

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 C<sup>3</sup>S Open Competence Center for Cyber Security

### **Studiengang** **Bachelor Informatik / IT-Sicherheit**

Ergebnisse der Profipotenzialanalyse (PPA) für das

### **Weiterbildungsprofil** **Betrieblicher Datenschutzbeauftragter (IHK)**

## Mapping & Deckungsfaktoren

### Anrechnungsempfehlungen der externen Experten (Konsens)

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

#### **EQR-Bewertung der beruflichen Prozesse, Mapping & Deckungsfaktoren: zwei externe Experten (Konsens)**

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 C<sup>3</sup>S 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: zwei externe Experten (Konsens)**

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 C<sup>3</sup>S veröffentlicht wurde. Weitere Information hierzu sind dem Abschlussbericht von Teilprojekt 2 im Projekt Open C<sup>3</sup>S zu entnehmen.

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

\* Im Rahmen der Profipotenzialanalysen 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 C<sup>3</sup>S zu entnehmen.



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



**Studiengang  
Bachelor Informatik / IT-Sicherheit**

Ergebnisse der Profilpotenzialanalyse (PPA) für das

**Weiterbildungsprofil  
Betrieblicher Datenschutzbeauftragter (IHK)**

**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			
Grundlagen der Programmierung	6			
<b>Einführung in die IT-Sicherheit</b>	<b>6</b>	<b>70</b>	<b>IT-Sicherheit und technisch-organisatorischer Datenschutz</b>	<b>3</b>
			<b>Organisation von Datenschutz und Datensicherheit</b>	<b>4</b>
			<b>Grundlagen des Datenschutzes</b>	<b>3</b>
Konzeptionelle Modellierung	6			
Mathematik 2	6			
Rechnerstrukturen	6			
Theoretische Informatik	6			
<b>Systemsicherheit 1</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>IT-Sicherheit und technisch-organisatorischer Datenschutz</b>	<b>3</b>
Algorithmen und Datenstrukturen	6			
Kryptographie 1	6			
Systemnahe Programmierung	6			
<b>Systemsicherheit 2</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>IT-Sicherheit und technisch-organisatorischer Datenschutz</b>	<b>3</b>
Proseminar	6			
Einführung in die digitale Forensik	6			
Compilerbau	6			
<b>Netzicherheit 1</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>IT-Sicherheit und technisch-organisatorischer Datenschutz</b>	<b>3</b>
Kryptographie 2	6			
Realisierung von Softwareprojekten	6			
<b>Netzicherheit 2</b>	<b>6</b>	<b>70</b>	<b>IT-Sicherheit und technisch-organisatorischer Datenschutz</b>	<b>3</b>
<b>Netzicherheit 3</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>IT-Sicherheit und technisch-organisatorischer Datenschutz</b>	<b>3</b>
Weiterführende Themen der Computerforensik	6			
Kryptographische Protokolle	6			
<b>Sicherheit mobiler Systeme</b>	<b>6</b>	<b>50</b>	<b>IT-Sicherheit und technisch-organisatorischer Datenschutz</b>	<b>3</b>
<b>Sicherheitsmanagement</b>	<b>6</b>	<b>85</b>	<b>IT-Sicherheit und technisch-organisatorischer Datenschutz</b>	<b>3</b>
			<b>Organisation von Datenschutz und Datensicherheit</b>	<b>4</b>
<b>Spam</b>	<b>6</b>	<b>40</b>	<b>IT-Sicherheit und technisch-organisatorischer Datenschutz</b>	<b>3</b>
Netzbasierte Angriffserkennung	6			
<b>User-Centered Security</b>	<b>6</b>	<b>75</b>	<b>IT-Sicherheit und technisch-organisatorischer Datenschutz</b>	<b>3</b>
			<b>Organisation von Datenschutz und Datensicherheit</b>	<b>4</b>
<b>Incident Management</b>	<b>6</b>	<b>50</b>	<b>IT-Sicherheit und technisch-organisatorischer Datenschutz</b>	<b>3</b>
Elektronische Identitäten	6			
Ethisches Hacking	6			
<b>Anonymität im Netz</b>	<b>6</b>	<b>70</b>	<b>Organisation von Datenschutz und Datensicherheit</b>	<b>4</b>
Internetforensik	6			
Seminar	6			
Projekt	6			
Bachelorarbeit	6			



**Studiengang  
Bachelor Informatik / IT-Sicherheit**

Ergebnisse der Profilpotenzialanalyse (PPA) für das

**Weiterbildungsprofil  
Betrieblicher Datenschutzbeauftragter (IHK)**

**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- faktor	Prozess berufliches Bildungsprofil	EQR- Niveau
	Median	%		Median
Mathematik 1	5			
Grundlagen der Programmierung	5			
<b>Einführung in die IT-Sicherheit</b>	<b>3</b>	<b>70</b>	IT-Sicherheit und technisch-organisatorischer Datenschutz	<b>3</b>
			Organisation von Datenschutz und Datensicherheit	<b>4</b>
			Grundlagen des Datenschutzes	<b>3</b>
Konzeptionelle Modellierung	4			
Mathematik 2	5			
Rechnerstrukturen	3			
Theoretische Informatik	4			
<b>Systemsicherheit 1</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	IT-Sicherheit und technisch-organisatorischer Datenschutz	<b>3</b>
Algorithmen und Datenstrukturen	4			
Kryptographie 1	3			
Systemnahe Programmierung	4			
<b>Systemsicherheit 2</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	IT-Sicherheit und technisch-organisatorischer Datenschutz	<b>3</b>
Proseminar	4			
Einführung in die digitale Forensik	4			
Compilerbau	5			
<b>Netzicherheit 1</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	IT-Sicherheit und technisch-organisatorischer Datenschutz	<b>3</b>
Kryptographie 2	5			
Realisierung von Softwareprojekten	4			
<b>Netzicherheit 2</b>	<b>5</b>	<b>70</b>	IT-Sicherheit und technisch-organisatorischer Datenschutz	<b>3</b>
<b>Netzicherheit 3</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	IT-Sicherheit und technisch-organisatorischer Datenschutz	<b>3</b>
Weiterführende Themen der Computerforensik	5			
Kryptographische Protokolle	5			
<b>Sicherheit mobiler Systeme</b>	<b>4</b>	<b>50</b>	IT-Sicherheit und technisch-organisatorischer Datenschutz	<b>3</b>
<b>Sicherheitsmanagement</b>	<b>4</b>	<b>85</b>	IT-Sicherheit und technisch-organisatorischer Datenschutz	<b>3</b>
			Organisation von Datenschutz und Datensicherheit	<b>4</b>
<b>Spam</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	IT-Sicherheit und technisch-organisatorischer Datenschutz	<b>3</b>
Netzbasierte Angriffserkennung	5			
<b>User-Centered Security</b>	<b>4</b>	<b>75</b>	IT-Sicherheit und technisch-organisatorischer Datenschutz	<b>3</b>
			Organisation von Datenschutz und Datensicherheit	<b>4</b>
<b>Incident Management</b>	<b>3</b>	<b>50</b>	IT-Sicherheit und technisch-organisatorischer Datenschutz	<b>3</b>
Elektronische Identitäten	4			
Ethisches Hacking	5			
<b>Anonymität im Netz</b>	<b>4</b>	<b>70</b>	Organisation von Datenschutz und Datensicherheit	<b>4</b>
Internetforensik	4			
Seminar	5			
Projekt	5			
Bachelorarbeit	5			

