Studienverlaufsplan Verwaltungsinformatik – E-Government (Variante: dual im Blockmodell) · PO 2021

1. Semester

- Grundlagen der Informatik und Computernetze — 150 WL — 5 CP
- Strukturierte und Objektorientierte Programmierung — 150 WL — 5 CP
- Mensch-Computer-Interaktion und Usability Engineering — 150 WL — 5 CP
- Einführung E-Government — 150 WL — 5 CP
- Betriebswirtschaftslehre — 150 WL — 5 CP
- Diskrete Mathematik und Logik — 150 WL — 5 CP

Summe: 30 CP / 900 WL

2. Semester

- Fortgeschrittene Programmierung — 150 WL — 5 CP
- Technische Informatik — 150 WL — 5 CP
- Algorithmen und Datenstrukturen — 150 WL — 5 CP
- Grundlagen Recht (insbesondere Öffentliches Recht und Arbeitsrecht) — 150 WL — 5 CP
- Lineare Algebra und Operations Research — 150 WL — 5 CP
- Projektmanagement — 150 WL — 5 CP

Summe: 30 CP / 900 WL

3. Semester

- Praxisphase in der Ausbildungsbehörde

Summe: 0 CP / 0 WL

4. Semester

- Praxisphase in der Ausbildungsbehörde — 900 WL — 30 CP

Summe: 30 CP / 900 WL

5. Semester

- Datenbanksysteme — 150 WL — 5 CP
- Betriebssysteme und verteilte Systeme — 150 WL — 5 CP
- Informationssysteme — 150 WL — 5 CP
- New Public Management und Verwaltungsmodernisierung — 150 WL — 5 CP
- Verwaltungs- und IT-Recht — 150 WL — 5 CP
- Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten — 150 WL — 5 CP

Summe: 30 CP / 900 WL

6. Semester

- IT-Sicherheit — 150 WL — 5 CP
- Software Engineering — 150 WL — 5 CP
- Geschäftsprozessmanagement — 150 WL — 5 CP
- Angewandte Statistik — 150 WL — 5 CP
- Wahlpflichtveranstaltung — 150 WL — 5 CP
- Wahlpflichtveranstaltung — 150 WL — 5 CP

Summe: 30 CP / 900 WL

7. Semester

- Webentwicklung — 150 WL — 5 CP
- Data Mining und Machine Learning — 150 WL — 5 CP
- Interdisziplinäres Projekt — 300 WL — 10 CP
- Wahlpflichtveranstaltung — 150 WL — 5 CP
- Wahlpflichtveranstaltung — 150 WL — 5 CP

Summe: 30 CP / 900 WL

8. Semester

- Bachelorarbeit, Kolloquium — 450 WL — 15 CP
- Workshop I: Forschungsmethoden — 150 WL — 5 CP
- Workshop II: Wissenschaftliches Schreiben — 150 WL — 5 CP
- Workshop III: Kolloquium Informatik und Gesellschaft — 150 WL — 5 CP

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
- Business Intelligence
- SAP - Enterprise-Resource-Planning
- Fortgeschrittene Virtual und Augmented Reality
- Fortgeschrittene Ansätze der Softwareentwicklung
- Testmanagement