



**HOCHSCHULE
MITTWEIDA**
University of Applied Sciences

**Ausbildung zum/ zur Sachbearbeiter:in
Digitale Forensik gemäß der Aus- und
Fortbildungsordnung Digitale Forensik „ADiF“**



Einleitung

In diesem Dokument wird der Aufbau sowie die Inhalte des Zertifikatsprogramms zur Ausbildung zum /zur Sachbearbeitenden Digitale Forensik gem. ADiF beschrieben. Der Umfang des Studienprogramms beträgt 2 Semester und umfasst 7 Fachmodule aus den Bereichen der Rechtsgrundlagen, IT-Systeme sowie deren Vernetzung und forensischen Analyse.

Studienablauf

	1. Semester	2. Semester
Modul 1	Einführung ins Studium (2 SWS)	
Modul 2	Rechtsgrundlagen Allgemein (20 SWS)	
Modul 3	Rechtsgrundlagen Cybercrime (20 SWS)	
Modul 4	Digitale Forensik Grundlagen (35 SWS)	
Modul 5	Betriebssysteme (105 SWS)	
Modul 6	Netzwerke und Cloudforensik (40 SWS)	
Modul 7		Filesysteme (Windows / Linux/ Mac) (96 SWS)
Modul 8		Werkzeuge (OS, XWays, Virtualisierung) (120 SWS)

Tabelle 1: Studienablaufplan – 1 SWS (Semesterwochenstunde) = 45 min

Für das erfolgreiche Absolvieren des Studiengangs ist die Teilnahme und das Bestehen der Prüfung im jeweiligen Modul erforderlich.

Semester 1: Beispielhafter Wochenplan Vorlesungen

Um alle Module des ersten Semesters vollständig besuchen zu können, ist es notwendig, dass die Teilnehmenden zwei Tage pro Woche freigestellt werden. Die Lehrveranstaltungen werden wöchentlich donnerstags und freitags gehalten. Ein beispielhafter Stundenplan ist in Tabelle 2 dargestellt. Zu beachten ist, dass zu den Vorlesungseinheiten weitere Einheiten mit praktischen Übungen über das Semester verteilt als Selbststudium durchgeführt werden müssen. Die wöchentlichen Veranstaltungen sowie die praktischen Übungen im Selbststudium werden online absolviert.

	Tag 1	Tag 2
08:00 – 9:30	Rechtsgrundlagen Allgemeine	Betriebssysteme
09:45 – 11:15	Rechtsgrundlagen Cybercrime	Betriebssysteme
11:30 – 13:00	Digitale Forensik Grundlagen	Netzwerke und Cloudforensik
14:00 – 15:30	Betriebssysteme	Netzwerke und Cloudforensik

Tabelle 2: beispielhafter Wochenplan für das erste Semester

Neben den wöchentlichen Einheiten wird es zum Ende des Semesters eine Blockwoche geben, in welcher weitere praktische umfangreiche Übungen vor Ort an der Hochschule Mittweida durchgeführt werden. Des Weiteren ist es den Teilnehmenden möglich, an einer Konsultation teilzunehmen, bei welcher Fragen zum Studium und zu den Inhalten vom Dozenten beantwortet werden.

Semester 2: Beispielhafter Wochenplan Vorlesungen

Im zweiten Semester sind die Module Filesysteme und Werkzeuge geplant, welche einen ähnlich großen Umfang haben wie das Modul Betriebssysteme. Zur erfolgreichen Teilnahme dieser beiden Module ist es notwendig, dass die Teilnehmer zwei Tage pro Woche freigestellt werden. Entsprechend dem ersten Semester werden auch im zweiten Semester weitere Einheiten mit praktischen Übungen über das Semester verteilt als Selbststudium durchgeführt werden müssen. Teile der beiden Module werden bereits im ersten Semester gelehrt.

	Tag 1	Tag 2
08:00 – 9:30	Filesysteme	Werkzeuge
09:45 – 11:15	Filesysteme	Werkzeuge
11:30 – 12:15	Konsultation (Übungsaufgaben)	Konsultation (Übungsaufgaben)

Tabelle 3: beispielhafter Wochenplan für das zweite Semester

Neben den wöchentlichen Einheiten wird es zum Ende des Semesters eine Blockwoche geben, in welcher weitere praktische umfangreiche Übungen vor Ort in Mittweida durchgeführt werden. Des Weiteren ist es den Teilnehmenden möglich, an einer wöchentlichen Konsultation teilzunehmen, bei welcher Fragen zu den Inhalten aus den Übungsaufgaben vom Dozenten beantwortet werden.

Ablaufplan der Module:

Vorlesungszeit im Semester					Blockwoche	
1.Semester						
Recht Allgemein	Recht Cybercrime	Grundlagen Digitale Forensik	Netzwerke und Cloudforensik	Betriebssysteme	Praktikum Betriebssysteme	
2.Semester						
Filesysteme		Werkzeuge			Praktikum	
Konsultation Filesysteme		Konsultation Werkzeuge			Filesysteme	Werkzeuge

Durchführung der Onlineeinheiten

Die Semesterplanung zur Ausbildung zum /zur Sachbearbeitenden Digitale Forensik gem. ADiF ist so angelegt, dass ein Großteil der Einheiten Remote durchgeführt wird. Um diese Onlineeinheiten zu realisieren, wird das Moodle-System der Hochschule Mittweida verwendet. Abbildung 1 stellt die Kursübersicht dar, in diesem Bereich finden die Teilnehmenden alle Module und können die jeweiligen Unterlagen herunterladen sowie an Webinaren teilnehmen.

Sachbearbeiter:in Digitale Forensik Zertifikatsprogramm



Fakultät	Angewandte Computer- und Biowissenschaften
Studiengang	Sachbearbeiter:in digitale Forensik
Abschluss	Zertifikat
Abschlussgrad	Zertifikat
Beginn	Sommersemester
Regelstudienzeit	2 Semester
Studienform	Onlinelehre/Kriminalpolizeiliche Spezialfortbildung
Kategorie	Informatik
Studiengebühren	ja
Akkreditiert	Nein

Hintergrund

Das Studienprogramm in Kooperation mit dem Bundeskriminalamt (BKA) richtet sich vorrangig an Angestellte der Ermittlungsbehörden des Bundes und der Länder, primär an werdende oder bereits tätige IT-Forensiker, sowie an Angestellte gleichartiger Behörden, wie Zoll, Steuerfahndung und Justiz. Die Ausbildung unterliegt der Ausbildungsordnung Digitale Forensik (ADiF). Nach erfolgreichem Abschluss der Pflichtmodule an der Hochschule in Mittweida erhalten alle Teilnehmer das Zertifikat „Sachbearbeiter:in Digitale Forensik“. Diese Ausbildung besteht aus insgesamt 8 Modulen - einem Einführungsmodul und 7 Fachmodulen - , die sowohl theoretische als auch praktische Phasen beinhalten. Im Anschluss ist ein nahtloser Übergang in die Sachverständigenausbildung „Digitale Forensik“ möglich.

Weitere Informationen finden Sie hier.

Fachspezifische Beratung - Studiendekan

Prof. Dr. rer. nat.
Dirk Labudde
Tel. 03727 58-1469
Fax 03727 58-21469
labudde@fs-mittweida.de
Haus 8, 105



Studiengangskoordination

M. Sc.
Nadine Friedewald
Tel. 03727 58-1788
Fax 03727 58-21788
friedewa@fs-mittweida.de
Haus 8, 113



Studien- und Prüfungsangelegenheiten

Viola Lehmann
Tel. 03727 58-1313
Fax 03727 58-1319
viola.lehmann@fs-mittweida.de
Haus 1, 1-108 A



Kurse suchen

Kursliste



Netzwerke und Cloudforensik

Kursbereich: Sachbearbeiter:in Digitale Forensik
Dozent/in: Philipp Engler
Dozent/in: Dirk Pawlaszczyk



Betriebssysteme

Kursbereich: Sachbearbeiter:in Digitale Forensik
Dozent/in: Ronny Bodach



Digitale Forensik Grundlagen

Kursbereich: Sachbearbeiter:in Digitale Forensik
Dozent/in: Dirk Labudde
Dozent/in: Laura Pistorius



Rechtsgrundlagen Cybercrime

Kursbereich: Sachbearbeiter:in Digitale Forensik
Dozent/in: Dirk Labudde
Dozent/in: Laura Pistorius



Rechtsgrundlagen Allgemein

Kursbereich: Sachbearbeiter:in Digitale Forensik
Dozent/in: Dirk Labudde
Dozent/in: Laura Pistorius



Herzliche Willkommen - Einführung in das Studium

Kursbereich: Sachbearbeiter:in Digitale Forensik
Dozent/in: Dirk Labudde

Abbildung 1: Kursübersicht Moodle

Innerhalb eines Kurses werden verschiedene Inhalte für die Teilnehmer bereitgestellt.

Um die Vorlesungen der jeweiligen Module durchführen zu können, wird BigBlueButton verwendet. Hierbei haben die Teilnehmer die Möglichkeit, via Headset und Webcam aktiv am Seminar teilzunehmen.



Wie möchten Sie der Konferenz beitreten?



Mit Mikrofon



Nur zuhören

Abbildung 3: Webinarraum und Audioauswahl bei Start eines Webinars

Innerhalb des BigBlueButton Webinars haben die Teilnehmer die Möglichkeit Fragen und Rückmeldungen über einem öffentlichen oder privaten Chat zu geben. Des Weiteren können die Teilnehmer geteilte Notizen und Breakout-Räume nutzen, gemeinsam innerhalb einer Gruppe an einer Aufgabe zu arbeiten.

Homepage der Hochschule Mittweida – Wo finde ich was

Auf der Homepage der Hochschule Mittweida finden Sie unter Angewandte Computer und Biowissenschaften > Studienangebote > Sachbearbeiter:in Digitale Forensik die Informationsseite zu diesem Studienprogramm. Rechter Hand finden Sie die wichtigsten Informationen im Überblick. Für die nächste Präsenzphase ist ein Gastgeberverzeichnis angelegt in dem Sie Hotels und Pensionen in der näheren Umgebung finden.

Einen Plan zu den jeweiligen Gebäuden des Hochschulgeländes finden unter dem Punkt Schnellzugriff - Campusplan.



Hochschul-Mail

Um auf Ihr Email-Postfach der Hochschule zugreifen zu können, loggen Sie sich bitte mit Ihren Anmeldedaten auf der Homepage der Hochschule ein.



Dazu finden Sie im oberen Bereich den Login-Button. Anschließend können Sie unter Schnellzugriffe neben dem Login-Button unter Web-Mail Ihre Emails abrufen und verwalten.

Stundenplan

SCHÜLER & BEWERBER	STUDIERENDE	ABSOLVENTEN	INTERNATIONALES	FORSCHUNG	HOCHSCHULE
Ingenieurwissenschaften	Angewandte Computer- und Biowissenschaften	Wirtschaftsingenieurwesen	Soziale Arbeit	Medien	Institute

Um Ihren Stundenplan einsehen zu können loggen Sie sich bitte ein.

Unter dem Punkt Studierende finden Sie grundsätzlich nützliche Informationen für Studenten. Unter dem Punkt Studentenportal gelangen Sie auf Ihre persönliche Studentenseite. Hier finden Sie ausgewählte Links zu Ihrem Studiengang. Unter Mein Stundenplan finden Sie die für Sie relevanten Informationen und Veranstaltungen sowie Räume und Zeiten.

Studierende

Studentenportal
Studium-Online
Studierendenservice
Studentenrat
Studieren im Ausland
Career Service
Jobportal
Sozialkontaktstelle
Stipendien
Institut für Kompetenz, Kommunikation und Sport (IKKS)
Hochschulspport
Hochschulbibliothek
Studium Generale
Sprachen

Ausgewählte Dienste und Links

<i>Personalisierte Dienste und Daten zum Studium</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mein Stundenplan ▪ Meine Seminargruppe ▪ Mein Studienablauf ▪ Meine Rückmeldung ▪ Mein Einschreibformular ▪ Meine Protokollierung ▪ Meine Noten ▪ Meine Bescheinigungen ▪ Meine Kontaktdaten ▪ Mein Absolventeneintrag
<i>Sonstige Dienste und Datenbanken</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Veranstungsverzeichnis ▪ Kursverzeichnis
<i>Organisationen, Gremien, Vereine für Studenten</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Career Service Center ▪ Cosmopolitan Club ▪ Mentosa ▪ Mittweidaer CampusNet ▪ Studentenclub Mittweida e.V. ▪ Studentenrat ▪ Studentenwerk ▪ Wohnheimrat

Seminargruppe: WS24s1-Z

[▲ Seminaregruppen](#) [📅 ICalendar](#) [* Heutiger Tag](#) [* Aktuelle Woche](#) [* Aktuelles Semester](#)
[🔍 Benutzungshinweise](#)

Zusammenfassung	Veranstaltungen	Kurse	Studienablauf
Sommersemester 2024	Lehrveranstaltungen	11. Mrz - 17. Mrz (Blockwoche)	
<input checked="" type="radio"/> Liste <input type="radio"/> Grafik <input type="radio"/> Verwaltung <input type="radio"/> Planung kompakt <input type="radio"/> Planung erweitert		<input checked="" type="checkbox"/> Seminaregruppen anzeigen <input checked="" type="checkbox"/> Dozenten anzeigen <input type="checkbox"/> Popups verwenden	Datum <input type="text"/>
Rücksetzen		Aktualisieren	

Sie können im linken Bereich das Semester sowie die gewünschte Woche einstellen. Rechter Hand setzen Sie bitte das Häkchen bei Personalisierung anwenden um ausschließlich die Kurse anzeigen zu lassen, in die Sie auch eingeschrieben sind. Wenn Sie Teilnehmer des Zertifikatsprogramms sind, werden Sie automatisch in alle Kurse des Programms eingeschrieben, auch wenn Sie nur einzelne Module belegen. Bitte tragen Sie sich selbstständig aus den Modulen aus, die Sie nicht besuchen.

Auf Ihrer persönlichen Studentenseite finden Sie den Punkt Mein Einschreibeformular. Unter dieser Rubrik können Sie einsehen, in welche Kurse Sie eingeschrieben sind. In die jeweiligen Prüfungen dazu müssen Sie sich selbst eintragen. Diese Einschreibung wird vor Beginn der Prüfung frei geschaltet und Sie erhalten dafür eine AGI-Mail die Sie an die Prüfungseinschreibung erinnert.

Hochschul-Bibliothek PRIMO

Als Teilnehmer des Zertifikatsprogramms der Hochschule Mittweida können Sie natürlich auch die Bibliothek nutzen. Hierfür loggen Sie sich auf der Hochschuleseite ein. Unter Schnellzugriffe finden Sie den Punkt Hochschulbibliothek. Auf der Seite der Hochschulbibliothek verwenden Sie bitte den ersten Link zur Recherche mit dem Primo-Bibliotheksportal.



Auf der Seite des Primo-Bibliotheksportals finden Sie oben rechts die Anmeldung. Loggen Sie sich hier bitte mit Ihrem Hochschul-Account ein. In dem abgebildeten Suchfeld können Sie nach Büchern oder Schlagwörtern suchen.

Alle Ressourcen Lokale Ressourcen Externe Ressourcen

forensik Erweiterte Suche
Index Suche

Ergebnisse personalisieren

Bearbeiten

Nur zeigen

Peer-reviewed Journals (1.429)
Online-Ressourcen (2.155)
Verfügbarer Bibliotheksbestand (18)

Ergebnisse verfeinern

Medientyp/Bestandsgruppe

- Artikel (2.516)
- Bücher (296)
- Tagungsberichte (204)
- Literaturhinweise (135)
- Hochschulschriften (49)
- Zeitungsartikel (24)
- Rezensionen (16)
- Textressourcen (3)

Mehr Optionen ▾

Erscheinungsjahr

Von Bis

1920 2017

Hot Articles-Empfehlungen anzeigen ▾

Ergebnisse 1 - 10 von 3.245 für **Alles**

Nur zeigen Peer-reviewed Journals (1.429) | Online-Ressourcen (2.155) | Verfügbarer Bibliotheksbestand (18)

 ☆ **Forensik**
Schweizerische Ärztezeitung, 01/31/2017, Vol.98(05), pp.0-0 [Peer Reviewed Journal]
● **Kein Volltext**
Ansehen Details

 ☆ **Forensik**
Bulletin des Médecins Suisses, 01/31/2017, Vol.98(05), pp.0-0
● **Kein Volltext**
Ansehen Details

 ☆ **Forensik**
iX - Magazin für Informationstechnik, 2011(12), p.64
● **Volltext verfügbar**
Ansehen Details

 ☆ **Einsatz und Evaluation einer neuartigen DNA-Quantifizierungsstrategie in der molekularen Forensik**
quantification strategy in molecular forensics
Silke Groß
2015
Hochschulschrift ● **Online-Zugriff frei. Die Bibliothek besitzt auch die Papierausgabe.**

Haben Sie Ihren Begriff eingegeben erhalten Sie eine Ergebnisliste. Unter dem Punkt -Nur zeigen- können Sie sich ausschließlich Online-Ressourcen anzeigen lassen. In der angezeigten Ergebnisliste erhalten Sie Auskunft über die Verfügbarkeit der Texte. Unter dem Punkt Ansehen bei jedem Ergebnis werden Sie zu dem Volltext weitergeleitet, sofern einer vorhanden ist.

HSMW-App

Für die Hochschule ist ebenso eine App verfügbar. Mit der Suche nach HSMWmobil in Ihrem App-Store können Sie sich diese App kostenlos herunterladen. Mit dieser App können Sie sich nach der Anmeldung mit Ihrem Hochschul-Account Ihren Stundenplan ansehen sowie notwendige Kontakte der Hochschule aufrufen oder sich Ihre Noten anzeigen lassen.

HSMWiki

Wenn Sie auf der Hochschuleseite zum NCC navigieren, gelangen Sie unter Service in der linken Spalte zum HSMWiki. Das HSMWiki bietet eine Plattform bei technischen Problemen und diverse Anleitungen, Vorgehensweisen und Werkzeuge.

Wenden Sie sich bei weiteren Fragen gern an:

Frau Nadine Friedewald

Email: friedewa@hs-mittweida.de

Tel.: 03727/ 58-1788