

**Dritte Satzung zur Änderung der**  
**Studien- und Prüfungsordnung**  
**für den Bachelorstudiengang**  
**Allgemeine und Digitale Forensik**  
**an der Hochschule Mittweida**

**Vom 27. März 2018**

Auf Grund von § 34 Abs. 1 Satz 1, 36 Abs. 1 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz - SächsHSFG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3), zuletzt geändert durch Gesetz vom 15. Oktober 2017 (SächsGVBl. S. 546), erlässt die Hochschule Mittweida diese Satzung.

**Artikel 1**

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Allgemeine und Digitale Forensik an der Hochschule Mittweida vom 15. Juli 2015, zuletzt geändert durch Satzung vom 7. November 2017, wird wie folgt geändert:

**1.**

§ 34 a wird wie folgt geändert:

In Satz 1 und in Satz 2 werden jeweils nach dem Wort „Bachelorstudiengang“ die Wörter „Allgemeine und Digitale“ eingefügt. In Satz 1 wird nach der Angabe „1. September 2014“ das Wort „fort“ eingefügt.

**2.**

Die Anlage (Studienablaufplan) erhält die aus dem Anhang zu dieser Satzung ersichtliche Fassung.

**Artikel 2**

Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 1. September 2017 in Kraft. Sie wird im Internetportal [www.hs-mittweida.de/ordnungen](http://www.hs-mittweida.de/ordnungen) veröffentlicht.

Ausgefertigt auf Grund des Fakultätsratsbeschlusses vom 14. Februar 2018 und der Genehmigung des Rektorates vom 27. März 2018.

Mittweida, den 27. März 2018

Der Rektor  
der Hochschule Mittweida

Prof. Dr. phil. Ludwig Hilmer

# Studienablaufplan

Datum: 17.11.2017

FO-B 2017 Allgemeine und Digitale Forensik

## 1. und 2. Semester

MNR	Fachbezeichnung	1. Sem. V/S/P/T	2. Sem. V/S/P/T	Cr.	PVL	PL	Gew.
6740	Allgemeine Spuren I (Passive Spuren)	2/1/1/0		5	LT	S 90	1/36
6704	Computerforensik und Betriebssysteme			5			1/36
67041	Einführung in die Computerforensik	2/0/0/0				S 60	3/10*
67042	Grundlagen Betriebssysteme	1/0/2/0				S 60	7/10*
6709	Studium Generale			5			1/36
67091	Fremdsprachen Technisches Englisch					S 90	3/5*
67091(P1)	Teiltestat 1					TM 15	
67091(P2)	Teiltestat 2					TS 60	
<b>Wahlpflichtteil</b>							
67092	Lernbereich 2 Wissen und Gesellschaft	0/2/0/0				A	2/5*
67093	Lernbereich 3 Person und Kommunikation	0/2/0/0				A	2/5*
6703	Informatik I-Programmierung	2/2/2/0		5		S 90	1/36
6713	Einführung in die IT-Sicherheit	2/0/2/0		5		S 90	1/36
6741	Mathematik I für Naturwissenschaften	3/3/0/0		5		S 90	1/36
6742	Allgemeine Forensik II (Aktive Spuren)	2/1/1/0		5	LT	S 90	1/36
6707	Datenbanken		2/0/2/0	5		S 90	1/36
6710	Informatik II-Algorithmen und Datenstrukturen		2/1/2/0	5		S 90	1/36
6711	Rechnernetze/ Netzwerktechnologien			5			1/36
6711(T1)	Teilprüfung 1					B 90	3/10*
6711(T2)	Teilprüfung 2					S 90	7/10*
6711(T3)	Teilprüfung 3					A	3/10*
6720	Verschlüsselungstechnik		2/1/1/0	5		A	1/36
6744	Mathematik II für Naturwissenschaften		2/2/0/0	5		S 90	1/36

FO-B 2017 Allgemeine und Digitale Forensik

MNR = Modulnummer, Lehrveranstaltungsformen in Semesterwochenstunden: V = Vorlesung, S = Seminar/Übung, P = Praktikum, T = Tutorium, PVL = Prüfungsvorleistung, PL = Prüfungsleistung, Gew. = Wichtung, Cr. = Credits, Prüfungsformen: A = alternativ, B = Beleg, BA = Bachelorarbeit, K = Kolloquium, M = mündlich, PB = Praxisbericht, S = schriftlich, PVL-Formen: LT = Labortestat, TM = Testat mündlich, TS = Testat schriftlich,

### 3. und 4. Semester

MNR	Fachbezeichnung	3. Sem. V/S/P/T	4. Sem. V/S/P/T	Cr.	PVL	PL	Gew.
6745	Allgemeine Forensik III (Biologische Spuren)	2/1/1/0		5	LT	S 90	1/36
6717	Digitale Bildverarbeitung in der Forensik	2/1/1/0		5	LT	S 90	1/36
6715	System- und Netzwerkadministration/ Netzwerksicherheit	2/0/2/0		5		S 90	1/36
6746	Big Data/ Data Mining	2/0/2/0		5		S 90	1/36
6747	Statistik für Naturwissenschaften	3/2/0/0		5		S 90	1/36
6757	Rechnerarchitektur	2/2/1/0		5		S 90	1/36
6748	Allgemeine Forensik IV (Forensische Hypothesenbildung)		1/1/0/0	5		M 30	1/36
6749	Strafrecht und Kriminologie						
67492	Kriminologie		2/0/0/0			S 60	1/2*
67491	Straf- und Strafprozessrecht		2/0/0/0				
6719	Betriebssysteme und Digitale Spuren		2/0/2/0	5		S 90	1/36
6750	Text Retrieval und Text Mining		2/1/1/0	5		S 90	1/36
6726	Datenvirtualisierung und Wiederherstellung von Daten		2/0/2/0	5		S 90	1/36

## 5. und 6. Semester

MNR	Fachbezeichnung	5. Sem. V/S/P/T	6. Sem. V/S/P/T	Cr.	PVL	PL	Gew.
6749	Strafrecht und Kriminologie			10			2/36
67493	Straf- und Strafprozessrecht	6/0/0/0				S 60	1/2*
6752	Komplexpraktikum Forensische Methoden	1/1/2/0		10			2/36
6752(T1)	Teilprüfung 1					B	1/4*
6752(T2)	Teilprüfung 2					B	1/4*
6752(T3)	Teilprüfung 3					B	1/4*
6752(T4)	Teilprüfung 4					B	1/4*
6722	Allgemeine Forensik V (Forensische Modellierung)	2/2/0/0		5		A	1/36
6753	Netzwerkforensik	2/0/2/0		5	LT	A	1/36
6754	Semantische Technologien und Informationsextraktion	2/1/1/0		5		S 60	1/36
6755	Softwareprojekt forensische Werkzeuge	0/2/0/0		5			1/36
6755(T1)	Teilprüfung 1					B	7/10*
6755(T2)	Teilprüfung 2					M 20	3/10*
6756	Praxisprojekt (12 Wochen)			15			2/36
6756(T1)	Teilprüfung 1					PB	7/10*
6756(T2)	Teilprüfung 2					M 20	3/10*
6738	Bachelorprojekt			15			4/36
67381	Bachelorarbeit					BA	2/3*
67382	Tutorium für Examenskandidaten		0/0/0/1				
67383	Bachelorkolloquium					K 30	1/3*

## Studienablaufplan Allgemeine und Digitale Forensik

	1. Fachsemester	2. Fachsemester	3. Fachsemester	4. Fachsemester	5. Fachsemester	6. Fachsemester
<b>Modul 1</b>	<b>Allgemeine Forensik I (Passive Spuren)</b> 2/1/1 5 Credits	<b>Allgemeine Forensik II (Aktive Spuren)</b> 2/1/1 5 Credits	<b>Allgemeine Forensik III (Biologische Spuren)</b> 2/1/1 5 Credits	<b>Allgemeine Forensik IV (Forensische Hypothesenbildung)</b> 0/2/0 5 Credits	<b>Allgemeine Forensik V (Forensische Modellierung)</b> 2/2/0 5 Credits	<b>Praxismodul</b> 12 Wochen  Insgesamt 15 Credits
<b>Modul 2</b>	<b>Computerforensik und Betriebssysteme</b> Einführung in die Computerforensik 2/0/0 Grundlagen Betriebssysteme 1/0/2 5 Credits	<b>Datenbanken</b> 2/0/2 5 Credits	<b>Digitale Bildverarbeitung in der Forensik</b> 2/1/1 5 Credits	<b>Straf- und Strafprozessrecht Teil I</b> 2/0/0 2 Credits  <b>Kriminologie</b> 2/0/0 3 Credits	<b>Straf- und Strafprozessrecht Teil II</b> 4/0/0 5 Credits	
<b>Modul 3</b>	<b>Informatik I: Programmierung</b> 2/2/2 5 Credits	<b>Informatik II: Algorithmen und Datenstrukturen</b> 2/1/2 5 Credits	<b>Rechnerarchitektur</b> 2/2/1 5 Credits	<b>Komplexpraktikum Forensische Methoden</b> 1/1/2 (4. FS) +1/1/2 (5. FS) 10 Credits		
<b>Modul 4</b>	<b>Einführung in die IT-Sicherheit</b> 2/0/2 5 Credits	<b>Rechnernetze/ Netzwerktechnologien</b> 2/1/1 5 Credits	<b>System- und Netzwerkadministration/ Netzwerksicherheit</b> 2/0/2 5 Credits	<b>Betriebssysteme und Digitale Spuren</b> 2/0/2 5 Credits	<b>Netzwerkforensik</b> 2/0/2 5 Credits	<b>Bachelorarbeit</b> 12 Wochen 0/1/0 (Tut. Block) (12 Credits BA +3 Credits Kolloquium =15 Credits)
<b>Modul 5</b>	<b>Studium Generale Techn. Englisch</b> 0/2/0 3 von 5 Credits <b>und Lernbereich 2- Wissen und Gesellschaft oder Lernbereich 3- Person und Kommunikation</b> 0/2/0 2 von 5 Credits	<b>Verschlüsselungstechnik</b> 2/1/1 5 Credits	<b>Big Data/ Data Mining</b> 2/0/2 5 Credits	<b>Text Retrieval und Text Mining</b> 2/1/1 5 Credits	<b>Semantische Technologien und Informationsextraktion</b> 2/1/1 5 Credits	
<b>Modul 6</b>	<b>Mathematik I für Naturwissenschaften</b> 3/3/0 5 Credits	<b>Mathematik II für Naturwissenschaften</b> 2/2/0 5 Credits	<b>Statistik für Naturwissenschaften</b> 3/2/0 5 Credits	<b>Datenvirtualisierung und Wiederherstellung von Daten</b> 2/0/2 5 Credits	<b>Softwareprojekt forensische Werkzeuge</b> 0/2/0 5 Credits	
<b>Credits</b>	30	30	30	30	30	30
<b>SWS</b>	29	25	25	22	22	1

### Komplexpraktikum Forensische Methoden:

- Forensische Digitalfotographie
- Forensische Mykologie
- Forensische Mikroskopie
- Sicherheitsmerkmale bei Wertzeichen/ Urkunden
- Open Source Intelligence
- Malware Forensics
- Digitale Audioanalyse
- Methoden der Digitalen Tatortrekonstruktion
- Car Forensics
- Methoden der DNA Analyse
- Der Gutachter vor Gericht
- Digitale Fallanalyse
- Digitale Werte und Güter
- Digital Video Analysis
- Mobilfunkforensik

Grundlagenfächer Mathematik
Grundlagenfächer Informatik
Fächer der Digitalen Forensik
Fächer der Allgemeinen Forensik
Grundlagenfächer Recht