



# Vorlesungsverzeichnis Wintersemester 2016 / 2017

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

### **1. Semester (JG 2016)**

# Hinweise zur Belegung von Lehrveranstaltungen / Prüfungen

**Liebe Studentin, Lieber Student,**

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

Ihre An- / Abmeldungen zu Lehrveranstaltungen und Prüfungen erfolgen online.

## **Anmeldezeitraum Wintersemester 2016 / 2017**

04.10.2016, 10.00 Uhr bis 15.10.2016, 24.00 Uhr

## **Abmeldezeitraum Wintersemester 2016 / 2017**

16.10.2016, 00.00 Uhr bis 17.11.2016, 24.00 Uhr

In Ihrem Studiengang erfolgt die Belegung im Online-Verfahren. Mit dem Belegen der Lehrveranstaltung bzw. des Moduls 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.

## **Lehrveranstaltungen mit Gruppenwahlmöglichkeit**

Bei mehreren Gruppenwahlmöglichkeiten von Lehrveranstaltungen beachten Sie bitte, dass Sie diese nur innerhalb einer Gruppe belegen (ausgenommen Projekte, Fallstudien, Kolloquien). Der Stundenplan ist so aufgebaut, dass es zwischen Veranstaltungen innerhalb einer Gruppe keine Überschneidungen gibt. Die Teilnehmer-Zahl für die Gruppen ist begrenzt, um eine ausgewogene Semestergruppenstärke gewähren zu können.

## **Probleme / Rückfragen**

Sollten Sie Schwierigkeiten bei der Belegung bzw. Abmeldung von Modulen haben, melden Sie sich bitte innerhalb der entsprechenden Semestertermine und unter Angabe folgender Daten: Name, Vorname, Studiengang und Semester sowie Name der Veranstaltung, ggf. Gr. und Dozentenname per E-Mail an: Manja Lade, manja.lade@hwr-berlin.de

## **Weitere Semestertermine unter:**

<http://www.hwr-berlin.de/fachbereich-allgemeine-verwaltung/studienorganisation-arbeitsmittel/semestertermine/>

Manja Lade  
FB 3 Studienplanung / Studienorganisation

## M 01 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 grundlegende 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 Proch

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	Raum
08.00-16.00	-	-	-	-	-	6A 124

Turnus: ab 41. KW, 14-tägig

Sondertermine: keine

## M 02 Einführung in die Informatik

### Lerninhalte

- Einordnung der Verwaltungsinformatik in die Informatik
- Digitale Nachrichten, Codes, Zahlendarstellung im Binär / 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
- Installation und Testen eines lokalen Web-Servers (XAMPP), Grundlagen der PHP
- CMS (Web-Design)
- Verschlüsselung als Grundprinzip der Programmierung und Datenhaltung

### 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, 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
-	12.00-14.00	-	-	-	-	6A 123

Turnus: ab 41. KW

Sondertermine: 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
-	10.00-12.00	-	-	-	-	6A 123

Turnus: ab 41. KW

Sondertermine: keine

### Lehrveranstaltung / Dozent/in / Termine

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

Frau Prof. Dr. Elkina

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	Raum
-	14.00-16.00	-	-	-	-	6A 123

Turnus: ab 41. KW

Sondertermine: 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
- Grundlage der objektorientierten Programmierung: Objekte und Klassen, Attribute
- Grundlage der JavaScript Sprache
- Grundlage der HTML, XML Sprachen

### 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, 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
-	-	-	12.00-14.00	-	-	6A 123

Turnus: ab 40. KW

Sondertermine: 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
-	-	-	10.00-12.00	-	-	6A 123

Turnus: ab 40. KW

Sondertermine: keine

**Lehrveranstaltung / Dozent/in / Termine**

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

Frau Prof. Dr. Elkina

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	Raum
-	-	-	14.00-16.00	-	-	6A 123

Turnus: ab 40. KW

Sondertermine: keine

**M 04 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 gesellschaftlichen 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 Verwaltungswissenschaft I, Gr 1

Herr Dr. Tessmann

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	Raum
-	-	10.00-14.00	-	-	-	6A 105

Turnus: ab 40. KW

Sondertermine: 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 Sahl

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	Raum
-	-	-	-	15.00-19.00	-	6A 105

Turnus: ab 40. KW

Sondertermine: keine

**Zusätzliches, fakultatives Fächerangebot im WS 2016 / 2017****Public Finance****Lehrveranstaltungsart:** S, 4 SWS

**Lehrveranstaltung / Dozent/in / Termine**

Public Finance

Herr Strehl

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	Raum
-	-	-	14.00-18.00	-	-	6B 271

Turnus: ab 40. KW

Sondertermine: keine

**Incomings Intercultural competence and conflict management****Lehrveranstaltungsart:** S, 4 SWS**Lehrveranstaltung / Dozent/in / Termine**

Incomings Intercultural competence and conflict management

Frau Bonnen, Herr Schoneweg

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	Raum
14.00-18.00	-	-	-	-	-	s. Finca

Turnus: ab 42. KW

Sondertermine: keine

**Incomings Human Rights****Lehrveranstaltungsart:** S, 3 SWS**Lehrveranstaltung / Dozent/in / Termine**

Incomings Human Rights

Herr McElroy

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	Raum
-	09.00-12.00	-	-	-	-	6A 122

Turnus: ab 41. KW

Sondertermine: keine