

Cyber Security Advisor (IHK)

Musterlehrplan

Datum	Tag	Zeit	UE	Module/ Inhalte	Dozent/in
TT.MM. JJJ	TT	HH.MM - HH.MM	10	Modul 1: Kurseröffnung, Einführung, Grundlagen <ul style="list-style-type: none"> • Einführung/ Begrüßung • Kennenlernen der Gruppe • Organisatorisches zum Lehrgang • Informationen zur Facharbeit • Einführung in die Erstellung einer Strategie • Informationen zum Abschluss • Einführung in die Arbeit mit der Lernplattform • Anmeldung / Profilgestaltung / Erste Aufgaben 	Business Academy Ruhr GmbH
KWXX/XX	TT.MM. JJJJ - TT.MM. JJJJ			Einführung in das eLearning, erste Übungen	
KWXX/XX	TT.MM. JJJJ - TT.MM. JJJJ		10	Modul 2: Rechtliche Anforderungen und technische Richtlinien <ul style="list-style-type: none"> • Überblick und Entwicklung IT-SiG, NIS, KritisV, BSI-G, DSGVO • BSI 200-x, ISO27001, VDS, ISIS12, B3S, GrundschutzProfile • Begriffserklärung Technische Richtlinie • Quellen im Internet • Gegenüberstellung organisatorischer Richtlinien • Beispielrichtlinien (z.B. Home Office, Datensicherung, Passwörter) • Erstellung einer Richtlinie 	Dozent/in
KWXX/XX	TT.MM. JJJJ - TT.MM. JJJJ		10	Modul 3: Analyse, Implementierung und Management von IT-Prozessen <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen, Grundbegriffe und Strukturen im Prozessmanagement • Aufgaben und Rollen im Prozessmanagement • Prozesserfassung und Aufnahmemethodik • Ist-Prozesse visualisieren und analysieren • Bedeutung von Ist- und Soll-Prozessen • Methodiken der Prozessoptimierung • Prozesse im Team etablieren 	Dozent/in

KWXX/XX	TT.MM. JJJJ – TT.MM. JJJJ	10	Modul 4: IS-Leitlinie, Awareness und weitere Dokumententypen <ul style="list-style-type: none"> • Managementsysteme kennenlernen • Managementsysteme im Unternehmen integrieren • Aufgaben des Cyber Security Advisor • Verschiedene Dokumentationstypen kennenlernen • Erstellung einer IS-Leitlinie • Inhalte eines Schulungskonzeptes • Erstellung eines Schulungskonzeptes 	Dozent/in
KWXX/XX	TT.MM. JJJJ – TT.MM. JJJJ	10	Modul 5: Security-Produkte und Angriffsbeispiele <ul style="list-style-type: none"> • Positionierung und Funktion einer Firewall-Lösung • Positionierung und Funktion von Endpoint-Security • Positionierung und Funktion von Mobile Device Management (MDM) • Übersicht möglicher Angriffsszenarien (CEO-Fraud, Phishing, Malware, Krypto-Trojaner) • Sensibilisierung und Schutz gegen „Man-in-the-Middle-Angriffen“ • Zuordnung der Security Features zur Abwehr von Angriffen 	Dozent/in
KWXX/XX	TT.MM. JJJJ – TT.MM. JJJJ	10	Modul 6: Business Continuity Management System (BCMS) <ul style="list-style-type: none"> • Grundbegriffe: Ereignis, Vorfall, Problem, Notfall, Krise, Katastrophe • Inhalte des BSI/ISO-Standards zum Notfallmanagement • Business-Impact-Analyse (BIA) • Maximal tolerierbare Ausfallzeit und Datenverlust (MTA, MTD) • Sicherheitsvorfallmeldung (ZAC, BSI) • Wiederherstellungszeiten (APT/CRT-Teams) • Notfallhandbuch entwerfen (Notfallvorsorge, Notfallübungen) 	Dozent/in
KWXX/XX	TT.MM. JJJJ – TT.MM. JJJJ	10	Modul 7: ISMS-Methodik: Erstellung eines Sicherheitskonzeptes – Teil 1 <ul style="list-style-type: none"> • Geltungsbereich des Sicherheitskonzeptes • Strukturanalyse • Ermittlung der zu schützenden Objekte • Feststellung der Abhängigkeiten von Objekten 	Dozent/in

			<ul style="list-style-type: none"> • Schutzbedarfsfeststellung • Definition des Schutzniveaus • Anwendung des Vererbungsprinzips 		
KWXX/XX	TT.MM. JJJJ – TT.MM. JJJJ	10	Modul 8: ISMS-Methodik: Erstellung eines Sicherheitskonzeptes – Teil 2 <ul style="list-style-type: none"> • Definition von Sicherheitsanforderungen • Modellierung • Soll-Ist-Abgleich • Grundschatz-Check • Implizite Risikoanalyse • Risikomanagement nach 200-3 • Erstellung eines Risikobehandlungsplans 		
KWXX/XX	TT.MM. JJJJ – TT.MM. JJJJ Abgabe der Abschlussleistungen: TT.MM. JJJJ (bis 23:59Uhr)	14	Modul 9: Konzeptfinalisierung und Abschlussvorbereitung <ul style="list-style-type: none"> • Fertigstellung des Sicherheitskonzeptes • Erstellung der Abschlusspräsentation Abgabe des Sicherheitskonzeptes + Präsentation: <ul style="list-style-type: none"> • digitale Versionen auf der Lernplattform hochladen 		
TT.MM. JJJJ	TT	HH.MM – HH.MM	6	Modul 10: Facharbeit und Abschluss <ul style="list-style-type: none"> • Abschlussveranstaltung • Präsentation • Feedback zur Facharbeit* im Plenum • Evaluation • Abschlussfotos • Lehrgangsende 	Business Academy Ruhr GmbH
			100	Lehrgangsende	

KWXX-XX	TT.MM.JJJJ – TT.MM.JJJJ	eTutor/in für die virtuelle Lernplattform: eTutorin
---------	-------------------------	---