

Open Competence Center for Cyber Security

Profilpotenzialverfahren

Ergebnisse des 'Mappings'

Berufsbegleitender Bachelorstudiengang

IT-Sicherheit

—

Berufliche Profile & Zertifikate CISSP™, T.I.S.P.™, CCNA™

August 2014

Berufsbegleitender Bachelorstudiengang
> IT-Sicherheit <

Auswahl von Prozessen der Ausbildung zum/zur
Fachinformatiker/Fachinformatikerin Fachrichtung Systemintegration (FI SI)

Module Bachelorstudiengang	EQF-Niveau	FI SI-Prozesse	EQF-Niveau	Prozessnummer
Rechnerstrukturen (HSO)	5	Systemarchitektur, Hardware und Betriebssysteme	6	14
Systemsicherheit 1 (HSO)	5	Systemarchitektur, Hardware und Betriebssysteme	6	14
Einführung in die IT-Sicherheit (HSO)	3	Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit	3	3
		Datenschutz und Urheberrecht	3	20
		Systemunterstützung	5	33
		Vernetzte IT-Systeme	5	44
		Öffentliche Netze, Dienste	5	46
		Betreuung von IT-Systemen	5	47

Berufsbegleitender Bachelorstudiengang
> IT-Sicherheit <

Auswahl von Prozessen der Ausbildung zum/zur
Fachinformatiker/Fachinformatikerin Fachrichtung Anwendungsentwicklung (FI AE)

Module Bachelorstudiengang	EQF-Niveau	FI AE-Prozesse	EQF-Niveau	Prozessnummer
Einführung in die IT-Sicherheit (HSO)	3	Datenschutz und Urheberrecht	3	20
		Datenbanken und Schnittstellen	5	28
		Entwickeln und Bereitstellen von Anwendungssystemen	4	42
		Vernetzte IT-Systeme (bRlp Lernfeld 7)	3	43
		Öffentliche Netze, Dienste (bRlp Lernfeld 9)	3	45
		Betreuung von IT-Systemen (bRlp Lernfeld 10)	3	46

Berufsbegleitender Bachelorstudiengang
> **IT-Sicherheit** <

Auswahl von Prozessen der Weiterbildung zum
Spezialisten: Software Developer (SD)

Module Bachelorstudiengang	EQF-Niveau	SD-Prozesse	EQF-Niveau	Prozessnummer
Konzeptionelle Modellierung (FAU)	6	Implementieren und Testen der Komponenten	6	4

Berufsbegleitender Bachelorstudiengang
> **IT-Sicherheit** <

Auswahl von Prozessen der Weiterbildung zum
Spezialisten: Security Technician (ST)

Module Bachelorstudiengang	EQF-Niveau	ST-Prozesse	EQF-Niveau	Prozessnummer
Einführung in die IT-Sicherheit (HSO)	3	Aufbau einer Sicherheitsanlage	5	1

Berufsbegleitender Bachelorstudiengang
> IT-Sicherheit <

Auswahl von Prozessen der Weiterbildung zum
Spezialisten: IT Security Coordinator (IT SC)

Module Bachelorstudiengang	EQF-Niveau	IT SC-Prozesse	EQF-Niveau	Prozessnummer
Systemsicherheit 1 (HSO)	5	Aufrechterhalten der IT-Sicherheit	5	1
Einführung in die IT-Sicherheit (HSO)	3	Aufrechterhalten der IT-Sicherheit	5	1
		Erstellen eines IT-Sicherheitskonzeptes	6	2
		Umsetzen des IT-Sicherheitskonzeptes	6	3
		Mitwirken bei der Aktualisierung der IT-Sicherheitspolicy	5	4

Berufsbegleitender Bachelorstudiengang
> **IT-Sicherheit** <

Auswahl von Prozessen der Weiterbildung zum
Spezialisten: IT Solution Developer (IT SD)

Module Bachelorstudiengang	EQF-Niveau	IT SD-Prozesse	EQF-Niveau	Prozessnummer
----------------------------	------------	----------------	------------	---------------

keine Zuordnung möglich

Berufsbegleitender Bachelorstudiengang
> **IT-Sicherheit** <

Auswahl von Prozessen der Weiterbildung zum
Professional: Geprüfter IT-Berater (IT-B)

Module Bachelorstudiengang	EQF-Niveau	IT-B-Prozesse	EQF-Niveau	Prozessnummer
Einführung in die IT-Sicherheit (HSO)	3	Durchführen des Risikomanagements	6	9

Berufsbegleitender Bachelorstudiengang
> **IT-Sicherheit** <

Auswahl von Prozessen der Weiterbildung zum
Professional: Geprüfter IT-Entwickler (IT-E)

Module Bachelorstudiengang	EQF-Niveau	IT-E-Prozesse	EQF-Niveau	Prozessnummer
Einführung in die IT-Sicherheit (HSO)	3	Planen des Risikomanagements	6	8
		Durchführen des Risikomanagements	6	16

Berufsbegleitender Bachelorstudiengang
> **IT-Sicherheit** <

Auswahl von Prozessen der Weiterbildung zum
Professional: Geprüfter IT-Projektleiter (IT-P)

Module Bachelorstudiengang	EQF-Niveau	IT-P-Prozesse	EQF-Niveau	Prozessnummer
Einführung in die IT-Sicherheit (HSO)	3	Aufsetzen des Risikomanagements	6	7

Berufsbegleitender Bachelorstudiengang
 > IT-Sicherheit <

Auswahl von Prozessen der Weiterbildung zum
CISSP™ Certified Information Systems Security Professional

Module Bachelorstudiengang	EQF-Niveau	CISSP™-Prozesse	EQF-Niveau	Prozessnummer
Rechnerstrukturen (HSO)	5	Chapter 04 - Security Architecture and Design	4	4
Systemsicherheit 1 (HSO)	5	Chapter 04 - Security Architecture and Design	4	4
Einführung in die IT-Sicherheit (HSO)	3	Chapter 02 - Information Security Governance and Risk Management	4	2
		Chapter 03 - Access Control	5	3
		Chapter 04 - Security Architecture and Design	4	4
		Chapter 05 - Physical and Environmental Security	5	5
		Chapter 09 - Legal, Regulations, Compliance, and investigations	3	9
		Chapter 11 - Security Operations	4	11

Berufsbegleitender Bachelorstudiengang
> **IT-Sicherheit** <

Auswahl von Prozessen der Weiterbildung zum
T.I.S.P.™ TeleTrust Information Security Professional

Module Bachelorstudiengang	EQF-Niveau	T.I.S.P.™-Prozesse	EQF-Niveau	Prozessnummer
Einführung in die IT-Sicherheit (HSO)	3	2. Betriebswirtschaftliche Aspekte der Informationssicherheit (S. 15) 9. Kryptografie (S. 115) 18. Awareness (S. 357)	3 3 4	2 9 18

Berufsbegleitender Bachelorstudiengang
 > IT-Sicherheit <

Auswahl von Prozessen der Weiterbildung zum
CCENT/CCNA™ Cisco Certified Entry Networking Technician/Cisco Certified Network Associate

Module Bachelorstudiengang	EQF-Niveau	CCENT/CCNA™-Prozesse	EQF-Niveau	Prozessnummer
Netsicherheit 1 (RUB)	6	Chapter 4: Fundamentals of IPv4 Addressing and Routing (S. 89)	5	4
		Chapter 13: Analyzing Subnet Masks (S. 349)	6	13
		Chapter 24: Network Address Translation (S. 653)	6	24
		Chapter 25: Fundamentals of IP Version 6 (S. 687)	6	25
Netsicherheit 2 (RUB)	6	Chapter 5: Fundamentals of TCP/IP Transport and Applications (S. 117)	5	5

Open Competence Center for Cyber Security

TP 2: Anrechnungsanalysen und Anrechnungsmanagement

Dr. Mario Stephan Seger
Institut für Soziologie der TU Darmstadt
Residenzschloss
64283 Darmstadt

Tel.: 0 61 51 – 16 67 59
E-Mail: seger@ifs.tu-darmstadt.de

Gefördert vom:

