



## Veranstaltungs- und Prüfungsmerkblatt Frühjahrssemester 2023

### 8,044: IC: Gesellschaftliche Aspekte der Digitalisierung

ECTS-Credits: 4

#### Überblick Prüfung/en

(Verbindliche Vorgaben siehe unten)

Dezentral - Schriftliche Gruppenarbeit mit Präsentation (Benotung für alle gleich) (70%)

Prüfungszeitpunkt: Vorlesungszeit

Dezentral - Präsentation (in Gruppen - individuelle Benotung) (30%)

Prüfungszeitpunkt: Vorlesungszeit

#### Zugeordnete Veranstaltung/en

Stundenplan -- Sprache -- Dozent

[8,044,1.00 IC: Gesellschaftliche Aspekte der Digitalisierung](#) -- Deutsch -- [Stanoevska Katarina](#)

#### Veranstaltungs-Informationen

#### Veranstaltungs-Vorbedingungen

Dieser Kurs ist dem Profil «Digital Channel & Customer Relationship Management» zugeordnet, kann aber auch ohne Auswahl einer Vertiefung belegt werden.

#### Lern-Ziele

- Studierende sind in der Lage mögliche Auswirkungen von innovativen Technologien (z.B. Künstliche Intelligenz, Internet der Dinge und andere) zu antizipieren
- Studierende sind in der Lage über ethische Aspekte von innovativen Technologien zu reflektieren
- Studierende sind in der Lage Konzepte zum Einsatz von innovativer Technologie nach dem Prinzip Ethik-by-Design zu entwickeln und umzusetzen

#### Veranstaltungs-Inhalt

Das Vorlesungsformat «Issue Coverage» (IC) ist ein spezifisches Vorlesungsformat mit einem klaren Erkenntnisauftrag. Die Studierenden sollten lernen sich in limitierter Zeit in einen «Issue», d.h. neue Themen- und/oder Problemstellungen einzuarbeiten und die Ergebnisse Kontext- und adressatengerecht zu präsentieren. Der Fokus liegt demzufolge auf einer professionellen Recherche, Organisation, Selektion und Präsentation von Informationen, d.h. Aufarbeitung und Beurteilung eines Issue.

Vor diesem Hintergrund ist das Schwerpunktthema, d.h. das Issue dieser Vorlesung folgendes: «Ethische Aspekte und Ethik bei Design für Digitalisierungstechnologien».

Die Studierenden sollen in Gruppen erarbeiten welche ethischen Fragestellungen sich im Kontext einzelner Digitalisierungstechnologien ergeben und was genau «Ethik by Design» für diese Technologien bedeuten könnte. Folgende Technologien stehen den Gruppen zur Auswahl:

- Blockchain
- Künstliche Intelligenz
- Roboter
- Big data
- Internet of Things und Smart Devices (z.B. in der Medizin)
- Nudging
- Persuasive Kommunikation
- .....



Studierende können neben diesen auch weitere Technologien vorschlagen.

Für die gewählte Technologie sollte zuerst in Gruppe Wissen über ethische Aspekte ausgewählter Digitalisierungstechnologien aufgebaut werden, eine Diskussion mit anderen Studierenden vorbereitet werden und zum Schluss, basierend auf den Resultaten der Diskussion und Recherche, eine Vorschlag zur «Ethik by Design» der entsprechenden Technologie erarbeitet werden.

«Ethik by Design» bedeutet dabei schon beim Initialdesign der Lösungen mit Technologien, ethische Aspekte möglichst früh im Gestaltungsprozess zu berücksichtigen und im Produkt direkt einzubauen.

## Veranstaltungs-Struktur und Lehr-/Lerndesign

Die Vorlesung ist wie folgt gegliedert:

1. Einführungstermin: Einführung ins Thema, Gruppenbildung, Themenwahl
2. Blockveranstaltung I: Diskussion des Themas
3. Blockveranstaltung II: Abschlusspräsentation Gruppen: Vorstellung der erarbeiteten Konzepte

Zwischen diesen Terminen finden gruppenspezifische Coachingtermine mit der Dozentin.

Die Termine für die einzelnen Präsenztermine können im online Vorlesungsverzeichnis eingesehen werden.

Dieser Kurs umfasst 4 Credits. Entsprechend liegt das Arbeitspensum für Studierende gesamthaft bei 120 Stunden. Dieses umfasst Selbststudium, Präsenzzeit und alle Prüfungsleistungen. Die Struktur des Kontaktstudiums ist wie folgt geplant: 4 Stunden Vorlesungszeit Einführungsveranstaltung; 4 Stunden Zwischenpräsentation und 4 Stunden Abschlusspräsentation. Zwischen diesen drei Terminen finden gruppenspezifische Coaching-Termine von bis zu 2 Stunden nach Vereinbarung. Die restliche Zeit von 72 Stunden ist dem Selbststudium und der Gruppenarbeit gewidmet.

Die Struktur des Selbststudiums ist wie folgt vorgesehen: 24 Stunden Vorbereitungszeit für die Lehrveranstaltung; 16 Stunden für die Prüfungsleistung und 32 Stunden für die Ausarbeitung der Gruppenarbeit.

Der Kurs wird in Präsenz in St. Gallen und einzelne Termine hybrid durchgeführt.

## Veranstaltungs-Literatur

Wird bei der Einführungsveranstaltung zur Verfügung gestellt

## Veranstaltungs-Zusatzinformationen

--

## Prüfungs-Informationen

### Prüfungs-Teilleistung/en

#### 1. Prüfungs-Teilleistung (1/2)

##### Prüfungs-Zeitpunkt und -Form

Dezentral - Schriftliche Gruppenarbeit mit Präsentation (Benotung für alle gleich) (70%)

Prüfungszeitpunkt: Vorlesungszeit

##### Bemerkungen

--

##### Hilfsmittel-Regelung

Freie Hilfsmittelregelung

Die Hilfsmittel sind durch die Studierenden grundsätzlich frei wählbar. Allfällige Einschränkungen werden im Hilfsmittelzusatz



durch die zuständigen Dozierenden definiert.

## Hilfsmittel-Zusatz

--

## Prüfungsart

analog

## Prüfungs-Sprachen

Fragesprache: Deutsch

Antwortsprache: Deutsch

---

## 2. Prüfungs-Teilleistung (2/2)

### Prüfungs-Zeitpunkt und -Form

Dezentral - Präsentation (in Gruppen - individuelle Benotung) (30%)

Prüfungszeitpunkt: Vorlesungszeit

### Bemerkungen

--

### Hilfsmittel-Regelung

Freie Hilfsmittelregelung

Die Hilfsmittel sind durch die Studierenden grundsätzlich frei wählbar. Allfällige Einschränkungen werden im Hilfsmittelzusatz durch die zuständigen Dozierenden definiert.

### Hilfsmittel-Zusatz

--

### Prüfungsart

analog

### Prüfungs-Sprachen

Fragesprache: Deutsch

Antwortsprache: Deutsch

---

## Prüfungs-Inhalt

Die Prüfungsleistung besteht aus zwei Teilen:

- Eine Präsentation für den ersten Blocktermin mit Präsentation der Technologie und Organisation einer Diskussion der ethischen Fragestellungen
- eine schriftliche Gruppenarbeit mit Abschlusspräsentation, welche die Ergebnisse zusammenfasst und eine «Ethik by Design» Lösung vorgestellt wird.

## Prüfungs-Literatur

Wird beim Einführungstermin zur Verfügung gestellt.



## Wichtige Hinweise

Bitte beachten Sie, dass nur dieses Merkblatt, sowie der bei Biddingstart veröffentlichte Prüfungsplan verbindlich sind und anderen Informationen, wie Angaben auf StudyNet (Canvas), auf Internetseiten der Dozierenden und Angaben in den Vorlesungen etc. vorgehen.

Allfällige Verweise und Verlinkungen zu Inhalten von Dritten innerhalb des Merkblatts haben lediglich ergänzenden, informativen Charakter und liegen ausserhalb des Verantwortungsbereichs der Universität St.Gallen.

Unterlagen und Materialien sind für zentrale Prüfungen nur dann prüfungsrelevant, wenn sie bis spätestens Ende der Vorlesungszeit (KW21) vorliegen. Bei zentral organisierten Mid-Term Prüfungen sind die Unterlagen und Materialien bis zur KW 12 prüfungsrelevant.

Verbindlichkeit der Merkblätter:

- Veranstaltungsinformationen sowie Prüfungszeitpunkt (zentral/dezentral organisiert) und Prüfungsform: ab Biddingstart in der KW 04 (Donnerstag, 26. Januar 2023);
- Prüfungsinformationen (Hilfsmittelregelung, Prüfungsinhalte, Prüfungsliteratur) für dezentral organisierte Prüfungen: in der KW 12 (Montag, 20. März 2023);
- Prüfungsinformationen (Hilfsmittelregelung, Prüfungsinhalte, Prüfungsliteratur) für zentral organisierte Mid-Term Prüfungen: in der KW 12 (Montag, 20. März 2023);
- Prüfungsinformationen (Hilfsmittelregelung, Prüfungsinhalte, Prüfungsliteratur) für zentral organisierte Prüfungen: zwei Wochen vor Ende der Prüfungsabmeldephase in der KW 15 (Montag, 10. April 2023).