenbanken-Forensik	2			2			4	Pr.		5
	BDF 306	Security Incident Management	2			2			4	Pr.		5
4. Semester	BDF 401	Betriebssysteme: Forensik	2			2			4	Pr.		5
	BDF 402	Netzwerkforensik	2				2		4	Pr.	T	5
	BDF 403	Geschäftsmodelle im Internet	2			2			4	Pr.		5
	BDF 404	Angewandte Kryptografie	2			2			4	Pr.		5
	BDF 405	Forensikprojekt		1					3	4	Pr.	T
5. Semester	BDF 501*	Wahlpflichtmodul 1 aus Liste der Wahlpflichtmodule	2			2			4	Pr.	60 cp aus Sem. 1 + 2	5
	BDF 502*	Wahlpflichtmodul 2 aus Liste der Wahlpflichtmodule	2			2			4	Pr.		5
	BDF 503*	Wahlpflichtmodul 3 aus Liste der Wahlpflichtmodule	2			2			4	Pr.		5
	BDF 504*	Wahlpflichtmodul 4 aus Liste der Wahlpflichtmodule	2			2			4	Pr.		5
	BDF 505	Hackathon		1					3	4		Pr.
6. Semester	BDF 601	Praxisphase und begleitendes Seminar			1		11 Wochen			T.	60 cp aus Sem. 1+2 und 30 cp aus Sem. 3+4	15
	BDF 602	Bachelorarbeit + Kolloquium (12 + 3)	12 Wochen							Pr. + Pr.	120 cp aus Sem. 1 bis 4 und 15 cp aus Praxisphase	15
											180	

Erläuterungen der Abkürzungen:

SWS = Semesterwochenstunden / cp = ECTS-Punkte

V, Ü, P, S, SL = Vorlesung, Übung, Praktikum/Projekt, Seminar, seminaristische Lehrveranstaltung

Pr = studienbegleitende Prüfung / T = Testat

***Liste der Wahlpflichtmodule**

Die Liste ist nicht abschließend, sondern kann durch zu veröffentlichenden Fachbereichsratsbeschluss um weitere Wahlpflichtfächer ergänzt werden.

Malwareanalyse
Forensik von Speichermedien
Mobilfunk- und Kommunikationsforensik
Social Engineering
Embedded Systems Forensik
IT-Kriminaltaktik
Erstellung forensischer Werkzeuge
Strafverfahren in der Cyberkriminalität

Prüfungs- und Studienplan für den Teilzeit-Studiengang Bachelor Digitale Forensik (BDFT)

Curriculum Bachelor Digitale Forensik Teilzeit												
Semester	Modul Code	Modulnamen	Veranstaltungsart/ Kontaktzeiten							Abschluss	Voraussetzung für die Teilnahme	ECTS-Punkte (cp)
			V	SL	S	Ü	Pra.	Pro.	SWS			
1. Semester	BDF 101	Informatik-Grundlagen der IT-Forensik	2			2			4	Pr.	T	5
	BDF 103	Programmierung	2			2			4	Pr.	T	5
	BDF 104	Einführung in die Digitale Forensik	2			2			4	Pr.		5
	BDF 106	Erstsemesterprojekt		2					2	4	Pr.	
2. Semester	BDF 204	Forensische Methoden und Werkzeuge	2			2			4	Pr.		5
	BDF 201	Betriebssysteme: Anwendung	2			2			4	Pr.		5
	BDF 205	IT-Sicherheit	2			2			4	Pr.		5
	BDF 206	Bedarfsorientierte Mikroprojekte	2						2	4	Pr.	T
3. Semester	BDF 102	Ethische und menschliche Aspekte der Informationssicherheit	2	2					4	Pr.		5
	BDF 301	Betriebssysteme: Technik		4					4	Pr.		5
	BDF 105	Rechtliche Grundlagen der Cyberkriminalistik	2			2			4	Pr.		5
	BDF 304	Web- und Browsersicherheit	2			2			4	Pr.	T	5
4. Semester	BDF 306	Security Incident Management	2			2			4	Pr.		5
	BDF 202	Einführung in Open Source Intelligence (OSINT)	2			2			4	Pr.	T	5
	BDF 401	Betriebssysteme: Forensik	2			2			4	Pr.		5
	BDF 203	Einführung in die Kriminalistik	2			2			4	Pr.		5
5. Semester	BDF 403	Geschäftsmodelle im Internet	2			2			4	Pr.		5
	BDF 302	Rechnernetze und Rechnernetzsicherheit	2			2			4	Pr.	T	5
	BDF 305	Datenbanken-Forensik	2			2			4	Pr.		5
	BDF 303	Der digitale Tatort und Täterkommunikation	2			2			4	Pr.		5
6. Sem.	BDF 501*	Wahlpflichtmodul 1 aus Liste der Wahlpflichtmodule	2			2			4	Pr.		5
	BDF 402	Netzwerkforensik	2				2		4	Pr.	T	5
	BDF 404	Angewandte Kryptografie	2			2			4	Pr.		5
	BDF 405	Forensikprojekt		1					3	4	Pr.	T
7. Semester	BDF 502*	Wahlpflichtmodul 2 aus Liste der Wahlpflichtmodule	2			2			4	Pr.	60 cp aus Sem. 1 bis 3	5
	BDF 503*	Wahlpflichtmodul 3 aus Liste der Wahlpflichtmodule	2			2			4	Pr.		5
	BDF 504*	Wahlpflichtmodul 4 aus Liste der Wahlpflichtmodule	2			2			4	Pr.		5
	BDF 505	Hackathon		1					3	4	Pr.	
8. Semester	BDF 601	Praxisphase und begleitendes Seminar			1	11 Wochen				T.	60 cp aus Sem. 1 bis 3 und 30 cp aus Sem. 4 bis 6	15
	BDF 602	Bachelorarbeit + Kolloquium (12 + 3)	12 Wochen							Pr. + Pr.	120 cp aus Sem. 1 bis 6 und 15 cp aus Praxisphase	15
											180	

Erläuterungen der Abkürzungen:

SWS = Semesterwochenstunden / cp = ECTS-Punkte
 V, Ü, P, S, SL = Vorlesung, Übung, Praktikum/Projekt, Seminar, seminaristische Lehrveranstaltung
 Pr = studienbegleitende Prüfung / T = Testat

***Liste der Wahlpflichtmodule**

Die Liste ist nicht abschließend, sondern kann durch zu veröffentlichenden Fachbereichsratsbeschluss um weitere Wahlpflichtfächer ergänzt werden.

Malwareanalyse
Forensik von Speichermedien
Mobilfunk- und Kommunikationsforensik
Social Engineering
Embedded Systems Forensik
IT-Kriminaltaktik
Erstellung forensischer Werkzeuge
Strafverfahren in der Cyberkriminalität