

IHK zu Dortmund Cyber Security Manager / IT-Sicherheits-Beauftragter (IHK) Februar – April 2021					
Datum	Tag	Zeit	UE	Module/ Inhalte	Dozent/in
15.02. 2021	Mo	17.15 – 20.30	4	Kurseröffnung, Einführung, Grundlagen <ul style="list-style-type: none"> - Einführung/ Begrüßung - Kennenlernen der Gruppe - Erwartungsabfrage - Organisatorisches zum Lehrgang - Informationen zur Facharbeit*/ zum Abschluss - Einführung in die Arbeit mit der Lernplattform - Anmeldung / Profilgestaltung / Erste Aufgaben - Was ist Informationssicherheit /IT-Sicherheit - Aussicht/ Wandel des Berufsbildes - Einsatzbereich - Trends/Entwicklung 	Business Academy Ruhr GmbH
KW07/08	15.02.2021 – 22.02.2021		4	Einführung in das eLearning, erste Übungen	
22.02. 2021	Mo	17.15 – 20.30	4	Herausforderungen für die Sicherheit durch Online Technologien <ul style="list-style-type: none"> - Allgemeine Gefahren: Computerviren, Trojaner, Würmer, Datenklau, DDoS... - Umgang mit mobilen Endgeräten (Mobile Devices) - "Bring your own Device" - Umgang mit der Nutzung von Social Media & Bewegungsprofile (Standort- und GPS-Daten) - vernetzte Fahrzeuge - Schwachstelle Mensch 	Dozent/in Unternehmen/ Fachbereich
KW08/09	23.02.2021 – 01.03.2021		4	Vertiefende Online Übungen	
01.03. 2021	Mo	17.15 – 20.30	4	Aufgaben & Tätigkeitsbereiche des Information Security Managers <ul style="list-style-type: none"> - Systemkenntnisse und Analyseverfahren - Erkennen von Bedrohungen und Abwehr - Beratung von Abteilungen / Mitarbeitern - Umgang mit Bedrohungssituationen, Eskalationsstrategien - Schulungen für Mitarbeiter geben - Kooperation mit Abteilungen 	Dozent/in Unternehmen/ Fachbereich
KW09/10	02.03.2021 – 08.03.2021		4	Vertiefende Online Übungen	
08.03. 2021	Mo	17.15 – 20.30	4	IT-Governance/ Sicherheitsstandards <ul style="list-style-type: none"> - neues IT-Sicherheitsgesetz Juli 2015 - BSI-IT- Grundschatzkatalog/ ISO/IEC 2700x - IT-Grundschatz nach BSI - BSI- Grundschatz- Standards - Praktische Übungen zum BSI-IT-Grundschatz 	Dozent/in Unternehmen/ Fachbereich

				<ul style="list-style-type: none"> - COSO, ISO/IEC 38500:2008 - übergeordnete Standards: COBIT - Umsetzung von IT-Service-Management: ISO 20000, ITIL (Information Technology Infrastructure, Library) - Systementwicklung: TickIT, CMMI 	
KW10/11	09.03.2021 – 15.03.2021		4	Vertiefende Online Übungen	
15.03. 2021	Mo	17.15 – 20.30	4	Maßnahmen und Methoden <ul style="list-style-type: none"> - Aufbau und Bedeutung eines IT-Sicherheitsmanagements im Unternehmen - IT-Sicherheitszertifizierung (auch nach BSI) - IT-Notfallkonzept - Verschlüsselung, Geheimsprache, Kryptografie, fälschungssichere Authentifizierung→symmetrische und asymmetrische Verschlüsselungsverfahren/ PKI - Gefährdungs- und Risikoanalyse - Abwehr Konkurrenz- und Wirtschaftsspionage - Werkzeuge: intrusion detection, Absicherung von E-Mails, zentrale Virens Scanner, Penetrationstest, Quality Checks, Verbesserung des Sicherheitsbewusstseins der Mitarbeiter 	Dozent/in Unternehmen/ Fachbereich
KW11/12	16.03.2021 – 22.03.2021		4	Vertiefende Online Übungen	
22.03. 2021	Mo	17.15 – 20.30	4	Risikoanalysen und Maßnahmen für Online Security <ul style="list-style-type: none"> - Risiko- und Gefährdungsanalyse/ Lokalisierung und Bewertung von Risiken - Internes Datenschutzaudit - Risikomanagement/Risikobewusste Maßnahmen (technisch & organisatorisch) - Kontrollen des § 9 BDSG inkl. Anlage - Zugangs-, Zutritts- & Zugriffskontrolle - Weitergabe-, Eingabe-, & Auftragskontrolle - Verfügbarkeitskontrolle - Trennungsgebot - Zusammenarbeit mit Dienstleistern - Restrisikoerklärung 	Dozent/in Unternehmen/ Fachbereich
KW12/13	23.03.2021 – 29.03.2021		4	Vertiefende Online Übungen	
KW13/14	29.03.2021 – 11.04.2021	Osterferien			
12.04. 2021	Mo	17.15 – 20.30	4	Praxisorientiertes Arbeiten <ul style="list-style-type: none"> - Vertiefende Übungen zum Abwehren von Hacker-Angriffen - Blick auf internationale Lösungen - Erweiterte Risikoanalyse und Gefahreinschätzung 	Dozent/in Unternehmen/ Fachbereich

				- Richtlinien und internationale Gesetzgebung	
KW15/16	13.04.2021 – 19.04.2021		4	Vertiefende Online Übungen	
KW16	20.04.2021 – 25.04.2021 Abgabe der Facharbeit: Sonntag, 25.04.2021 Bis 23:55 Uhr			Facharbeit* und Abschluss - Fertigstellung der Facharbeit - Erstellung der Abschlusspräsentation Abgabe der Facharbeit: digitale Version auf der Lernplattform hochladen, gedrucktes Exemplar zum Abschlusstag mitbringen	
26.04. 2021	Mo	14.00 - 20.30	8	Abschluss - Abschlussveranstaltung - Präsentation - Feedback zur Facharbeit* im Plenum - Evaluation - Abschlussfotos - Lehrgangsende	Business Academy Ruhr GmbH
			60	Lehrgangsende	
KW07- 16	15.02.2021 – 25.04.2021		20	*Facharbeit = Erstellung eines Handlungskonzepts (Strategie) im Verlauf des Lehrgangs zu einem individuell gewählten Anwendungsfall.	
			80		
KW07-16	15.02.2021 – 19.04.2021			eTutor/in für die virtuelle Lernplattform: eTutorin (Unternehmen/ Fachbereich)	