

Das diesem Bericht zugrundeliegende Vorhaben wurde mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung unter dem Förderkennzeichen 16OH12021 gefördert. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung liegt beim Autor/bei der Autorin.

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Technische Universität Darmstadt

Verbundprojekt Open C³S Open Competence Center for Cyber Security

Studiengang Bachelor Informatik / IT-Sicherheit

Ergebnisse der Profilpotenzialanalyse (PPA) für das

Weiterbildungsprofil ITIL Foundation (Axelos)

Mapping & Deckungsfaktoren

Anrechnungsempfehlungen des externen Experten

1. Anrechnungsempfehlungen auf der Grundlage der EQR-Bewertungen der Studiengangmodule durch die Hochschulen

EQR-Bewertung der beruflichen Prozesse, Mapping & Deckungsfaktoren: externer Experte

Das Mapping wurde in Bezug auf die für Anrechnung erforderliche Niveauäquivalenz hinsichtlich der EQR-Bewertungen der Studiengangmodule durch die externen Experten (Konsens) durchgeführt, so dass im Kontext der EQR-Bewertungen der Studiengangmodule durch die Hochschulen hinsichtlich des Niveaus Diskrepanzen auftreten. Weitere Information hierzu sind dem Abschlussbericht von Teilprojekt 2 im Projekt Open C³S zu entnehmen.

Anrechnungsempfehlungen (Niveauäquivalenz* & Deckungsfaktor \geq 70%) sind farblich hervorgehoben.

2. Anrechnungsempfehlungen auf der Grundlage der EQR-Bewertungen der Studiengangmodule durch die externen Experten (Konsens)

EQR-Bewertung der beruflichen Prozesse, Mapping & Deckungsfaktoren: externer Experte

Die EQR-Bewertungen der Studiengangmodule der externen Experten (Konsens) basieren ausschließlich auf den *Angaben und Formulierungen* im Modulhandbuch des entsprechenden Studiengangs, das im Rahmen des Forschungs- und Entwicklungsprojektes Open C³S veröffentlicht wurde. Weitere Information hierzu sind dem Abschlussbericht von Teilprojekt 2 im Projekt Open C³S zu entnehmen.

Anrechnungsempfehlungen (Niveauäquivalenz* & Deckungsfaktor \geq 70%) sind farblich hervorgehoben.

* Im Rahmen der Profilpotenzialanalysen wurde bei der Zuordnung von beruflichen Prozessen zu einem Studiengangmodul eine negative Abweichung von einer EQR-Niveaustufe als Toleranzbereich für eine noch gegebene Niveauäquivalenz festgelegt. Weitere Information hierzu sind dem Abschlussbericht von Teilprojekt 2 im Projekt Open C³S zu entnehmen.



**Studiengang
Bachelor Informatik / IT-Sicherheit**

Ergebnisse der Profilpotenzialanalyse (PPA) für das

**Weiterbildungsprofil
ITIL Foundation (Axelos)**

Mapping & Deckungsfaktoren

**1. Anrechnungsempfehlungen auf der Grundlage der
EQR-Bewertungen der Studiengangmodule durch die Hochschulen**

EQR-Bewertung der beruflichen Prozesse, Mapping & Deckungsfaktoren: externer Experte

Anrechnungsempfehlungen (Niveauäquivalenz & Deckungsfaktor $\geq 70\%$) sind farblich hervorgehoben.

Modul Studiengang	EQR- Niveau	Deckungs- faktor	Prozess berufliches Bildungsprofil	EQR- Niveau
	Median	%		Median
Mathematik 1	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Grundlagen der Programmierung	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Einführung in die IT-Sicherheit	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Konzeptionelle Modellierung	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Mathematik 2	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Rechnerstrukturen	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Theoretische Informatik	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Systemsicherheit 1	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Algorithmen und Datenstrukturen	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Kryptographie 1	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Systemnahe Programmierung	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Systemsicherheit 2	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Proseminar	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Einführung in die digitale Forensik	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Compilerbau	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Netzsicherheit 1	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Kryptographie 2	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Realisierung von Softwareprojekten	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Netzsicherheit 2	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Netzsicherheit 3	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Weiterführende Themen der Computerforensik	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Kryptographische Protokolle	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Sicherheit mobiler Systeme	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Sicherheitsmanagement	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Spam	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Netzbasierte Angriffserkennung	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
User-Centered Security	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Incident Management	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Elektronische Identitäten	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Ethisches Hacking	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Anonymität im Netz	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Internetforensik	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Seminar	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Projekt	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Bachelorarbeit	6		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	



**Studiengang
Bachelor Informatik / IT-Sicherheit**

Ergebnisse der Profilpotenzialanalyse (PPA) für das

**Weiterbildungsprofil
ITIL Foundation (Axelos)**

Mapping & Deckungsfaktoren

**2. Anrechnungsempfehlungen auf der Grundlage der
EQR-Bewertungen der Studiengangmodule durch die externen Experten (Konsens)**

EQR-Bewertung der beruflichen Prozesse, Mapping & Deckungsfaktoren: externer Experte

Anrechnungsempfehlungen (Niveauäquivalenz & Deckungsfaktor $\geq 70\%$) sind farblich hervorgehoben.

Modul Studiengang	EQR-Niveau	Deckungs-	Prozess berufliches Bildungsprofil	EQR-Niveau
	Median	faktor %		Median
Mathematik 1	5		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Grundlagen der Programmierung	5		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Einführung in die IT-Sicherheit	3		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Konzeptionelle Modellierung	4		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Mathematik 2	5		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Rechnerstrukturen	3		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Theoretische Informatik	4		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Systemsicherheit 1	3		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Algorithmen und Datenstrukturen	4		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Kryptographie 1	3		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Systemnahe Programmierung	4		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Systemsicherheit 2	4		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Proseminar	4		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Einführung in die digitale Forensik	4		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Compilerbau	5		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Netzsicherheit 1	4		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Kryptographie 2	5		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Realisierung von Softwareprojekten	4		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Netzsicherheit 2	5		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Netzsicherheit 3	5		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Weiterführende Themen der Computerforensik	5		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Kryptographische Protokolle	5		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Sicherheit mobiler Systeme	4		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Sicherheitsmanagement	4		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Spam	4		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Netzbasierte Angriffserkennung	5		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
User-Centered Security	4		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Incident Management	3		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Elektronische Identitäten	4		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Ethisches Hacking	5		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Anonymität im Netz	4		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Internetforensik	4		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Seminar	5		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Projekt	5		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	
Bachelorarbeit	5		Experte sieht keine Zuordnungsmöglichkeit.	

