Hochschule Mittweida
University of Applied Sciences

Erste Satzung zur Änderung der

Studien- und Prüfungsordnung

für den Masterstudiengang

Cybercrime/ Cybersecurity

an der Hochschule Mittweida

Vom 1. September 2021

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 Artikel 11 des Gesetzes vom 21. Mai 2021 (SächsGVBl. S. 578), erlässt die Hochschule Mittweida diese Satzung.

Artikel 1

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Cybercrime/ Cybersecurity an der Hochschule Mittweida vom 16. Mai 2017 wird wie folgt geändert:

1.

Die Inhaltsübersicht wird wie folgt geändert:

In den Angaben zum 7. Abschnitt wird vor der Angabe zu § 35 die folgende Angabe zu § 34 a eingefügt:

„§ 34 a Übergangsbestimmungen“

2.

Paragraf 3 Abs. 1 Satz 3 wird wie folgt geändert:

Die Wörter „8 Qualifizierungslinien“ werden durch die Wörter „7 Qualifizierungslinien“ ersetzt. Nummer 4 wird gestrichen. Die bisherigen Nummern 5 bis 8 werden zu den Nummern 4 bis 7.

3.

Paragraf 12 wird wie folgt geändert:

a)

In Absatz 1 werden nach den Wörtern „Sonstige Prüfungsleistungen sind“ das Wort „Projektarbeiten“ und ein Komma sowie nach dem Wort „Laborarbeiten“ ein Komma und das Wort „Laborberichte“ eingefügt.

b)

Nach Absatz 1 wird folgender neuer Absatz 2 eingefügt:

„(2) In Projektarbeiten erfolgt durch den Studenten die systematische Bearbeitung eines vorgegebenen Themas über einen größeren begrenzten Zeitraum. Es sollen insbesondere die Entwicklung, Durchsetzung und Präsentation von Konzepten sowie die Teamfähigkeit nachgewiesen werden. Hierbei soll der Student die Kompetenz nachweisen, dass er an einer größeren Aufgabe Ziele definieren sowie interdisziplinäre Lösungsansätze und Konzepte erarbeiten kann. Die Bearbeitungszeit für Projektarbeiten soll maximal 90 Stunden betragen. Projektarbeiten können mit einem Kurzvortrag (Dauer 10 bis 15 Minuten) zu Konzeption und Ergebnissen in der Lehrveranstaltung verbunden werden. Projektarbeiten können in Gruppen von bis zu acht Studenten erbracht werden.“

c)

Die bisherigen Absätze 2 bis 6 werden zu den Absätzen 3 bis 7.

d)

Der neu benannte Absatz 5 wird wie folgt geändert: Nach dem Wort „Laborarbeiten“ werden die Wörter „und Laborberichte“ eingefügt.

4.

Im 7. Abschnitt wird vor § 35 folgender § 34 a eingefügt:

„§ 34 a
Übergangsbestimmungen

Für Studenten, die ihr Studium im Masterstudiengang Cybercrime/ Cybersecurity vor dem 1. September 2021 aufgenommen haben gilt diese Satzung in ihrer Fassung vom 31. August 2021 mit Ausnahme von § 12 fort. § 12 gilt für diese Studenten in der am 1. September 2021 geltenden Fassung.“

5.

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

Artikel 2

Diese Satzung tritt am 1. September 2021 in Kraft. Sie wird im Mitteilungsblatt der Hochschule Mittweida und im Internetportal www.hs-mittweida.de/ordnungen veröffentlicht.

Ausgefertigt auf Grund des Fakultätsratsbeschlusses vom 16. Juni 2021 und der Genehmigung des Rektorates vom 31. August 2021.

Mittweida, den 1. September 2021

Der Rektor
der Hochschule Mittweida

Prof. Dr. phil. Ludwig Hilmer

HOCHSCHULE MITTWEIDA
University of Applied Sciences

Studienablaufplan

Cybercrime/ Cybersecurity (M.Sc.)

Onlineversion öffnen
Weitere Hinweise zum Dokument

Modul/ Lerneinheiten	SSZ Ah	LVS ges.	1. Sem. V/S/P/T	2. Sem. V/S/P/T	CP	PVL	PL	Gew.
Studienrichtung (1 aus 2) - Cybercrime								
Netzwerkforensik								
7701 Cybercrime I	90	60	2/0/2/0		5		Mm/30	1/24
7702 Cybercrime II	90	60		2/0/2/0	5		Mm/30	1/24
Mobile Forensics								
7704 Grundlagen der Mobilfunkforensik	90	60	2/1/1/0		5		Ms/90	1/24
7712 Der Sachverständige vor Gericht	90	60		1/3/0/0	5		Mm/30	1/24
Wahlpflicht (4 aus 6)								
Elektronische Forensik								
7707 Internet of Things	75	75	2/2/1/0		5		Ms/90	1/24
7726 Geoforensik und Reverse Engineering	90	60		2/2/0/0	5		Mm/30	1/24
Modellierung/ Dunkelfeldforschung								
7713 Stochastic Models	90	60	2/1/1/0		5		Ms/120	1/24
7714 Artificial Intelligence - Theory and Foundations	90	60		2/1/1/0	5		Mm/30	1/24
Kryptologie								
7716 Foundations of Modern Cryptography	90	60	2/1/1/0		5	LT	Ms/90 alt. Mm/30	1/24
7717 Cryptanalysis	90	60		2/1/1/0	5		Ms/90 alt. Mm/30 alt. Msn/V75	1/24
Softwarearchitektur								
7719 Datenbankprogrammierung	90	60	2/0/2/0		5		Ms/90	1/24
7720 Softwarepraktikum	90	60		0/0/4/0	5			1/24
7720(T1) Teilprüfung 1							Pl4sn/B	2/3*
7720(T2) Teilprüfung 2							Pl4m/20	1/3*
Höhere Konzepte der Informatik								
7722 Datennetze/ Cloud Forensik	90	60	2/0/2/0		5		Mm/30	1/24
7723 Datenkompression	90	60		0/2/2/0	5			1/24
7723(T1) Teilprüfung 1							Pl4sn/B	1/2*
7723(T2) Teilprüfung 2							Pl4s/90	1/2*
Studienrichtung (1 aus 2) - Cybersecurity								
Softwarearchitektur								
7719 Datenbankprogrammierung	90	60	2/0/2/0		5		Ms/90	1/24
7720 Softwarepraktikum	90	60		0/4/0/0	5			1/24
7720(T1) Teilprüfung 1							Pl4sn/B	2/3*
7720(T2) Teilprüfung 2							Pl4m/20	1/3*
Höhere Konzepte der Informatik								
7722 Datennetze/ Cloud Forensik	90	60	2/0/2/0		5		Mm/30	1/24

PVL-Formen: Te = Testat, s = schriftlich, m = mündlich, LT = Labortestat, PA = Projektarbeit, T = Testat, Prüfungsformen: M = Modulprüfung, Pl(4) = Prüfungsleistung (Mindesnote 4), s = schriftlich, m = mündlich, a = alternativ, sn = sonstige, A = alternativ, B = Beleg, K = Kolloquium, LB = Laborbericht, MA = Masterarbeit, PA = Projektarbeit

V = Vorlesung (SWS), S = Seminar/Übung (SWS), P = Praktikum (SWS), T = Tutorium (SWS), PVL = Prüfungsvorleistung, PL = Prüfungsleistung, CP = Credit Points, MNR = Modulnummer, MC = Modulcode, SWS = Semesterwochenstunden, SSZ = Selbststudienzeit, LVS = Lehrveranstaltungsstunden

Modul/ Lerneinheiten	SSZ Ah	LVS ges.	1. Sem. V/S/P/T	2. Sem. V/S/P/T	CP	PVL	PL	Gew.
7723 Datenkompression	90	60		0/2/2/0	5			1/24
7723(T1) Teilprüfung 1							Pl4sn/B	1/2*
7723(T2) Teilprüfung 2							Pl4s/90	1/2*
Wahlpflicht (4 aus 6)								
Netzwerkforensik								
7701 Cybercrime I	90	60	2/0/2/0		5		Mm/30	1/24
7702 Cybercrime II	90	60		2/0/2/0	5		Mm/30	1/24
Mobile Forensics								
7704 Grundlagen der Mobilfunkforensik	90	60	2/1/1/0		5		Ms/90	1/24
7712 Der Sachverständige vor Gericht	90	60		1/3/0/0	5		Mm/30	1/24
Elektronische Forensik								
7707 Internet of Things	75	75	2/2/1/0		5		Ms/90	1/24
7727 Geoforensik und Reverse Engineering	90	60		2/2/0/0	5		Mm/30	1/24
Modellierung/ Dunkelfeldforschung								
7713 Stochastic Models	90	60	2/1/1/0		5	T	Ms/120	1/24
7714 Artificial Intelligence - Theory and Foundations	90	60		2/1/1/0	5		Mm/30	1/24
Kryptologie								
7716 Foundations of Modern Cryptography	90	60	2/1/1/0		5	LT	Ms/90 alt. Mm/30	1/24
7717 Cryptanalysis	90	60		2/1/1/0	5		Ms/90 alt. Mm/30 alt. Msn/V75	1/24
1. und 2. Semester gesamt:	**360 +1980**	**1680 -1440**	**56 -48**	**56 -48**	**140 - 120**			**28/24 - 24/24**

+/- Summen können je nach Auswahl differieren.

PVL-Formen: Te = Testat, s = schriftlich, m = mündlich, LT = Labortestat, PA = Projektarbeit, T = Testat, Prüfungsformen: M = Modulprüfung, Pl(4) = Prüfungsleistung (Mindesnote 4), s = schriftlich, m = mündlich, a = alternativ, sn = sonstige, A = alternativ, B = Beleg, K = Kolloquium, LB = Laborbericht, MA = Masterarbeit, PA = Projektarbeit

V = Vorlesung (SWS), S = Seminar/Übung (SWS), P = Praktikum (SWS), T = Tutorium (SWS), PVL = Prüfungsvorleistung, PL = Prüfungsleistung, CP = Credit Points, MNR = Modulnummer, MC = Modulcode, SWS = Semesterwochenstunden, SSZ = Selbststudienzeit, LVS = Lehrveranstaltungsstunden

Modul/ Lerneinheiten	SSZ Ah	LVS ges.	3. Sem. V/S/P/T	4. Sem. V/S/P/T	CP	PVL	PL	Gew.
Studienrichtung (1 aus 2) - Cybercrime								
Netzwerkforensik								
7703 Social Engineering und OSINT	90	60	1/0/3/0		5		Mm/30	1/24
Mobile Forensics								
7706 Komplexpraktikum Forensische Methoden	90	60	0/2/2/0		5			1/24
7706(T1) Teilprüfung 1							Pl4sn/LB	1/2*
7706(T2) Teilprüfung 2							Pl4sn/LB	1/2*
Wahlpflicht (4 aus 6)								
Elektronische Forensik								
7709 Car Forensics	90	60	0/2/2/0		5	PA	Mm/30	1/24
Modellierung/ Dunkelfeldforschung								
7715 Predictive Policing/ Dunkelfeld	90	60	1/1/2/0		5	LT	Mm/30	1/24
Kryptologie								
7718 Digitale Werte und Güter	90	60	2/0/2/0		5		Ms/90	1/24
Softwarearchitektur								
7721 Entwurf sicherer Systeme	90	60	2/0/2/0		5		Mm/30	1/24
Höhere Konzepte der Informatik								
7724 Intelligente Videoanalyse	90	60	2/0/2/0		5	LT	Ms/60	1/24
Studienrichtung (1 aus 2) - Cybersecurity								
Softwarearchitektur								
7721 Entwurf sicherer Systeme	90	60	2/0/2/0		5		Mm/30	1/24
Höhere Konzepte der Informatik								
7724 Intelligente Videoanalyse	90	60	2/0/2/0		5	LT	Ms/60	1/24
Wahlpflicht (4 aus 6)								
Netzwerkforensik								
7703 Social Engineering und OSINT	90	60	1/0/3/0		5	LT	Mm/30	1/24
Mobile Forensics								
7706 Komplexpraktikum Forensische Methoden	90	60	0/2/2/0		5			1/24
7706(T1) Teilprüfung 1							Pl4sn/LB	1/2*
7706(T2) Teilprüfung 2							Pl4sn/LB	1/2*
Elektronische Forensik								
7709 Car Forensics	90	60	0/2/2/0		5	PA	Mm/30	1/24
Modellierung/ Dunkelfeldforschung								
7715 Predictive Policing/ Dunkelfeld	90	60	1/1/2/0		5	LT	Msn/PA	1/24
Kryptologie								
7718 Digitale Werte und Güter	90	60	2/0/2/0		5		Ms/90	1/24

PVL-Formen: Te = Testat, s = schriftlich, m = mündlich, LT = Labortestat, PA = Projektarbeit, T = Testat, Prüfungsformen: M = Modulprüfung, Pl(4) = Prüfungsleistung (Mindesnote 4), s = schriftlich, m = mündlich, a = alternativ, sn = sonstige, A = alternativ, B = Beleg, K = Kolloquium, LB = Laborbericht, MA = Masterarbeit, PA = Projektarbeit

V = Vorlesung (SWS), S = Seminar/Übung (SWS), P = Praktikum (SWS), T = Tutorium (SWS), PVL = Prüfungsvorleistung, PL = Prüfungsleistung, CP = Credit Points, MNR = Modulnummer, MC = Modulcode, SWS = Semesterwochenstunden, SSZ = Selbststudienzeit, LVS = Lehrveranstaltungsstunden

Modul/ Lerneinheiten	SSZ Ah	LVS ges.	3. Sem. V/S/P/T	4. Sem. V/S/P/T	CP	PVL	PL	Gew.
7725 Masterprojekt	870	30			30			6/24
77251 Masterarbeit							MA	2/3*
77252 Tutorium für Examenskandidaten				0/0/0/1				
77253 Kolloquium							Pl4sn/K30	1/3*
3. und 4. Semester gesamt:	**1050 +1080**	**870 -720**	**56 -48**	**2**	**100 - 60**			**20/24 - 12/24**

+/- Summen können je nach Auswahl differieren.

PVL-Formen: Te = Testat, s = schriftlich, m = mündlich, LT = Labortestat, PA = Projektarbeit, T = Testat, Prüfungsformen: M = Modulprüfung, Pl(4) = Prüfungsleistung (Mindesnote 4), s = schriftlich, m = mündlich, a = alternativ, sn = sonstige, A = alternativ, B = Beleg, K = Kolloquium, LB = Laborbericht, MA = Masterarbeit, PA = Projektarbeit

V = Vorlesung (SWS), S = Seminar/Übung (SWS), P = Praktikum (SWS), T = Tutorium (SWS), PVL = Prüfungsvorleistung, PL = Prüfungsleistung, CP = Credit Points, MNR = Modulnummer, MC = Modulcode, SWS = Semesterwochenstunden, SSZ = Selbststudienzeit, LVS = Lehrveranstaltungsstunden