| Nr. | MGr M TM | Modulübersicht Bachelor-Studiengang Verwaltungsinformatik Stand: 11.06.2019 / Modulgruppe Modul Teilmodul | 1 Wo | S 1 16 Wochen (Netto: 15W) (1.9. - 11.1.) | | | | S 2 20 Wochen (Netto: 19W) (12.1. - 31.05.) | | | | P 1 13 Wo | S 3 18 Wochen (Netto: 16W) (1.9. - 18.01.) | | | | P2 13 Wo | Projekt 9 Wochen | | | | P3 14 Wo | P4 14 Wo | S4 16 Wochen (Netto: 15W) (5.1. - 03.5.) | | | | S 5 7 Wo | P 5 10 Wo | Leistungsnachweis (Art und Umfang) | Summe | | Credits | Stundenvolumen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Einführung (1.9. - 7.9.) Arbeitsaufwand (Std.) | LVS pro Woche | Summe LVS (- 1 PW) | Präsenzstudium (Std.) | Selbststudium (Std.) | LVS pro Woche | Summe LVS (- 1 PW) | Präsenzstudium (Std.) | Selbststudium (Std.) | Arbeitsaufwand (Std.) | LVS pro Woche | Summe LVS (- 1 PW) | Präsenzstudium (Std.) | Selbststudium (Std.) | Arbeitsaufwand (Std.) | LVS pro Woche | Summe LVS (- 1 PW) | Präsenzstudium (Std.) | Selbststudium (Std.) | Arbeitsaufwand (Std.) | Arbeitsaufwand (Std.) | LVS pro Woche | Summe LVS (- 1 PW) | Präsenzstudium (Std.) | Selbststudium (Std.) | | Arbeitsaufwand (Std.) | | Präsenzstudium (Std.) | Selbststudium (Std.) | | |
| **1** | **M** | **Einführungswoche** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | 7 | 1 | 30 |
| 1.1 | TM | Ausbildungsort Einstellungsbehörde | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Teilnahmenachweis | | | | |
| 1.2 | TM | Ausbildungsort Fachhochschule | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2** | **MGr** | **Juristische Grundlagen der Verwaltungsinformatik** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.1** | **M** | **Allgemeines Verwaltungsrecht mit staatsrechtl. Bezügen** | | 3 | 48 | 36 | 30 | 2 | 40 | 30 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Klausur (180 Minuten) | 66 | 54 | 4 | 120 |
| **2.2** | **M** | **Kommunalrecht** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 67,5 | 52,5 | 4 | 120 |
| 2.2.1 | TM | Kommunalrecht | | | | | | | | | | | 4 | 72 | 54 | 44,5 | | | | | | | | | | | | | | Klausur (180 Minuten) | | | | |
| 2.2.2 | TM | Rechtsgrundlagen wirt. Betätigung | | | | | | | | | | | 1 | 18 | 13,5 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3** | **MGr** | **Rahmen für Verwaltungshandeln** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.1** | **M** | **Politik- und Sozialwissenschaftliche Grundlagen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 60 | 4 | 120 |
| 3.1.1 | TM | Governance / Compliance | | 1 | 16 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Hausarbeit | | | | |
| 3.1.2 | TM | Grundlagen der empirischen Sozialforschung | | 2 | 32 | 24 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.3 | TM | Politikwissenschaft | | 2 | 32 | 24 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4** | **MGr** | **Allgemeine Grundlagen der Verwaltungsinformatik** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4.1** | **M** | **Grundlagen der IT- und Softwarearchitektur** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 60 | 4 | 120 |
| 4.1.1 | TM | Grundlagen der IT-Architektur | | 2 | 32 | 24 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Klausur (180 Minuten) | | | | |
| 4.1.2 | TM | Grundlagen der Software-Architektur und des Softwareengineerings | | 3 | 48 | 36 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4.2** | **M** | **Mathematische Grundlagen der Verwaltungsinformatik** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 78 | 5 | 150 |
| 4.2.1 | TM | Mathematik für Verwaltungsinformatiker | | 2 | 32 | 24 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Klausur (180 Minuten) | | | | |
| 4.2.2 | TM | Statistik | | 2 | 32 | 24 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.3 | TM | Prozessunterstützung mit Tabellenkalkulation | | 2 | 32 | 24 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4.3** | **M** | **Grundlagen der Programmierung** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 60 | 5 | 150 |
| 4.3.1 | TM | Programmierung | | | | | | 4 | 80 | 60 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Programmierung (30%) + Klausur (120 Minuten) (70%) | | | | |
| 4.3.2 | TM | Übung zur Programmierung | | | | | | 2 | 40 | 30 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5** | **MGr** | **Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen der Verwaltungsinformatik** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5.1** | **M** | **Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 72 | 6 | 180 |
| 5.1.1 | TM | Einführung ÖBWL /VWL | | 4 | 64 | 48 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Fachgespräch oder Klausur (180 Minuten) **(1)** | | | | |
| 5.1.2 | TM | Strategische Steuerung | | 2 | 32 | 24 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5.1.3** | TM | Haushaltswesen | | 3 | 48 | 36 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5.2** | **M** | **Finanzwirtschaftliche Grundlagen des Verwaltungshandelns** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 105,0 | 75 | 6 | 180 |
| 5.2.1 | TM | Wirtschaftlichkeitsrechung | | | | | | 2 | 40 | 30 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Klausur (180 Minuten) | | | | |
| 5.2.2 | TM | Kosten- und Leistungsrechnung | | | | | | 3 | 60 | 45 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.3 | TM | Controlling | | | | | | 2 | 40 | 30 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5.3** | **M** | **Verwaltungsstruktur** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 94,5 | 85,5 | 6 | 180 |
| 5.3.1 | TM | Verwaltungsmanagement und Organisation | | | | | | | | | | | 4 | 72 | 54 | 50 | | | | | | | | | | | | | | Dezentrale Klausur (180 Minuten) | | | | |
| 5.3.2 | TM | Personalmanagement | | | | | | | | | | | 3 | 54 | 40,5 | 35,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6** | **MGr** | **Spezielle Grundlagen der Verwaltungsinformatik** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6.1** | **M** | **IT-Verfahren in der öffentlichen Verwaltung** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 60 | 5 | 150 |
| 6.1.1 | **TM** | IT-Fachverfahren | | | | | | 4 | 80 | 60 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Fachgepräch | | | | |
| 6.1.2 | **TM** | IT-Schnittstellen | | | | | | 2 | 40 | 30 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6.2** | **M** | **Prozessunterstützung** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 67,5 | 82,5 | 5 | 150 |
| 6.2.1 | TM | Grundlagen des Prozessmanagements / BPM | | | | | | | | | | | 2 | 36 | 27 | 37 | | | | | | | | | | | | | | Fachgespräch | | | | |
| 6.2.2 | TM | e-Government / Digitalisierung / Open Government | | | | | | | | | | | 3 | 54 | 40,5 | 45,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6.3** | **M** | **IT-Beschaffung** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 105 | 75 | 6 | 180 |
| 6.3.1 | TM | Anforderungsbeschreibung, Beschaffung | | | | | | 2 | 40 | 30 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Klausur (180 Minuten) | | | | |
| 6.3.2 | TM | Zivilrechtliche Grundlagen | | | | | | 3 | 60 | 45 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.3.3 | TM | Vergaberecht | | | | | | 2 | 40 | 30 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6.4** | M | **IT-Projekte** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | 66 | 4 | 120 |
| 6.4.1 | TM | IT-Beratung / Anforderungsmanagement | | | | | | | | | | | 2 | 36 | 27 | 33 | | | | | | | | | | | | | | Fachgespräch | | | | |
| 6.4.3 | TM | IT-Projektmanagement | | | | | | | | | | | 2 | 36 | 27 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6.5** | M | **Datenbanksysteme** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | DB-Entwicklung (30%) + Klausur (120 Minuten) (70%) | 67,5 | 82,5 | 5 | 150 |
| 6.5.1 | TM | Datenbankentwicklung | | | | | | | | | | | 3 | 54 | 40,5 | 45,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.5.2 | TM | Übung zur Datenbankentwicklung | | | | | | | | | | | 2 | 36 | 27 | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6.6** | M | **Besonderes IT-Verwaltungsrecht und technische Grundlagen der Datensicherheit** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 96 | 84 | 6 | 180 |
| 6.6.1 | TM | Technische Grundlagen der Datensicherheit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 64 | 48 | 44 | | | Klausur (180 Minuten) | | | | |
| 6.6.2 | TM | Datenschutzrecht | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 32 | 24 | 20 | | | | | | | |
| 6.6.3 | TM | Internetrecht (Telekommunikations- und Medienrecht) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 32 | 24 | 20 | | | | | | | |
| **6.7** | **M** | **IT-Management** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 96 | 84 | 6 | 180 |
| 6.7.1 | TM | Servicemanagement | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 64 | 48 | 42 | | | Klausur (180 Minuten) | | | | |
| 6.7.2 | TM | Servicestrategie und Portfoliomanagement | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 64 | 48 | 42 | | | | | | | |
| **7** | **MGr** | **Wahlpflichtmodule (Block 1)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | 72 | 4 | 120 |
| **7.1** | **M** | **Open Government / Open Data** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 64 | 48 | 72 | | | | | | | |
| **7.2** | **M** | **Rechnungsworkflow: SAP FI** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 64 | 48 | 72 | | | | | | | |
| **7.3** | **M** | **Programmierung** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 64 | 48 | 72 | | | pro Wahlpflichtblock ist 1 Modul auszuwählen, davon mind. 1 Modul aus 7.1 bis 7.3 oder 8.1 bis 8.4 Klausur (180 Min., dezentral) oder Hausarbeit oder Referat oder Fachgespräch (1) | | | | |
| **7.4** | **M** | **Smart Cities / Smart Regions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 64 | 48 | 72 | | | | | | | |
| ***7.5*** | **M** | **Personalmanagement** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 64 | 48 | 72 | | | | | | | |
| **7.6** | **M** | **Verwaltungsenglisch (2)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 64 | 48 | 72 | | | | | | | |
| **8** | **MGr** | **Wahlpflichtmodule (Block 2)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | 72 | 4 | 120 |
| **8.1** | **M** | **Aktuelle Entwicklungen in der Verwaltungsinformatik** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 64 | 48 | 72 | | | | | | | |
| **8.2** | **M** | **Digitale Prozessgestaltung** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 64 | 48 | 72 | | | | | | | |
| **8.3** | **M** | **Fördermanagement** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 64 | 48 | 72 | | | | | | | |
| **8.4** | **M** | **Software-Architekturen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 64 | 48 | 72 | | | | | | | |
| **8.5** | **M** | **Qualitätsmanagement** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 64 | 48 | 72 | | | | | | | |
| **8.6** | **M** | **Verwaltung im internationalen Vergleich** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 64 | 48 | 72 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | **MGr** | **Besondere Lehrveranstaltungen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9.1** | **M** | **Seminar** | | | | | | | | | | | 2 | 36 | 27 | 153 | | | | | | | | | | | | | | Seminarleistung | 27 | 153 | 6 | 180 |
| **9.2** | **M** | **Training sozialer Kompetenzen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | | | Teilnahmenachweis | 30 | | 1 | 30 |
| **9.3** | **M** | **Praxisbezogenes Projekt (3)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Projektleistung | | 330 | 11 | 330 |
| **10** | **MGr** | **Praxismodule (4) (5)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | M | Zentrale IT | | | | | | | | | | 390 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Aktenarbeit in jedem der 5 Module | 390 | | 13 | 390 |
| 10.2 | M | Anwendungsorientierte IT | | | | | | | | | | | | | | | 390 | | | | | | | | | | | | | | 390 | | 13 | 390 |
| 10.3 | M | Verwaltungspraktikum | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 390 | | | | | | | | | 390 | | 13 | 390 |
| 10.4 | M | Freie Wahl (IT) in einer Landesbehörde/ Kommune / im Ausland | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 390 | | | | | | | | 390 | | 13 | 390 |
| 10.5 | M | Praxisabschlussmodul - Fachamt IT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 300 | | 300 | | 10 | 300 |
| **11** | | **Bachelorarbeit und Kolloquium** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 300 | | Bachelorarbeit und Kolloquium | 300 | | 10 | 300 |
| **11.1** | | Bachelorarbeit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **11.2** | | Kolloquium | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Summe der Credits** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **180** | |
| Gewichtung der Modulprüfungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **0,8** |
| Gewicht der Bachelorarbeit und Kolloquium | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **0,2** |
| **Lehrveranstaltungsstunden pro Woche im Studienabschnitt** | | | | **28** | | | | **28** | | | | | **28** | | | | | | | | | | | **24** | | | | | | | | | | |
| Bewertete Credits (ohne Teilnahmenachweise / BA-Thesis) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 168 | |

(1) Welcher Leistungsnachweis gefordert wird, bestimmen die Lehrenden für jeden Kurs einheitlich.

(2) Gemeinsames Modul für Studierende aus dem Ausland und Studierende der Fachhochschule an der Abteilung Köln. Bei Teilnahme von Studierenden aus dem Ausland gibt es keine Mindestteilnehmerzahl!

(3) Die Präsentation der Projektarbeit kann auch außerhalb des Projektzeitraums erfolgen.

(4) Sofern aus dringenden dienstlichen Gründen eine fachpraktische Ausbildung nicht in allen Modulen möglich ist, sind Abweichungen zulässig. Die Zuordnung zu den fachpraktischen Studienabschnitten P 1 bis P 4
kann nach Entscheidung der zuständigen Einstellungsbehörde variabel erfolgen. Es sind 1 IT-spezifische und 2 IT-nahe Praxismodule vorzusehen. Die Credits richten sich nach dem jeweiligen fachpraktischen Studienabschnitt, in dem das Praxismodul stattfindet.

(5) Während eines Praxismoduls kann in Abstimmung mit der Einstellungsbehörde auch ein Praktikum bei einer anderen Kommune/ Landesbehörde/ ausländischen Behörde durchgeführt werden.

Bei Projekten, Seminaren und Sprachen sind zur Herstellung internationaler Kooperationen Abweichungen im Studienverlauf möglich.
Statt eines Projektes kann in Abstimmung mit der Einstellungsbehörde auch ein Auslandsstudium gewählt werden. Die Einstellungsbehörde kann unter Ausweitung der fachwissenschaftlichen Studienzeit eine erweiterte Zuweisung an die FHöV von bis zu 4 Wochen aussprechen,