

Gültig ab 2026.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. Beachten Sie die Präsenzverpflichtungen unter Bemerkungen.</p>	
Verantwortliche OE	Institut für Wirtschaftsinformatik	
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	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 	

Modulbezeichnung: Cyber Security und Privacy Awareness

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
Lernziele des Moduls	<p>Die Studierenden...</p> <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	<p>Das Modul weist eine Verknüpfung zu folgenden Modulen auf:</p> <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 • Lehrgespräch • Forschendes Lernen • Projektarbeit • Literaturstudium
	<p>Eingesetzte Sozialformen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gruppenarbeit

Modulbezeichnung: Cyber Security und Privacy Awareness

Unterrichtsgliederung		Kontaktstudium	Begleitetes Studium	Autonomes Selbststudium
Grossklasse	-	-		
Kleinklasse	-	-		
Gruppenunterricht	-	-		
Praktikum	-	-		
Seminar	30 h	15 h		
Total	30 h	15 h		45 h
Leistungsnachweise	Modulendprüfung	Form	Dauer (Min.)	Gewichtung
	-			
	Hilfsmittel			
	Andere	Bewertung	Format	Dauer (Min.)
	Projekt <i>Konzept, Präsentation und Video</i>	Note	Gruppenarbeit	0
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: 05.02.2026, 06.02.2026 und 02.07.2026. Die unbegründete Abwesenheit an einem der Termine führt zu einer Bewertung des Kurses mit 1.0.			
Pflichtliteratur	• 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.			