Universität St.Gallen

Veranstaltungs- und Prüfungsmerkblatt Herbstsemester 2019

5,113: Informations- und Kommunikationstechnologie

ECTS-Credits: 4

Überblick Prüfung/en

(Verbindliche Vorgaben siehe unten)
Zentral - schriftliche Klausur / Prüfung (100%, 90 Min.)

Zugeordnete Veranstaltung/en

Stundenplan -- Sprache -- Dozent
5,113,1.00 Informations- und Kommunikationstechnologie -- Deutsch -- Müller Jochen

Veranstaltungs-Informationen

Veranstaltungs-Vorbedingungen

Keine Vorbedingungen.

Veranstaltungs-Inhalt

Informations- und Kommunikationstechnologien sind aus unserer Gesellschaft nicht mehr wegzudenken. **Computergestützte Informationsverarbeitung** spielt eine wesentliche Rolle im Wertschöpfungsprozess im Unternehmen, verändert dabei auch Führungs- und Managementprozesse, ist ihrerseits Gegenstand von **Gestaltungsentscheidungen** und trägt oft auch zur Innovation von Geschäftsmodellen bei.

Ziel dieser Veranstaltung ist es, ein Verständnis für die **Funktionsweise** der Informations- und Kommunikationstechnologien zu vermitteln und damit auch den Blick für ihre **Leistungspotenziale** und die durch ihren Einsatz entstehenden Herausforderungen zu schärfen. Die Inhalte sind auf die Technologie und hier insbesondere die zugrunde liegenden **Konzepte** fokussiert. Dabei betrachten wir immer auch ihre Bedeutung für die zugrunde liegenden Wertschöpfungsprozesse, und wir setzen den Schwerpunkt bei den Informationstechnologien für betriebliche Anwendungen.

Zielgruppe dieser Veranstaltung sind Studierende der Bachelorstufe mit Major BWL, die sich für Informations-, Medien- und Technologiemanagement sowie Business Innovation interessieren. Mit ihrer **eher technischen Ausrichtung** ergänzt diese Vorlesung das Veranstaltungsportfolio. Das vermittelte Wissen soll die Studierenden dabei unterstützen, z.B. Entscheidungen an der Schnittstelle zwischen Management und Technologie treffen zu können.

Veranstaltungs-Struktur

Vorlesung mit integrierten Übungen, wöchentlich, vierstündig.

Nach einem Überblick über die Grundlagen stellen wir zunächst Hardware-, Software- und Kommunikationstechnologien vor. Modellierung, Programmierung und grundlegende Konzepte der Systementwickung bilden einen ersten Schwerpunkt. Ferner erörtern wir detaillierter IT-Architekturen und einige Kategorien spezifischer Informationssysteme mit ihren Funktionen und Nutzungspotenzialen. Mit einem Technologie-Ausblick schliessen wir die Veranstaltung ab.

Veranstaltungs-Literatur

Alpar, P.; Alt, R.; Bensberg, F.; Grob, H. L.; Weimann, P.; Winter, R.: Anwendungsorientierte Wirtschaftsinformatik: Strategische Planung, Entwicklung und Nutzung von Informations- und Kommunikationssystemen, 7. Auflage 2014.

Hansen, H. R.; Mendling, J.; Neumann, G.: Wirtschaftsinformatik, 12. Auflage 2019.

Laudon, K. C.; Laudon, J. P.: Management Information Systems. Managing the Digital Firm, 15. Auflage 2018 (oder die deutsche

Universität St.Gallen

Ausgabe).

Weitere Hinweise werden in der Veranstaltung bekanntgegeben.

Veranstaltungs-Zusatzinformationen

--

Prüfungs-Informationen

Prüfungs-Teilleistung/en

1. Prüfungs-Teilleistung (1/1)

Prüfungs-Zeitpunkt und -Form

Zentral - schriftliche Klausur / Prüfung (100%, 90 Min.)

Bemerkungen

--

Hilfsmittel-Regelung

Open Book
Die Wahl der Hilfsmittel steht den Studierenden unter Beachtung folgender Einschränkungen frei:

- Für diese Prüfung sind alle Taschenrechner der Texas Instruments **TI-30-Serie** zugelassen. Alle anderen Taschenrechnermodelle sind ausdrücklich nicht erlaubt.
- Nicht erlaubt sind zudem jegliche Art von Kommunikation sowie sämtliche programmierbare und kommunikationsfähige elektronische Geräte wie elektronische Wörterbücher, Notebooks, Tablets, PDAs, Mobiltelefone und weitere.
- Die Beschaffung der Hilfsmittel ist ausschliesslich Sache der Studierenden.

Hilfsmittel-Zusatz

--

Prüfungs-Sprachen

Fragesprache: Deutsch
Antwortsprache: Deutsch

Prüfungs-Inhalt

Die Prüfung erstreckt sich auf die Inhalte der zugehörigen Vorlesung "Informations- und Kommunikationstechnologien" im Bachelor-Studium. Alle Teile der Vorlesung (vgl. Gliederung) sind gleichermassen relevant. Es handelt sich um eine "open book"-Klausur.

Prüfungs-Literatur

- Unterlagen zur Vorlesung - auf Studynet bereitgestellte Unterlagen (bis spätestens 22.12.19)
- Literatur wie oben erwähnt.

Universität St.Gallen

Wichtige Hinweise

Bitte beachten Sie, dass nur dieses Merkblatt verbindlich ist und anderen Informationen, wie Studynet (Canvas), persönlichen Datenbanken oder 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 Verantwortungs- und Gewährleistungsbereichs der Universität St.Gallen.

Bis spätestens per Ende der Vorlesungszeit (KW51) vorliegende Unterlagen und Materialien sind für zentrale Prüfungen prüfungsrelevant.

Verbindlichkeit der Merkblätter:

- Veranstaltungsinformationen sowie Prüfungszeitpunkt (zentral/dezentral) und Prüfungsform ab Biddingstart am 22. August 2019
- Prüfungsinformationen (Hilfsmittel-Regelung, Prüfungs-Inhalt, Prüfungs-Literatur) für dezentrale Prüfungen nach der 4. Semesterwoche am 14. Oktober 2019
- Prüfungsinformationen (Hilfsmittel-Regelung, Prüfungs-Inhalt, Prüfungs-Literatur) für zentrale Prüfungen ab Start der Prüfungsanmeldung am 4. November 2019

Bitte schauen Sie sich das Merkblatt nach Ablauf dieser Termine nochmals an.