

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)	IM-V, RT-V, DB-A, EB-WP	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:

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. Von den Grundlagen der Digitalisierung, über Anwendungen und Implementierung, GovTech, Smart City, eGovernment, bis hin zu sozialen Dimensionen und internationalen Perspektiven, werden die Studierenden in die Lage versetzt, die Bedeutung und den Einfluss der Digitalisierung auf den Staat und die Gesellschaft zu verstehen. Durch eine Kombination aus Vorlesungen (virtuell und in Präsenz), Video-Inhalten, Gruppendiskussionen, praktischen Übungen und Fallstudienarbeit erhalten die Studierenden eine ganzheitliche Perspektive auf die Digitale Transformation in Staat und Gesellschaft. Zusätzlich kommen im Kurs diverse Gastvortragende im Rahmen von Praxisbeiträgen (Video-Inhalte) zur Sprache, um einen aktuellen und abgerundeten Blick auf das Thema zu ermöglichen. Insgesamt bietet dieser Kurs wissenschaftlich fundiertes und praxisnahes Wissen für alle, die sich für die Digitalisierung im öffentlichen Sektor interessieren und die Rolle der Technologie in der Stärkung der Demokratie verstehen möchten.

Die Veranstaltung adressiert dabei (als thematische Schwerpunkte) die folgenden Sustainable Development Goals (SDGs) der UN:

- SDG 11 (Sustainable Cities and Communities): Durch die intensive Auseinandersetzung mit dem Konzept der "Smart City" werden die Studierenden dazu befähigt, Lösungen zu entwickeln und zu verstehen, die Städte inklusiver, sicherer und widerstandsfähiger gestalten. Dies trägt zur Schaffung nachhaltiger urbaner Umgebungen bei.
- SDG 16 (Peace, Justice, and Strong Institutions): Die Veranstaltung legt einen Schwerpunkt auf

eGovernment und sicheres eGovernment, wodurch transparente und effiziente Verwaltungsprozesse gefördert werden. Zudem wird durch das Thema der digitalen Bürgerbeteiligung die Einbindung der Bevölkerung in demokratische Prozesse gestärkt, was zu stärkeren und inklusiveren Institutionen beiträgt.

Learning Outcome:

The foundation of a stable democracy is a functioning state. In today's age, where technology is gaining increasing importance, digitalization is a central tool to ensure the functionality of the state and thereby strengthen democracy. The course 'Digitalization in State and Society' provides a comprehensive insight into the various aspects of digitalization in the public sector. From the basics of digitalization, through applications and implementation, GovTech, Smart City, eGovernment to social dimensions and international perspectives, students are empowered to understand the significance and influence of digitalization on the state and society. Through a combination of lectures (virtual and in-person), video content, group discussions, practical exercises, and case study work, students gain a holistic perspective on the Digital Transformation in State and Society. Additionally, various guest speakers contribute to the course with practical insights (video content) to provide a current and rounded view on the topic. Overall, this course offers scientifically grounded and practical knowledge for all those interested in digitalization in the public sector and who want to understand the role of technology in strengthening democracy.

The course addresses (as exemplary thematic foci) the following UN Sustainable Development Goals (SDGs):

- SDG 11 (Sustainable Cities and Communities): Due to an intensive exploration of the concept of the smart city, students will be empowered to develop and understand solutions that make cities more inclusive, safe, and resilient. This contributes to the creation of sustainable urban environments.
- SDG 16 (Peace, Justice, and Strong Institutions): the course emphasizes eGovernment and secure eGovernment, promoting transparent and efficient administrative processes. In addition, the theme of digital citizen participation will strengthen the involvement of the population in democratic processes, contributing to stronger and more inclusive institutions.

Inhalte:

- 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

Contents:

- 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 public sector digitization

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