AP Teil 2 - DM 2.Prüfungsbereich [1] Entwicklung eines digitalen Geschäftsmodells (AO 2020)

Der Prüfling hat nachzuweisen, dass er in der Lage ist, Arbeits- und Geschäftsprozesse im Hinblick auf Digitalisierungsgrad, Kosten und Wertschöpfung zu analysieren, den Kundennutzen zu kalkulieren, digitale Geschäftsmodelle zu unterscheiden, Vertragsarten und Lizenzmodelle zu unterscheiden und bedarfsgerecht auszuwählen, die Bestimmungen zum Datenschutz anzuwenden und die Bestimmungen zur IT-Sicherheit anzuwenden. Die Prüfungsaufgaben sollen praxisbezogen sein. Der Prüfling hat die Aufgaben schriftlich zu bearbeiten. Die beträgt 90 Minuten.

Thema / Prüfung Aufgabe	Sommer 2024	Winter 2023/24	Sommer 2023	Winter 2022/23	Sommer 2022	Winter 2021/22																								
Backup (Arten, Zeitberechnung)		x	x			x																								
Bereitstellungsplattformen (mobile Geräte)						x																								
Cloud Servicemodelle (IaaS, PaaS, SaaS)																														
Datenbanken (Anomalien)				x		x																								
Datenbanken (Definition relationale Datenbank)			x																											
Datenbanken (funktionale und transitive Abhängigkeiten)					x																									
Datenbanken (Normalisierung/relationales Datenbankmodell)		x	x	x	x	x																								
Datenbanken (Primär-, Fremdschlüssel, Kardinalitäten)					x																									
Datenbanken (SQL)		x	x	x	x	x																								
Datenbanksystem (Vorteile gegenüber lokaler Speicherung)				x																										
Datenmigration (Prozess)					x																									
Datenschutzbeauftragter vs. Informationssicherheitsbeauftragter (ISB)					x																									
DSGVO (Opt-in, Opt-out)				x																										
DSGVO (Vertraulichkeit, Integrität, Verfügbarketi, Belastbarkeit)				x		x																								
englischer Infotext		x	x			x																								
EPK und BPMN (Business Process Model and Notation)		x	x	x	x																									
Geschäftsprozesse (digitaler Reifegrad)		x																												
Informations- und Sicherheitsmanagementsystem (ISMS)					x																									
Ist-Analyse					x																									
Kundennutzen						x																								
Monitoring System (Sensoren, Aktoren, Events)			x																											
Nutzwertanalyse				x	x																									
on premise vs. private cloud (Datenschutz)			x		x																									
Passwort (Regeln)		x																												
Portallösung						x																								
proaktives Problemmanagement			x																											

AP Teil 2 - DM 2.Prüfungsbereich [1] Entwicklung eines digitalen Geschäftsmodells (AO 2020)

Thema / Prüfung Aufgabe	Sommer 2024	Winter 2023/24	Sommer 2023	Winter 2022/23	Sommer 2022	Winter 2021/22
Projekt (Kick-off-Meeting)		x				
Projekt (Lastenheft und Pflichtenheft)			x		x	x
Projekt (Scrum)						x
Projektumfeldanalyse, Projekterfolgsindkatoren		x				
RAID			x			x
RFID		x				
Schutzziele (BSI-Grundschutz)				x		
Schwachstellenanalyse (bestehendes Softwaresystem)		x				
Softwareergonomie				x		
UML (Anwendungsfalldiagramm/Use-Case-Diagramm)		x		x		
Verschlüsselungsverfahren (symmetrisch vs. asymmetrisch)				x		
VPN (Arten, Sicherungsmechanismen)						
Zutrittsregelungen/Zutrittskontrollen					x	
Zweit-Faktor-Authentifizierung		x		x		