

Modul			Modul	Form		Prüfung				1.Sem.		2.Sem.		3.Sem.		4.Sem.	
Modulnr.	Teilmodulname	EN			Online asynchron	Art	Dauer	Noten- gewichtung	Prüfungs- semester	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS
DVM110	Grundlagen der Informatik	Fundamentals of Informatics	PFM	SU		schr.Pr.	90	1,00	1.Sem.	4	5						
DVM120	Disruptive Technologien	Disruptive Technologies	PFM	SU		schr.Pr.	90	1,00	1.Sem.	4	5						
DVM130	Verwaltungsprozesse und Organisation	Administration and Organisation	PFM	SU		schr.Pr.	90	1,00	2.Sem.			2	5				
	Übung zu Verwaltungsprozesse und Organisation	Practical Training Administration and Organisation		Ü								2					
DVM140	Grundlagen der Verwaltungsinformatik	Fundamentals of administrative Informatics	PFM	SU		schr.Pr.	90	1,00	2.Sem.			2	5				
	Übung zu Grundlagen Verwaltungsinformatik	Practical Training Fundamentals of administrative Informatics		Ü								2					
DVM150	New Public Management	New Public Management	PFM	SU		schr.Pr.	90	1,00	1.Sem.	4	5						
DVM160	Programmieren I	Programming I	PFM	SU		schr.Pr.	90	1,00	1.Sem.	4	5						
	Praktikum Programmieren I	Practical Training Programming I		PR			LN				2	5	2				
DVM210	SW-Engineering I	SW-Engineering I	PFM	SU		schr.Pr.	90	1,00	2.Sem.			2	5				
	Übung zu SW-Engineering I	Practical Training Software Engineering I		Ü								2					
DVM230	Open Government and Open Data	Open Governement and Open Data	PFM	SU		schr.Pr.	60	1,00	2.Sem.			4	5				
DVM260	Programmieren II	Programming II	PFM	SU		schr.Pr.	90	1,00	2.Sem.			4	5				
	Praktikum zu Programmieren II	Practical Training Prgramming II		PR			LN				2	5	2				
DVM270	Effizienz im öffentlichen Sektor	Efficiency in public sector		SU		schr.Pr.	60	1,00	2.Sem.		2	3					
DVM290	Foundation of Scientific Work in Smart Administration	Foundation of Scientific Work in Smart Administration	PFM	SU		schr.Pr.	90	1,00	2.Sem. SS und WS			4	4				
DVM190	Studium Generale2	General Studies2		Fachspez.		Fachspez.	Fachspez.	mE/oE	1.Sem. oder beliebig anderes		6						
DVM310	SW-Engineering II	SW-Engineering II	PFM	SU		schr.Pr.	90	1,00	3.Sem.					4	7		
	Praktikum SW-Engineering II	Practical Training SW-Engineering II		PR									2				
DVM320	Datenbanken	Database Systems	PFM	SU		schr.Pr.	90	1,00	3.Sem.					2	5		
	Praktikum Datenbanken	Practical Training Database Systems		PR									2				
DVM340	Lean Administration	Lean Administration	PFM	SU		schr.Pr.	90	1,00	3.Sem.					2	5		
	Übung Lean Administration	Practical Training Lean Administration		Ü									2				
DVM350	IT-Compliance	IT-Compliance	PFM	SU		schr.Pr.	60	1,00	3.Sem.					2	5		
DVM360	IT-Sicherheit	IT-Security	PFM	SU		schr.Pr.	90	1,00	3.Sem.					2	5		
	Übung IT-Sicherheit	Practical Training IT-Sicherheit		Ü									2				

Modul			Modul	Form		Prüfung				1.Sem.		2.Sem.		3.Sem.		4.Sem.	
Modulnr.	Teilmodulname	EN			Online asynchron	Art	Dauer	Notengewichtung	Prüfungssemester	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS
DVM370	Mobile Technologies	Mobile Technologies	PFM	SU		schr.Pr.	60	1,00	3.Sem.					2	5		
DVM410	Process Mining	Process Mining	PFM	SU		schr.Pr.	90	1,00	4.Sem.							4	5
	Praktikum Process Mining	Practical Training Process Mining		PR												2	
DVM420	IT-Infrastrukturen	IT-Infrastructures	PFM	SU		schr.Pr.	90	1,00	4.Sem.							4	5
DVM430	Visual Analytics	Visual Analytics	PFM	SU		schr.Pr.	90	1,00	4.Sem.							2	5
	Übung Visual Analytics	Practical Training Visual Analytics		PR												2	
DVM440	IT-Business-Case	IT-Business cases	PFM	SU		schr.Pr.	60	1,00	4.Sem.			4	5				
DVM460	Verwaltungsrecht	Law of Administration	PFM	SU		schr.Pr.	90	1,00	4.Sem.							2	5
	Praktikum Verwaltungsrecht	Practical Training Law of Administration		PR												2	

Modul			Modul	Form		Prüfung				5.Sem.		6.Sem.		7.Sem.			
Modulnr.	Teilmodulname	EN			Online asynchron	Art	Dauer	Notengewichtung	Prüfungssemester	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS
DVM510	IT-Projektmanagement	IT-Projektmanagement	PFM	SU		schr.Pr.	60	1,00	4.Sem.	4	5						
DVM590	Praktische Zeit im Betrieb	Internship	PFM	PR		Bericht		1,00	5.Sem. ¹		22						
DVM591	Praxisseminar mit Präsentation und Kommunikation	Practical Course incl. Presentation and Communication	PFM	S		mündl. u. schriftl. Ausarb.		1,00	5.Sem.	2	3						
DVM610	Internettechnologien	Internet Technologies	PFM	SU		schr.Pr.	90	1,00	6.Sem.			2	5				
	Praktikum Internettechnologien	Practical Training Internet Technologies		PR								2					
DVM640	Seminar	Seminar	PFM	SU		schr.Pr.	60	1,00	6.Sem.			2	3				
DVM650	IT Management	IT Management	PFM	SU		schr.Pr.	90	1,00	6.Sem.			2	5				
	Praktikum IT Management	Practical Training IT Management		PR								2					
DVM660	Standard IT-Anwendungen in der Praxis	Standardized IT-Applications	PFM	SU		schr.Pr.	90	1,00	6.Sem.			4	5				
DVM490	Praxisorientiertes Studienprojekt	Studyproject	PFM	S		mündl. u. schriftl. Ausarb.		1,00	6.Sem.					4	5		
DVM710	Informations- und Metamodellierung	Information- and Metamodelling	PFM	SU		schr.Pr.	90	1,00	7.Sem.					2	5		
	Praktikum Informations- u. Metamodellierung	Practical Training Information and Metamodelling		PR											2		

Modul			Modul	Form		Prüfung				5.Sem.		6.Sem.		7.Sem.			
Modulnr.	Teilmodulname	EN			Online asynchron	Art	Dauer	Notengewichtung	Prüfungssemester	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS
DVM790	Bachelorarbeit	Bachelor thesis	PFM												12		
DVM720	Fachwiss. Wahlmodul I Smart Cities	Subject related general elective I Smart Cities	WPFM	Fachspez.		Fachspez.	Fachspez.	1,00	7.Sem.					4	5		
	Praktikum Smart Cities	Practical Training Smart Cities		PR													2
DVM721	Fachwiss. Wahlmodul II Ethik in der KI	Subject related general elective II Ethic in KI	WPFM	Fachspez.		Fachspez.	Fachspez.	1,00	7.Sem.							2	5
	Praktikum Ethik in der KI	Practical Training Ethics in KI		PR												2	
DVM722	Fachwiss. Wahlmodul III Sicherheit mobiler Syst.	Subject related general elective III Security in mobile Syst.	WPFM	Fachspez.		schr.Pr.	90	1,00	7.Sem.							2	5
	Praktikum Sicherheit mob. Sys.	Practical Training Security in mob. Sys.		PR												2	
DVM723	Fachwiss. Wahlmodul IV Internet of Things	Subject related general elective IV IOT	WPFM	Fachspez.		schr.Pr.	90	1,00	6.Sem.					2	3		
	Praktikum Internet of Things	Practical Training IOT		PR												2	

A	Ausarbeitung	StA	Studienarbeit
ECTS	Punkte nach dem European Credit Transfer System	LN	Leistungsnachweis
ZV	Zulassungsvoraussetzung	MP	Modulprüfung
schr.Pr.	Schriftliche Prüfung	mündl.Pr.	Mündliche Prüfung
PFM	Pflichtmodul	WPFM	Fachspezifisches Wahlpflichtmodul
SU	Seminaristischer Unterricht	PR	Praktikum
Ü	Übung	S	Seminar
P	benotete Präsentation	H	Handout
Fachspez.	Fachspezifisch	BL	Freiwillige Bonusleistung