

03-IMVA-DSG	Digitalisierung in Staat und Gesellschaft
	<i>Digitalization in State and Society</i>

Lehrform (*teaching format*) / **SWS** (*hours per week*): 2VL + 2UE

Kreditpunkte (*credit points*): 6

Turnus (*frequency*): i.d.R. jedes WiSe

Inhaltliche Voraussetzungen (*content-related prior knowledge/skills*): KEINE

Sprache (*language*): Deutsch/Englisch

Lehrende (*teaching staff*): AG Digital Public (Prof. Dr. Dr. Björn Niehaves u.a.)

Studiengang (<i>degree program</i>)	Module	Semester
Informatik (Bachelor)	IBVA	ab 5.Sem.
Digitale Medien (Bachelor)	DMB-MA-2	ab 5.Sem.
Wirtschaftsinformatik (Bachelor)	WI-W	ab 3.Sem.
Informatik (Master)	<i>General Studies</i>	ab 1.Sem.
Zertifikatsstudium DiMePäd	DM in Lernumgebungen	ab 1.Sem.
(<i>ggf. weitere SGe</i>)	<i>General Studies</i>	ab 1.Sem.

Lernergebnisse:

Nach Abschluss des Kurses sind die Studierenden in der Lage:

- die Grundlagen von Digitalisierung im öffentlichen Sektor wiederzugeben
- Herausforderungen von Digitalisierung im öffentlichen Sektor zu erkennen
- Methoden der Wirtschaftsinformatik auf Probleme und Prozesse der Digitalisierung des öffentlichen Sektors anzuwenden
- relevante Konzepte, wie GovTech, Smart City, eGovernment, bis hin zu sozialen Dimensionen und internationalen Perspektiven, voneinander abzugrenzen
- technologische Lösungen und deren Einsatz in der Digitalisierung des öffentlichen Sektors zu bewerten

Learning Outcome:

Upon completion of the course, students will be able to:

- reflect the basics of digitization in the public sector
- recognize challenges of digitization in the public sector
- apply methods of business informatics to problems and processes of digitization in the public sector
- differentiate relevant concepts, such as GovTech, Smart City, eGovernment, up to social dimensions and international perspectives
- evaluate technological solutions and their use in the digitization of the public sector

Inhalte:

Die Grundlage einer stabilen Demokratie ist ein funktionierender Staat. In der heutigen Zeit, in der Technologie immer mehr an Bedeutung gewinnt, ist die Digitalisierung ein zentrales Instrument, um die Funktionsfähigkeit des Staates zu gewährleisten und somit die Demokratie zu stärken. Der Kurs 'Digitalisierung in Staat und Gesellschaft' bietet einen umfassenden Einblick in die verschiedenen Aspekte der Digitalisierung im öffentlichen Sektor. Hierfür stehen besonders die Themen im Fokus:

- Grundlagen der Digitalisierung im öffentlichen Sektor
- Anwendungen und Implementierung
- Soziale Dimensionen der Digitalisierung im öffentlichen Sektor
- Internationale Perspektiven auf die Digitalisierung im öffentlichen Sektor
- Daten, KI und komplexes Entscheiden in der Digitalisierung im öffentlichen Sektor

Der Kurs greift dabei exemplarisch die folgenden SDGs der Vereinten Nationen auf:

- *SDG 11 (Sustainable Cities and Communities)*: Durch die Auseinandersetzung mit "Smart Cities" werden Studierende dazu befähigt, Lösungen zu entwickeln und zu verstehen, die Städte inklusiver, sicherer und widerstandsfähiger gestalten.
- *SDG 16 (Peace, Justice, and Strong Institutions)*: Die Veranstaltung legt einen Schwerpunkt auf eGovernment und sicheres eGovernment, wodurch transparente und effiziente Verwaltungsprozesse gefördert werden, welche zu mehr digitaler Bürgerbeteiligung stärkeren und inklusiveren Institutionen beitragen.

Contents:

The foundation of a stable democracy is a functioning state. In today's world, where technology is becoming increasingly important, digitization is a key tool for ensuring the functioning of the state and thus strengthening democracy. The course 'Digitization in State and Society' offers a comprehensive insight into the various aspects of digitization in the public sector. For this, the focus is particularly on the topics:

- Fundamentals of digitization in the public sector
- Applications and implementation
- Social dimensions of digitization in the public sector
- International perspectives on digitization in the public sector
- Data, AI and complex decision-making in digitization in the public sector.

The course will take up the following United Nations SDGs as examples:

- *SDG 11 (Sustainable Cities and Communities)*: By addressing "Smart Cities," students will be empowered to develop and understand solutions that make cities more inclusive, safe, and resilient.
- *SDG 16 (Peace, Justice, and Strong Institutions)*: The course emphasizes eGovernment and secure eGovernment, promoting transparent and efficient administrative processes that contribute to more digital citizen participation stronger and more inclusive institutions.

Hinweise (remarks): In der Tabelle sind nur die primären/spezifischsten Module aufgelistet, denen diese Veranstaltung zugeordnet ist.