

Gültig ab 2025.FS

Modulbezeichnung: Cyber Security und Privacy Awareness			
Modulkürzel	w.BA.XX.WPM-CS.XX		
ECTS Credits	3		
Unterrichts- und Prüfungssprache	Deutsch		
Beschreibung des Moduls	<p>Individuen und Organisationen sind diversen Informationssicherheits- und Datenschutzrisiken ausgesetzt. Neben technischen, organisatorischen oder regulatorischen Massnahmen kann auch beim Einzelnen angesetzt werden. Seine Risikowahrnehmung und sein Risikoverhalten kann beeinflusst werden (z.B. Aktivierung der Zwei-Faktor-Authentifizierung auf LinkedIn, Nutzung von Datenschutzeinstellung bei Google, Verschlüsselung sensibler Dokumente bei der Arbeit). In diesem Wahlmodul erhalten Sie einen Überblick über Informationssicherheits- und Datenschutzrisiken, zur Risikowahrnehmung und Konzepten zur Verhaltensänderung. Auf Basis der Grundlagen werden Sie ein spezifisches Verhalten analysieren und dafür anhand eines konkreten Fallbeispiels eine Verhaltensintervention entwickeln (z.B. ein Video) und dies präsentieren.</p>		
Verantwortliche OE	Research Labs / Competences		
Modulverantwortung	Tim Geppert		
Modulverantwortung Stellvertretung	Nico Ebert		
Studiengang und Vertiefungsrichtung	<ul style="list-style-type: none"> • Wirtschaftsinformatik - Vertiefung in Business Information Systems • Wirtschaftsinformatik - Vertiefung in Data Science 		
Rechtliche Grundlagen	Studienordnung BSc vom 29.01.2009 für die Bachelorstudiengänge Betriebsökonomie, International Management, Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftsrecht und Angewandtes Recht, erstmals beschlossen am 12.05.2009		
Modulkategorie	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Modultyp Wahlpflichtmodul</td> <td style="width: 40%;">Studienabschnitt Hauptstudium</td> </tr> </table>	Modultyp Wahlpflichtmodul	Studienabschnitt Hauptstudium
Modultyp Wahlpflichtmodul	Studienabschnitt Hauptstudium		
Spezifische Vorkenntnisse	Grundkenntnisse Informatik		
Beitrag des Moduls für Learning Objectives des Studiengangs (durch das Modul betroffene)	<ul style="list-style-type: none"> • Fachkompetenz • Methodenkompetenz • Sozialkompetenz • Selbstkompetenz 		
Beitrag des Moduls für Learning Objectives des Studiengangs	<p>Fachkompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Theorie- & Praxisrelevante Fachinhalte wissen & verstehen • Theorie- & Praxisrelevante Fachinhalte anwenden, analysieren und verknüpfen • Theorie- & Praxisrelevante Fachinhalte evaluieren <p>Methodenkompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Problemlösung & Kritisches Denken • Wissenschaftliche Methoden • Arbeitsmethoden, -techniken & -verfahren • Nutzung von Informationen • Kreativität & Innovation <p>Sozialkompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schriftliche Kommunikation • Mündliche Kommunikation • Kooperation im Team & Umgang mit Konflikten • Interkulturalität & Perspektivenübernahme <p>Selbstkompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selbstmanagement & Selbstreflexion • Ethische & Soziale Verantwortung • Lernen & Veränderung 		

Modulbezeichnung: Cyber Security und Privacy Awareness

Lernziele des Moduls	Die Studierenden... <ul style="list-style-type: none"> • wissen, welchen Arten von Informationssicherheitsrisiken Individuen ausgesetzt sind und erkennen, welche Rolle individuelles Verhalten spielt. • wissen, welchen Arten von Datenschutzrisiken Individuen und erkennen, welche Rolle individuelles Verhalten spielt. • wissen, welchen Arten von Informationssicherheitsrisiken Organisationen ausgesetzt sind und erkennen, welche Rolle individuelles Verhalten spielt. • wissen, welchen Arten von Datenschutzrisiken Organisationen ausgesetzt sind und erkennen, welche Rolle individuelles Verhalten spielt. • haben ein Verständnis für die Risikowahrnehmung von Individuen. • haben ein Verständnis für die Risikowahrnehmung von Organisationen. • kennen einen Ansatz zur Entwicklung von Verhaltensinterventionen (Behavior Change Wheel). • können mit dem COM-B-Model ein konkretes sicherheitsrelevantes Verhalten analysieren (z.B. Interviews). • können mit dem COM-B-Model eine konkrete Intervention (z.B. Video) für das Verhalten entwickeln, um es positiv zu beeinflussen (z.B. Aktivierung von Datenschutzeinstellungen). • können eine konkrete Intervention dokumentieren. • können eine konkrete Intervention präsentieren. 																																						
Inhalte des Moduls	<ul style="list-style-type: none"> • Informationssicherheits- und Datenschutzrisiken für Individuen • Informationssicherheits- und Datenschutzrisiken für Organisationen • Verhaltensinterventionen (COM-B) • Behavior Change Wheel 																																						
Verknüpfung zu anderen Modulen	Das Modul weist eine Verknüpfung zu folgenden Modulen auf: <ul style="list-style-type: none"> • w.BA.XX.3ITS-WIN.XX 																																						
Digitale Lernressourcen	<ul style="list-style-type: none"> • Reader • Übungs- und Anwendungsaufgaben (inkl. Lösungen) • Fallstudien (inkl. Lösungen) 																																						
Unterrichtsmethoden	<ul style="list-style-type: none"> • Lehrvortrag • Projektarbeit • Lehrgespräch • Forschendes Lernen • Literaturstudium 		Eingesetzte Sozialformen: <ul style="list-style-type: none"> • Gruppenarbeit 																																				
Unterrichtsgliederung	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th></th> <th>Kontaktstudium</th> <th>Begleitetes Studium</th> <th colspan="2">Autonomes Selbststudium</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Grossklasse</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kleinklasse</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gruppenunterricht</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Praktikum</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Seminar</td> <td>30 h</td> <td>15 h</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr style="font-weight: bold;"> <td>Total</td> <td>30 h</td> <td>15 h</td> <td></td> <td>45 h</td> </tr> </tbody> </table>					Kontaktstudium	Begleitetes Studium	Autonomes Selbststudium		Grossklasse	-	-			Kleinklasse	-	-			Gruppenunterricht	-	-			Praktikum	-	-			Seminar	30 h	15 h			Total	30 h	15 h		45 h
	Kontaktstudium	Begleitetes Studium	Autonomes Selbststudium																																				
Grossklasse	-	-																																					
Kleinklasse	-	-																																					
Gruppenunterricht	-	-																																					
Praktikum	-	-																																					
Seminar	30 h	15 h																																					
Total	30 h	15 h		45 h																																			
Leistungsnachweise	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th>Modulendprüfung</th> <th>Form</th> <th>Dauer (Min.)</th> <th colspan="2">Gewichtung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Hilfsmittel</td> </tr> <tr> <td colspan="5"> </td> </tr> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th>Andere</th> <th>Bewertung</th> <th>Format</th> <th>Dauer (Min.)</th> <th>Gewichtung</th> </tr> <tr> <td>Projekt <i>Konzept, Präsentation und Video</i></td> <td>Note</td> <td>Gruppenarbeit</td> <td>0</td> <td>100.00</td> </tr> </tbody> </table>				Modulendprüfung	Form	Dauer (Min.)	Gewichtung		-					Hilfsmittel										Andere	Bewertung	Format	Dauer (Min.)	Gewichtung	Projekt <i>Konzept, Präsentation und Video</i>	Note	Gruppenarbeit	0	100.00					
Modulendprüfung	Form	Dauer (Min.)	Gewichtung																																				
-																																							
Hilfsmittel																																							
Andere	Bewertung	Format	Dauer (Min.)	Gewichtung																																			
Projekt <i>Konzept, Präsentation und Video</i>	Note	Gruppenarbeit	0	100.00																																			

Modulbezeichnung: Cyber Security und Privacy Awareness

Präsenzverpflichtung im Kontaktstudium	Andere Verpflichtende Termine ausserhalb der Vorlesungswochen: Für die erfolgreiche Teilnahme am Kurs ist die ganztägige (9.00 – 17.00 Uhr) physische Anwesenheit (Vor-Ort in Winterthur) an den folgenden Terminen zwingend erforderlich: 06.02.2025, 07.02.2025 und 26.05.2025. Die unbegründete Abwesenheit an einem der Termine führt zu einer Bewertung des Kurses mit 1.0.
Pfichtliteratur	<ul style="list-style-type: none">• Wird im Semesterprogramm festgelegt.
Ergänzende Literatur	
Bemerkungen	Statt einer Prüfung entwickeln, dokumentieren und präsentieren die Studierenden in Gruppen bestehend aus 2 bis 3 Mitgliedern eine Intervention. Die Gruppenprojekte werden im Unterricht begonnen und danach selbstständig fertiggestellt. Weitere Details zu den Leistungsnachweisen und deren Bewertung werden im Semesterprogramm bekanntgegeben.