Studienverlaufsplan Verwaltungsinformatik – E-Government (Variante: Dual im Blockmodell) · PO 2026

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester
Grundlagen der Informatik 150 WL · 5 CP	Fortgeschrittene Programmierung 150 WL · 5 CP	Praxisphase in der Ausbildungsbehörde 0 WL · 0 CP	Praxisphase in der Ausbildungsbehörde 900 WL · 30 CP	Datenbanksysteme 150 WL · 5 CP	IT-Sicherheit 150 WL · 5 CP	Webentwicklung 150 WL · 5 CP	Bachelorarbeit, Kolloquium 450 WL · 15 CP
Strukturierte und Objektorientierte Programmierung 150 WL · 5 CP	Algorithmen und Datenstrukturen 150 WL · 5 CP			Betriebssysteme und verteilte Informationssysteme 150 WL · 5 CP	Software Engineering 150 WL · 5 CP	Data Science und Machine Learning 150 WL · 5 CP	
Mensch-Computer-Interaktion und Usability Engineering 150 WL · 5 CP	Grundlagen des Rechts (u.a. Öffentliches Recht, Zivilrecht) 150 WL · 5 CP			Computer- und Cloud-Netze 150 WL · 5 CP	Geschäftsprozessmanagement 150 WL · 5 CP	Interdisziplinäres Projekt 300 WL · 10 CP	
Einführung E-Government 150 WL · 5 CP	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten 150 WL · 5 CP			Informationssysteme 150 WL · 5 CP	Numerik und angewandte Statistik 150 WL · 5 CP		Workshop I: Forschungsmethoden 150 WL · 5 CP
Betriebswirtschaftslehre 150 WL · 5 CP	Angewandte Lineare Algebra 150 WL · 5 CP			New Public Management und Verwaltungsmodernisierung 150 WL · 5 CP	Wahlpflichtveranstaltung 150 WL · 5 CP	Wahlpflichtveranstaltung 150 WL · 5 CP	Workshop II: Wissenschaftliches Schreiben 150 WL · 5 CP
Grundlagen der Mathematik: Diskrete Mathematik und Analysis 150 WL · 5 CP	IT-Projektmanagement 150 WL · 5 CP			Besonderes Verwaltungsrecht (u.a. IT- und Datenschutzrecht) 150 WL · 5 CP	Wahlpflichtveranstaltung 150 WL · 5 CP	Wahlpflichtveranstaltung 150 WL · 5 CP	Workshop III: Kolloquium Informatik und Gesellschaft 150 WL · 5 CP
Summe: 30 CP / 900 WL	Summe: 30 CP / 900 WL	Summe: 0 CP / 0 WL	Summe: 30 CP / 900 WL	Summe: 30 CP / 900 WL	Summe: 30 CP / 900 WL	Summe: 30 CP / 900 WL	Summe: 30 CP / 900 WL

Anteile nach Bereichen

CP, Workload und prozentualer Anteil am Studiengang

	CP	WL	
Informatik	60 CP	1800 WL	**29%**
Verwaltungsinformatik	35 CP	1050 WL	**17%**
Methoden und Schlüsselkompetenzen	50 CP	1500 WL	**24%**
Ausbildung / Praxisphase / Bachelorarbeit	45 CP	1350 WL	**21%**
Wahlpflichtveranstaltung	20 CP	600 WL	**10%**

Wahlpflichtfachkatalog

je 5 CP / 150 WL

- Visualisierung
- Spieleentwicklung
- Modellierung, Simulation und angewandte Datenanalyse
- 3D-Modellierung und Animation
- Aktuelle E-Government-Strategien
- Interaktive Systeme
- Mobile Software Development
- Technischer Datenschutz und Mediensicherheit
- Digitale Fertigung 1
- Digitale Fertigung 2
- Innovative Ansätze der Informatik 1
- Innovative Ansätze der Informatik 2
- Innovative Ansätze der Informatik 3

- Informationsmanagement
- Open Data / Open Government
- IT-Strategien und Innovationsmanagement
- Enterprise-Resource-Planning-Systeme
- Fortgeschrittene Virtual und Augmented Reality
- Fortgeschrittene Ansätze der Softwareentwicklung
- Verarbeitung natürlicher Sprache
- Nebenläufige Programmierung und Verifikation
- Informationssicherheitsmanagement
- Methoden und Werkzeuge der modernen Astronomie
- Digitalisierung als rechtliche Herausforderung und Chance für Staat und Verwaltung
- Digitalisierung des öffentlichen Rechnungswesens
- Aktuelle Trends der Verwaltungsmodernisierung