

## Zertifikatsangebot des Zertifikatsprogramms Open C<sup>3</sup>S

### Hochschulzertifikate (Einzelzertifikate $\geq 5$ ECTS)

Das **Hochschulzertifikat** ist eine Zertifizierung von Studienleistungen, die im Rahmen eines weiterbildenden Studienangebots, ohne entsprechende Zulassungsvoraussetzungen, **mit und ohne Abitur**, erworben werden können.

Im Gegensatz zu den „üblichen“ Zertifikaten, zeichnen sich Hochschulzertifikate durch eine Wissensvermittlung auf Hochschulniveau aus, so dass diese international anerkannt und geschätzt werden.

Für die Erlangung eines **Hochschulzertifikats mit 5 ECTS-Punkten** (European Credit Transfer and Accumulation System), erbringen die Teilnehmer/-innen eine Prüfungsleistung (zum Beispiel in Form einer Klausur, einer Hausarbeit oder eine Präsentation), die die Wissensaneignung nachweist.

Während bei hochschulähnlich wirkenden Anbietern eine Einschätzung über die Qualität und Aktualität der Lehrinhalte - die zumeist durch Drittanbieter vermittelt werden - schwerfällt, finden die mit einem Hochschulzertifikat abschließenden Weiterbildungsmodule an akkreditierten Hochschulen und Universitäten statt, deren Lehrbeauftragte die Modulverantwortung übernehmen.

Der Hochschulverbund Open C<sup>3</sup>S bietet in seinem Zertifikatsprogramm, die auf der zweiten Seite aufgeführten Module an, die mit einem Hochschulzertifikat oder einer Teilnahmebescheinigung (bei Prüfungsrücktritt) absolviert werden können.

#### Legende:

FAU = Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

GU = Goethe-Universität Frankfurt am Main

HSAS = Hochschule Albstadt Sigmaringen

LB = Lehrbeauftragte (dem Verbund nicht angehörender Hochschulen und Universitäten)

UdS = Universität des Saarlandes

UPA = Universität Passau

---

C = Kennziffer des Gesamtzertifikats „Certificate of Advanced Studies“ im Zertifikatsprogramm Open C<sup>3</sup>S

D = Kennziffer des Gesamtzertifikats „Diploma of Advanced Studies“ im Zertifikatsprogramm Open C<sup>3</sup>S

Z = Modulkennziffer des Zertifikatsprogramms Open C<sup>3</sup>S

## Hochschulzertifikate (Einzelzertifikate $\geq 5$ ECTS)

Modul-Nr.	Modulbezeichnung	Modulverantwortliche Hochschule/Universität
Z-101	Methoden digitaler Forensik	FAU
Z-102	Systemnahe Programmierung	FAU
Z-103	Reverse Engineering	FAU
Z-104	Live Analyse / Spurensicherung	FAU
Z-105	Browser- und Anwendungsforensik	FAU
Z-106	Web Application Security	FAU
Z-107	Mobilfunkforensik	LB
Z-201	Applied Computer Systems	HSAS
Z-202	Python 1 – Programmieren im IT-Security-Umfeld	HSAS
Z-203	Python 2 – Penetration Testing	HSAS
Z-204	Datenträgerforensik 1	HSAS
Z-205	Datenträgerforensik 2	HSAS
Z-206	Internettechnologien	HSAS
Z-208	Windows-Forensik	HSAS
Z-209	Unix-Forensik	HSAS
Z-210	Mac-Forensik	HSAS
Z-211	Netzwerkforensik	HSAS
Z-212	Netzwerkanalyse	HSAS
Z-213	Netzwerk hacking	HSAS
Z-214	Sachverständigenmodul Windows-Forensik	HSAS
Z-215	Sachverständigenmodul Unix-Forensik	HSAS
Z-216	Sachverständigenmodul Mac-Forensik	HSAS
Z-217	Sachverständigenmodul Netzwerkforensik	HSAS
Z-218	Sachverständigenmodul „Auftreten vor Gericht“	LB
Z-219	Sachverständigenmodul „Einrichten eines forensischen Labors“	LB
Z-220	Netzsicherheit 1	HSAS
Z-221	Netzsicherheit 2	HSAS
Z-222	Netzsicherheit 3	HSAS
Z-305	SPAM	LB
Z-306	Kryptographie 1	LB
Z-307	Kryptographie 2	LB
Z-308	Kryptanalytische Methoden und Werkzeuge	LB
Z-309	Sicherheit mobiler Systeme	LB
Z-401	Computerstrafrecht	GU/UdS
Z-402	Computerstraßprozessrecht	GU/UdS
Z-801	Cloud-Sicherheit und Cloud-Forensik – Angriffsanalyse	UPA/LB
Z-802	Cloud-Sicherheit und Cloud-Forensik – Zugriffskontrolle	UPA/LB

## Certificate of Advanced Studies (CAS ≥ 15 ECTS)

Das **Certificate of Advanced Studies** ist ein angesehenes Nachweis für erbrachte Lernleistungen innerhalb berufsbegleitender Weiterbildungslehrgänge, die in einem Umfang von mind. 10 ECTS-Punkten erbracht und mit entsprechenden Prüfungsleistungen abgeschlossen wurden.

Hierzu werden einzeln erworbene Hochschulzertifikate (kurz Einzelzertifikate) zu einem Gesamtzertifikat kumuliert. Dieses Gesamtzertifikat weist nach, dass Sie sich zusätzliche Qualifikationen in einem bestimmten Fachbereich angeeignet haben.

CAS können zu einem **Diploma of Advanced Studies (DAS)** und/oder (je nach Angebot) zu einem **Master of Advanced Studies (MAS)** kombiniert und aufgrund der ausgewiesenen ECTS-Leistungspunkte national und international auf ein Studium angerechnet werden - egal ob an einer Universität oder Hochschule.

<b>C1</b>	<b>Netzicherheit (NSi)</b>	[Z-220] Netzicherheit 1 [Z-221] Netzicherheit 2 [Z-222] Netzicherheit 3
<b>C2</b>	<b>Pythonanwendungen (PyA)</b>	[Z-201] Applied Computer Systems [Z-202] Python 1 - Programmieren im IT-Security-Umfeld [Z-203] Python 2 – Penetration Testing
<b>C3</b>	<b>Betriebssystemforensik (BSF)</b>	[Z-208] Windows-Forensik* [Z-209] Unix-Forensik* [Z-210] Mac-Forensik*
<b>C4</b>	<b>Reverse Engineering (RE)</b>	[Z-102] Systemnahe Programmierung [Z-103] Reverse Engineering [Z-203] Python 2 – Penetration Testing
<b>C5</b>	<b>Kryptographie (Kry)</b>	[Z-306] Kryptographie 1 [Z-307] Kryptographie 2 [Z-308] Kryptanalytische Methoden und Werkzeuge
<b>C6</b>	<b>Cloud-Forensik (CIF)</b>	[Z-101] Methoden digitaler Forensik [Z-212] Netzwerkanalyse [Z-801] oder [Z-802] Cloud-Sicherheit und Cloud-Forensik
<b>C7</b>	<b>Computerstrafrecht (CoS)</b>	[Z-201] Applied Computer Systems [Z-401] Computerstrafrecht [Z-402] Computerstrafprozessrecht
<b>C8</b>	<b>Gerichtliche Sachverständige „Digitale Forensik“ (GSA)</b>	[Z-218] Sachverständigenmodul „Auftreten vor Gericht“ [Z-219] Sachverständigenmodul „Einrichten eines forensischen Labors“ [Z-401] Computerstrafrecht

\* Ersatzweise das entsprechende Sachverständigenmodul

## Diploma of Advanced Studies (DAS ≥ 30 ECTS)

Einen umfangreicheren Leistungsnachweis stellt das **Diploma of Advanced Studies** mit mind. 30 ECTS-Punkten dar.

Die Voraussetzung für den Erhalt eines **Diploma of Advanced Studies** sind sechs erfolgreich abgeschlossene Vollmodule mit jeweils 5 ECTS-Leistungspunkten, die sich aus fünf Pflicht- und einem der aufgeführten Wahlpflichtmodule zusammensetzen.

<b>D1 Netzwerkforensiker/-in Open C<sup>3</sup>S (NF)</b>	
<b>Pflichtmodul</b>	[Z-201] Applied Computer Systems [Z-203] Python 2 – Penetration Testing [Z-212] Netzwerkanalyse [Z-213] Netzwerkhacking [Z-220] Netzsicherheit 1
<b>Wahlpflichtmodul</b>	[Z-101] Methoden digitaler Forensik [Z-206] Internettechnologien [Z-401] Computerstrafrecht [Z-402] Computerstraßprozessrecht [Z-801] Cloud-Sicherheit und Cloud-Forensik - Angriffsanalyse [Z-802] Cloud-Sicherheit und Cloud-Forensik – Zugriffskontrolle

<b>D2 Datenträgerforensiker /-in Open C<sup>3</sup>S (DTF)</b>	
<b>Pflichtmodul</b>	[Z-101] Methoden digitaler Forensik [Z-202] Python 1 – Programmieren im IT-Security-Umfeld [Z-203] Python 2 – Penetration Testing [Z-204] Datenträgerforensik 1 [Z-205] Datenträgerforensik 2
<b>Wahlpflichtmodul</b>	[Z-201] Applied Computer Systems [Z-401] Computerstrafrecht [Z-402] Computerstraßprozessrecht [Z-801] Cloud-Sicherheit und Cloud-Forensik - Angriffsanalyse [Z-802] Cloud-Sicherheit und Cloud-Forensik - Zugriffskontrolle

<b>D3 Live-Forensiker /-in Open C<sup>3</sup>S (LiF)</b>	
<b>Pflichtmodul</b>	[Z-101] Methoden digitaler Forensik [Z-102] Systemnahe Programmierung [Z-103] Reverse Engineering [Z-104] Live-Analyse [Z-201] Applied Computer Systems
<b>Wahlpflichtmodul</b>	[Z-401] Computerstrafrecht [Z-402] Computerstraßprozessrecht [Z-801] Cloud-Sicherheit und Cloud-Forensik - Angriffsanalyse [Z-802] Cloud-Sicherheit und Cloud-Forensik - Zugriffskontrolle

## Diploma of Advanced Studies (DAS ≥ 30 ECTS)

<b>D4 Computerforensiker /-in Open C<sup>3</sup>S (CoF)</b>	
<b>Pflichtmodul</b>	[Z-101] Methoden digitaler Forensik [Z-201] Applied Computer Systems [Z-208] Windows-Forensik* [Z-209] Unix-Forensik* [Z-210] Mac-Forensik*
<b>Wahlpflichtmodul</b>	[Z-203] Python 2 – Penetration Testing [Z-401] Computerstrafrecht [Z-402] Computerstrafprozessrecht

<b>D5 Cloud-Forensiker /-in Open C<sup>3</sup>S (ClF)</b>	
<b>Pflichtmodul</b>	[Z-101] Methoden digitaler Forensik [Z-202] Python 1 – Programmieren im IT-Security-Umfeld [Z-203] Python 2 – Penetration Testing [Z-206] Internettechnologien [Z-220] Netzsicherheit 1
<b>Wahlpflichtmodul</b>	[Z-212] Netzwerkanalyse [Z-213] Netzwerkhacking [Z-801] Cloud-Sicherheit und Cloud-Forensik - Angriffsanalyse [Z-802] Cloud-Sicherheit und Cloud-Forensik - Zugriffskontrolle

<b>D6 Der Gerichtliche Sachverständige „Digitale Forensik“ Open C<sup>3</sup>S (GSa)</b>	
<b>Pflichtmodul</b>	[Z-101] Methoden digitaler Forensik [Z-218] Sachverständigenmodul „Auftreten vor Gericht“ [Z-219] Sachverständigenmodul „Einrichten eines forensischen Labors“ [Z-401] Computerstrafrecht [Z-402] Computerstrafprozessrecht
<b>Wahlpflichtmodul</b>	[Z-208] Windows-Forensik* [Z-209] Unix-Forensik* [Z-210] Mac-Forensik*

\* Ersatzweise das entsprechende Sachverständigenmodul