

ADG.26.014**Datenschutz und betriebliche IT-Sicherheit**

Modultitel (englisch)
Verantwortlichkeiten
Credits

Data Protection and Operational IT-Security
Studiengangsleitung
5

Studiengänge	ADG	Angewandte Digitalisierung Pflichtmodul im 3. Semester	2026
Turnus und Dauer	startet im Sommersemester über ein Semester		
Voraussetzung	keine		

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten

Benotung und Berechnung	Das Modul wird benotet. Die Berücksichtigung der Modulnote in der Gesamtnotenberechnung ist dem jeweiligen Prüfungsplan zu entnehmen.		
Prüfungsleistung	SCH120	Klausur im Umfang von 120 Minuten <u>oder</u>	
	M15	Mündliche Prüfung im Umfang von 15 Minuten	
	Die Art der Prüfungsleistung wird zu Beginn des Semesters bekannt gegeben.		
Prüfungsvorleistung	keine		

Veranstaltungen und Arbeitsaufwand

I	ADG.26.014.10	Datenschutz und betriebliche IT-Sicherheit Seminaristischer Unterricht	10 h
II		Eigenständige Vor- und Nachbereitung inkl. ggf. Online-Sprechstunden	70 h
III		Prüfung (einschl. Vor und Nachbereitung)	45 h
Gesamt:			125 h

Lehrende*r	Dr. Andreas Müller		
Unterrichtssprache	Deutsch		
Inhalte	▪ Grundlagen: gesellschaftliche Anforderungen und Entwicklungstrends durch die Digitalisierung, ▪ Datenschutz: Einführung und Überblick, Prinzipien, rechtliche Grundlagen, Ethik, ▪ Datensicherheit: Daten-Management, organisatorische Konzepte, Dokumentation, ▪ IT-Sicherheit: Schadsoftware und Angriffe, Einsatz von Internetdiensten, Sicherheitsverfahren und -konzepte, ▪ Technische Aspekte: Aufnahme, Übertragung und Speicherung von Daten, Netze und Internet, Netzwerksicherheit, Authentifizierung, Verschlüsselung, Signaturen, ▪ Besondere Anwendungsfälle: Spezielle Anforderungen in sozialen Einrichtungen / E-Health / Social Media, E-Government, ▪ Erstellung von Sicherheitskonzepten.		
Lernziele/-ergebnisse	Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage,		

- die wesentlichen Anforderungen an personen- und prozessbezogenen Datenschutz und betriebliche Datensicherheit bezüglich der Erfassung, Übertragung, Speicherung, Verarbeitung, Herausgabe, Sicherung, Archivierung und Löschung aus der Sicht einer betrieblichen Organisation zu benennen und situationsbezogen zu diskutieren,
- die wesentlichen technischen Grundlagen und Methoden einer betrieblichen Datensicherheit zu benennen und anzuwenden,
- Herausforderungen und Risiken bezüglich digitalisierter Daten und Prozesse innerhalb ihres Arbeitsumfeldes zu erkennen, kritisch zu bewerten und selbständig Lösungsansätze zu finden,
- die geltenden gesetzlichen Grundlagen und Anforderungen des Datenschutzes im Kontext betrieblicher IT zu benennen und diese situationsgerecht in der beruflichen Praxis anzuwenden und
- die Anforderungen an eine professionelle datenschutzrechtliche Umsetzung innerhalb einer Organisation zu verstehen, die sich aus den ethischen Prinzipien des jeweiligen Berufsfeldes ergeben.

Lehr-/Lernformen

- Flipped-Classroom
- Selbstständige Bearbeitung des Studienbriefes und der begleitenden Materialien zum Modul (Fernstudienphase)
- Präsenzveranstaltungen in Form von seminaristischem Unterricht
- Praxisorientierte Übungsfragen
- Sicherung des Lerntransfers mit Arbeitsaufträgen/Übungsaufgaben als Gruppe bzw. individuell ggf. unter Einsatz der E-Learning Plattform
- (Virtuelle) Gruppen zur Besprechung theoretischer und praktischer Probleme sowie multimediale Möglichkeiten der Online-Sprechstunde (Chat, Video-Konferenz, etc.)

Literatur

Der Studienbrief, weitere Literatur und Arbeitsmaterialien werden über die E-Learning-Plattform bereitgestellt.

Weitere Informationen

-