



Vorlesungsverzeichnis  
Wintersemester 2021 / 2022

**Bachelor-Studiengang  
Verwaltungsinformatik  
(B.A.)**

**1. Semester (JG 2021)**

## Hinweise zur Belegung von Lehrveranstaltungen / Prüfungen

### Sehr geehrte Studierende,

für eine möglichst reibungsfreie Anmeldung zu Ihren Lehrveranstaltungen / Prüfungen beachten Sie bitte die folgenden Hinweise.

Aktuelle Informationen die [Pandemiebedingungen betreffend sind auf der Startseite der HWR Berlin veröffentlicht](#). Detaillierte Informationen zu Ihrem Studium – Antworten auf Ihre Fragen – finden Sie im frei zugänglichen Moodle-Kurs Ihres Studiengangs.

Das Wintersemester wird voraussichtlich ein Übergangsemester mit hybriden Lehrformen sein. Das bedeutet, dass Lehre zum Teil in Präsenzveranstaltungen erfolgen kann sowie als online Lehre in synchronem und asynchronem Format. Für synchrone online Lehre wurden in Finca feste Termine gebucht. Veranstaltungen, die im asynchronen Format angeboten werden, sind in Finca lediglich mit einem fiktiven Termin (So im Umfang der SWS) eingeplant.

**Präsenzveranstaltungen** finden [unter Berücksichtigung aktueller Hygienevorschriften und Abstandsregelungen](#) statt. Präsenzlehre findet überwiegend in Hörsälen mit Blended Classroom-Technik statt, für die in der Regel auch ein Zusatzraum („+“ Raum im Vorlesungsverzeichnis) gebucht ist, so dass Studierende auch über das Big Blue Button-Portal unter Einhaltung des Datenschutzes die Veranstaltung als Livestream verfolgen können. Wichtig: Sie benötigen Ihren eigenen Laptop! **Lehrende sind nicht verpflichtet, parallel ein online Format anzubieten.**

Blended Classroom	Zusatzraum
6A 105	6A 324
6A 124 (IT-Pool)	6A 123, 6A 125 (IT-Pool)
6A 326	6A 019
6B 066	6B 253
6B 251 / 252	6B 250

### Semestertermine

Alle aktuellen Terminpläne für das Wintersemester für den Anmelde- bzw. Abmeldezeitraum finden Sie auf der Website des Fachbereichs 3 unter [Studienorganisation](#).

### An- und Abmeldung zu Modulen / Lehrveranstaltungen und Prüfungen des regulären Fachsemesters

In Ihrem Studiengang erfolgt die Belegung durch die Studierenden selbstständig im Online-Verfahren für das jeweilige Semester. Mit dem Belegen der Lehrveranstaltung erfolgt dabei gleichzeitig die Anmeldung zur Prüfung. Die Teilnahme an der Prüfung ist verpflichtend, sofern kein zulässiger Belegungsrücktritt erfolgt oder ein wichtiger Grund für das Prüfungsversäumnis (§13 Rahmenstudien- und -prüfungsordnung) nachgewiesen wird.

Sollte in einem Modul eine Wahlmöglichkeit hinsichtlich der Form des Leistungsnachweises bestehen, müssen Sie die Einzelheiten hierzu in der betreffenden Lehrveranstaltung mit der oder dem jeweiligen Lehrenden verbindlich rechtzeitig vor dem Prüfungstermin vereinbaren.

Bei **Kleingruppen-Veranstaltungen** (Unterteilung in Gruppe A und Gruppe B) beachten Sie bitte, dass Sie diese **nur innerhalb einer Kleingruppe belegen** (Überschneidungsfreiheit). Die Teilnehmerzahl für die Gruppen ist begrenzt, um eine ausgewogene Semestergruppenstärke gewähren zu können.

### Zusätzliches Kursangebot für Studierende des Fachbereich 3

Die angebotenen Kurse für Incoming-Studierende sind für alle Studierenden des Fachbereichs 3 fakultativ und zusätzlich zum regulären Fächerangebot des Curriculums belegbar. Die Belegung ersetzt keine Kurse des regulären Curriculums. Das Angebot finden Sie im Vorlesungsverzeichnis für [Incoming-Studierende](#). Sie belegen die Kurse selbstständig, **online ab 01.10. bis 15.10.2021**.

### **Belegung / Wiederholung von Veranstaltungen und Leistungsnachweisen aus vorherigen Semestern**

Die Zuteilung erfolgt durch die Fachbereichsverwaltung nach Maßgabe der Auslastung der parallelen Gruppen sowie möglichst nach Überschneidungsfreiheit der Stundenpläne. Bei der Zuteilung werden Gründe berücksichtigt, die einen Nachteilsausgleich gemäß §19 RStPO darstellen. **Im Falle von Wiederholungs- und Nachprüfungen in Folgesemestern nach bereits belegter Lehrveranstaltung besteht grundsätzlich nur der Prüfungsanspruch** für die Studierenden; der wiederholte Besuch von Lehrveranstaltungen ist lediglich eine fakultative Kulanzleistung des Fachbereichs in Abhängigkeit von den Belegkapazitäten der Kurse. Daher erfolgt die verwaltungsseitige Zuteilung und Belegung zu Lehrveranstaltungen im Wiederholungs- und Nachprüfungsfall erst nach Ablauf des Belegzeitraums des Semesters. **Es besteht kein Anspruch seitens der Studierenden, bei einer bestimmten Prüferin / bei einem bestimmten Prüfer die Wiederholungs- bzw. Nachprüfung in späteren Semestern ablegen zu können.** Die Wiederholung einer Prüfung mit dem Ziel, eine bereits mit mindestens auf „ausreichend“ (4,0) lautende Note zu verbessern, ist ausgeschlossen.

**Anmeldewünsche** der Studierenden können nur berücksichtigt werden, sofern sie innerhalb des jeweiligen [Belegzeitraums](#) dem Studienbüro des Fachbereichs 3 per Mail: [fb3-studienbuero@hwr-berlin.de](mailto:fb3-studienbuero@hwr-berlin.de) unter Verwendung der dafür zur Verfügung gestellten [Formulare](#) mitgeteilt werden. Veranstaltungen mit begrenzter Platzkapazität können nur entsprechend der Verfügbarkeit gebucht werden.

Aus Datenschutzgründen werden nur Mail-Eingänge bearbeitet, die von Ihrem offiziellen HWR-Mail-Account versandt werden (s. Ordnung über die Nutzung des E-Mail-Dienstes durch Studierende und mit Studierenden an der Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin vom 17.06.2014).

Manja Lade  
Koordination Studienbüro Fachbereich 3

## M 01 Schwerpunkt: Einführung in das Studium / IT-Infrastruktur I

### Lerninhalte

#### Einführung in das Studium

- Ziele und Gegenstandsbereiche des Studiums
- Methoden und Techniken des wissenschaftlichen Arbeitens
- OPAC- und Internetrecherche nach wissenschaftlichen Quellen
- Methoden der Präsentation
- Einführung in das Prüfungswesen

#### IT-Infrastruktur

- Hardware, Rechnerklassen, Softwareabhängigkeit, Softwareschichtenmodell, organisatorische Rahmenbedingungen
- PC- Architektur/ Prozessoren/ Bussysteme/ Hardwarezugriff/ Massenspeicher/Grafikerzeugung/ Analysesoftware
- Vom Einzelplatz-PC zum vernetzten System, LAN-MAN-WAN, Netzwerkkomponenten, OSI-7-Schichten-Referenzmodell, Topologien
- und Prozeduren, Transport- und Netzwerkprotokolle, Überblick über Netzwerkbetriebssysteme, Netzwerkmanagement
- Besondere Anforderungen des Internets, Einbindung in die lokale Infrastruktur, Planung und Implementation von Internetzugängen in großen Organisationen, Infrastrukturelle Einbindung von Serversystemen für Internet und Intranet
- Möglichkeiten und Grenzen von Thin-Clients und Terminalserver-Lösungen

#### Kompetenzziele

Die Studierenden sollen einen Überblick zum interdisziplinären Ansatz des Studiums der Verwaltungsinformatik erhalten und den Nutzen der Interdisziplinarität bei den Lösungen für IT-Anwendungen in der Verwaltung erkennen. Auf diese Weise sollen sie die Relevanz ihres Studiums erkennen. Ihr Interesse am Studium soll auf diese Weise zusätzlich gefördert werden.

Sie sollen in wissenschaftliches Arbeiten und selbstverantwortliches Studieren eingeführt werden. Sie erhalten einen Überblick über die Anforderungen und grundlegenden Ordnungen ihres Studiengangs. Sie sollen das Prüfungswesen durchschauen und mit Prüfungen und Prüfungsanmeldungen verbundene Ängste abbauen.

Bezogen auf den fachlichen Schwerpunkt der IT-Infrastruktur lernen die Studierenden die technologischen Grundlagen der verschiedenen Formen und Ausprägungen möglicher IT-Infrastrukturen im lokalen, urbanen und globalen Umfeld kennen.

Dies umfasst auch die Abgrenzung zwischen den hardware- und softwarebestimmten Teilen der IT sowie zwischen den verschiedenen Softwareschichten bis hin zur Anwendungsebene der Fachverfahren.

**Lehrveranstaltungsart:** LV, 4 SWS

#### Lehrveranstaltung / Dozent/in / Termine

##### M 01 Einführung in das Studium / IT-Infrastruktur I, Gr 1

Herr Prof. Dr. Zellhöfer

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	Raum
-	10.00-14.00	-	-	-	-	online Lehre

Turnus: ab 40. KW

ggf. sporadische Termine: keine

#### M 02 Einführung in die Informatik

- Einordnung der Verwaltungsinformatik in die Informatik
- Digitale Nachrichten, Codes, Zahlendarstellung im Dual/ Hexadezimalsystem, Darstellung von negativen Zahlen

- Datentypen und Datenstrukturen, Algorithmen (Grundlagen, Suchen und Sortieren, iterative und rekursive)
- Prinzipielle Arbeitsweise von Computern
- Verteilte Systeme und Verteilte Verarbeitung
- Verschlüsselung als Grundprinzip der Programmierung und Datenhaltung
- Installation und Testen eines lokalen Web-Servers (XAMMP), Grundlagen von PHP
- CMS (Web-Design)

### Kompetenzziele

Die Studierenden sollen sich mit den Grundlagen der Informatik vertraut machen und die grundlegenden Begriffe fachlich einordnen können. Sie sollen sich gut in der vielfältigen Landschaft der Systemarchitekturen orientieren. Sie sollen in der Lage sein, einfache Web- Server Anwendungen zu implementieren.

**Lehrveranstaltungsart:** LV, PCÜ; je 2 SWS

**Lehrveranstaltungsart:** LV, 2 SWS

### Lehrveranstaltung / Dozent/in / Termine

#### M 02 Einführung in die Informatik, Gr 1

Frau Prof. Dr. Elkina

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	Raum
-	-	08.00-09.30	-	-	-	online Lehre

Turnus: ab 40. KW

ggf. sporadische Termine: keine

**Lehrveranstaltungsart:** PCÜ, 2 SWS

### Lehrveranstaltung / Dozent/in / Termine

#### M 02 Einführung in die Informatik, Gr 1a

Frau Prof. Dr. Elkina

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	Raum
-	-	10.00-11.30	-	-	-	online Lehre

Turnus: ab 40. KW

ggf. sporadische Termine: keine

### Lehrveranstaltung / Dozent/in / Termine

#### M 02 Einführung in die Informatik, Gr 1b

Frau Prof. Dr. Elkina

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	Raum
-	-	12.00-13.30	-	-	-	online Lehre

Turnus: ab 40. KW

ggf. sporadische Termine: keine

### M 03 Programmierung und Softwareentwicklung I

#### Lerninhalte

- Einführung: Begriff der Programmierung und der Programmiersprache, Syntax und Semantik von Programmiersprachen, formale Semantikmodelle
- Funktionsorientierung: Konzepte und Aufbau von Programmierungssprachen, Elemente, Aufbau, Kontrollstrukturen, Funktionsdefinitionen
- Syntax und Semantik einer Programmiersprache am Beispiel JAVA
- Grundlagen zu HTML
- Grundlagen der JavaScript Sprache
- Grundlagen der XML Sprache
- Grundlagen der objektorientierten Programmierung: Objekte und Klassen, Attribute

### Kompetenzziele

Die Studierenden erwerben Grundkenntnisse in der Programmierung. Im Rahmen praktischer Übungen werden Fähigkeiten in der Programmierung eingeübt, um Anpassungsprogrammierung und (kleinere) Anwendungsentwicklungen eigenständig durchzuführen.

**Lehrveranstaltungsart:** LV, PCÜ; je 2 SWS

**Lehrveranstaltungsart:** LV, 2 SWS

### Lehrveranstaltung / Dozent/in / Termine

#### M 03 Programmierung und Softwareentwicklung I, Gr 1

Frau Prof. Dr. Elkina

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	Raum
-	-	-	-	08.00-09.30	-	online Lehre

Turnus: ab 40. KW

ggf. sporadische Termine: keine

**Lehrveranstaltungsart:** PCÜ, 2 SWS

### Lehrveranstaltung / Dozent/in / Termine

#### M 03 Programmierung und Softwareentwicklung I, Gr 1a

Frau Prof. Dr. Elkina

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	Raum
-	-	-	-	10.00-11.30	-	online Lehre

Turnus: ab 40. KW

ggf. sporadische Termine: keine

### Lehrveranstaltung / Dozent/in / Termine

#### M 03 Programmierung und Softwareentwicklung I, Gr 1b

Frau Prof. Dr. Elkina

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	Raum
-	-	-	-	12.00-13.30	-	online Lehre

Turnus: ab 40. KW

ggf. sporadische Termine: keine

### M 04 Einführung in die Verwaltungswissenschaft I

#### Lerninhalte

- Gegenstandsbereich und Grundlagen der öffentlichen Verwaltung wie öffentliche Aufgaben, Aufbau- und Ablauforganisation, Personalwesen, Organisationskultur und Kontrollbeziehungen
- Schnittstellen der Verwaltung zu anderen gesellschaftlichen Teilsystemen wie Verwaltung und Bürgerschaft, Verwaltung und Politik, Verwaltung und Wirtschaft und Verwaltung und NPO
- Anforderungen an Verwaltungshandeln wie Rechtmäßigkeit, Effektivität, Effizienz, Bürgernähe und Mitarbeiterfreundlichkeit
- Verwaltungen auf Bundes- und Landesebene einschließlich ihrer politischen und gesellschaftlichen Einbindung
- Kommunale Selbstverwaltung einschließlich ihrer politischen und gesellschaftlichen Einbindung
- Berliner Verwaltungen einschließlich ihrer politischen und gesellschaftliche Einbindung
- Verwaltungswissenschaftliches Arbeiten und Verwaltungswissenschaft als Integrationswissenschaft

#### Kompetenzziele

Die Studierenden kennen den Aufbau und die Funktionen der öffentlichen Verwaltung in der Bundesrepublik und ihre Einbindung in gesamtgesellschaftliche Kontexte. Sie verfügen über verwaltungswissenschaftliche Grundkenntnisse und sind in der Lage Fachdiskussionen zu folgen und sich mit einschlägigen Phänomenen und Entwicklungen auf einem gehobenen Abstraktionsniveau

auseinander zu setzen. Die Studierenden verfügen über erste Kenntnisse zur Verwaltungsreform, das im vierten Semester zentralen Raum einnimmt.

**Lehrveranstaltungsart:** LV, 4 SWS

**Lehrveranstaltung / Dozent/in / Termine**

**M 04 Einführung in die Verwaltungswissenschaft, Gr 1**

Herr Prof. Dr. Speer

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	Raum
09.30-13.00	-	-	-	-	-	Präsenz: 6A 105

Turnus: ab 40. KW

ggf. sporadische Termine: keine

**M 05 Grundrechte und Datenschutzrecht**

**Lerninhalte**

- Eckdaten der Verfassungsgeschichte, Funktionen der Verfassung
- Bedeutung der Verfassungsprinzipien: Demokratie, Rechtsstaat, Sozialstaat, Bundesstaat, Republik, Umweltschutz, Europaorientierung
- Einführung in die allgemeinen Grundrechtslehren
- Die verschiedenen Kategorien der Grundrechte
- Einzelne Freiheitsrechte (Schutz der Privatsphäre, Schutz der politischen
- Kommunikationsfreiheit, wirtschaftliche Grundrechte)
- Die Bedeutung der Gleichheitsrechte
- Fallbesprechungen unter Vermittlung und Anwendung der Rechtsmethodik
- Entstehungsgründe und Entwicklung des Datenschutzrechts
- Schutzbereich und Grenzen des Rechts der informationellen Selbstbestimmung
- Bereichsspezifische Regelungen (Arbeitnehmerdatenschutz, Datenschutz in der Telekommunikation)
- Kontrollorgane und ihre Aufgaben
- Internationalisierung des Datenschutzes
- Fallbesprechungen unter Vermittlung und Anwendung der Rechtsmethodik

**Kompetenzziele**

Die Studierenden kennen den besonderen Stellenwert des Staatsrechts als Grundlage für das Handeln einer rechtsstaatlichen Verwaltung. Sie sind in der Lage, Grundrechte anhand der Rechtsmethodik anzuwenden.

Die Studierenden kennen rechtliche Regelungen zum Schutz der informationellen Selbstbestimmung und können zentrale Normen des Datenschutzrechts unter Verwendung der Rechtsmethodik anwenden.

**Lehrveranstaltungsart:** LV, 4 SWS

**Lehrveranstaltung / Dozent/in / Termine**

**M 05 Grundrechte und Datenschutzrecht, Gr 1**

Herr Dr. Sahl

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	Raum
-	-	-	-	-	-	asynchrone online Lehre

Turnus: ab 40. KW

ggf. sporadische Termine: keine