



Veranstaltungs- und Prüfungsmerkblatt Herbstsemester 2021

7,015: FPV: Integrated Solution Design

ECTS-Credits: 4

Überblick Prüfung/en

(Verbindliche Vorgaben siehe unten)

Dezentral - Präsentation (in Gruppen - Benotung für alle gleich) (50%)

Prüfungszeitpunkt: Vorlesungszeit

Dezentral - schriftliche Hausarbeit (in Gruppen - Benotung für alle gleich) (50%)

Prüfungszeitpunkt: Vorlesungszeit

Zugeordnete Veranstaltung/en

Stundenplan -- Sprache -- Dozent

[7.015.1.00 FPV: Integrated Solution Design](#) -- Deutsch -- [Baumöl Ulrike](#)

Veranstaltungs-Informationen

Veranstaltungs-Vorbedingungen

Die Veranstaltungssprache ist Deutsch, einzelne Projekte werden in englischer Sprache durchgeführt.

Dieser Kurs ist dem Profil «IT Management» zugeordnet, kann aber auch ohne Auswahl einer Vertiefung belegt werden.

Lern-Ziele

Studierende integrieren die konzeptionellen Grundlagen von Projektmanagement sowie Change Management und reflektieren deren Bedeutung für die Unternehmensentwicklung im Rahmen des praktischen Transfers auf reale Projekte.

Studierende entwickeln und gestalten Lösungskonzepte auf der Basis der im Studium erlernten Methoden für eine reale Problemstellung und validieren die Konzepte im Dialog mit den Projektsponsoren und der Dozentin.

Veranstaltungs-Inhalt

Ziel der Veranstaltung ist es, den Studierenden einen aussagekräftigen und detaillierten Einblick in die Projektpraxis von Unternehmen beim Aufbau und Betrieb moderner IT-Lösungen zu geben. Im Kontext der Behandlung einer konkreten Fragestellung sollen die Methoden des Projektmanagements angewandt und vertieft werden.

Die Kontakte, die am Institut für Wirtschaftsinformatik (IWI) im Rahmen von Industriekooperationen zu z.B. Schweizer mittelständischen und Grossunternehmen aufgebaut wurden, werden gezielt in der Veranstaltung genutzt, um im jeweiligen Partnerunternehmen an der Schnittstelle zwischen IT und Fachbereichen oder innerhalb der IT in laufenden Projekten mitzuwirken oder eine eigene abgeschlossene Themenstellung zu bearbeiten. Geplant ist eine temporäre Einbeziehung der Studierenden beim Unternehmen vor Ort (beispielsweise in Workshops oder bei der Durchführung von Interviews).

Thematisch werden die Praxisprojekte im Bereich der Informationslogistik und des Integrations- und Architekturmanagements angesiedelt.

Die Partnerunternehmen verfügen über einen grossen Erfahrungshorizont beim Aufbau und Betrieb einer solchen nachhaltigen und umfassenden Informationslogistik und zugehöriger Integrations-Lösungen. Die konkreten Fragestellungen werden in enger Abstimmung mit dem jeweiligen Partnerunternehmen festgelegt. Beispielhafte Aufgaben in früheren vergleichbaren Veranstaltungen spiegelten typische Projektaktivitäten wider, wie etwa eine Anforderungsanalyse, eine Softwareauswahl anhand zu definierender Kriterien oder der Aufbau eines Kennzahlensystems.

Begleitendes Ziel der Veranstaltung ist es, die in den übrigen Lehrveranstaltungen vermittelten theoretischen und praktischen



Methodenkenntnisse in einer realistischen Projektsituation anzuwenden und damit den Transfer des Wissens zu erleichtern. Weiterhin werden die persönlichen Projektmanagement-Erfahrungen reflektiert und diskutiert.

Die Veranstaltung dient zudem als Orientierungshilfe für den späteren Berufseinstieg durch Knüpfen entsprechender Kontakte und durch das Kennenlernen der unterschiedlichen Organisationseinheiten und deren Aufgaben bei dem Partnerunternehmen.

Veranstaltungs-Struktur und Lehr-/Lerndesign

In einer Einführungsveranstaltung wird das Projekt (bzw. die Projekte) vorgestellt, und die Teilnehmer werden zugeordnet. Ferner sind Impulsreferate zu verschiedenen, projektrelevanten Themen und dem Thema "Projektmanagement" vorgesehen.

Jeder Projektgruppe wird mit einem strukturierten Betreuungsprozess von der Dozentin begleitet (Planungstreffen, Sprechstunden, Zwischenpräsentation, Abschlusspräsentation beim Partnerunternehmen). Die Zusammenarbeit mit dem Partnerunternehmen wird gemäss des festzulegenden Projektplans erfolgen. Die schriftliche Arbeit wird in Form von Dokumenten während des Projektverlaufs (z.B. Interviewprotokolle) erstellt. Die Abschlusspräsentation mit erklärenden Notizen soll die wesentlichen Arbeitsergebnisse des Projektes enthalten. Die zu bewertende mündliche Präsentation ist die Abschlusspräsentation beim Partnerunternehmen.

Lehr/Lern-Design

- 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: 2 Stunden Einführungsveranstaltung, 5 Stunden Team-Coaching, 16 Stunden Projektarbeit mit Beratung und Feedback, auch durch die externen Sponsoren des Projekts, 1 Stunde Feedback zu den Prüfungsleistungen für das Team.
- Die Struktur des Selbststudiums ist wie folgt vorgesehen: 16 Stunden Vorbereitungszeit für das Team-Coaching und 30 Stunden für die Prüfungsteilleistung «Zwischenpräsentation» und 50 Stunden für die Prüfungsteilleistung «Endpräsentation»
- Der Kurs wird im hybriden Format durchgeführt, wenn es die Umstände erfordern, ansonsten wird der Kurs in Präsenz in St. Gallen und bei dem Projektpartner (Interviews, Workshops, Zwischen- und Endpräsentation) durchgeführt.

Veranstaltungs-Literatur

keine

Veranstaltungs-Zusatzinformationen

Falls das Rektorat infolge der SARS-CoV-2-Pandemie im HS2021 erneute Massnahmen verfügen müsste, würden die obenstehenden Veranstaltungsinformationen wie folgt geändert:

- *Der Kurs wird online über die Plattform Zoom durchgeführt;*
- *Die Aufzeichnungen des Kurses werden nicht gespeichert;*
- *Die Dozierende informiert via E-Mail die angepassten Durchführungsmodalitäten des Kurses;*
- *Kursinhalte, wie persönliche Gastvorträge, persönliche Interviews, Unternehmensbesuche etc. im Rahmen der Projekte entfallen oder werden, soweit möglich, per Zoom angeboten.*
- *Die untenstehenden Prüfungsinformationen würden wie folgt geändert:*
 - *Die Präsentationen finden online statt und werden aufgezeichnet;*
 - *Der schriftliche Prüfungsteil erfolgt durch die Dokumentation der Projektergebnisse wie vorgesehen;*
 - *Die genauen Informationen werden in einer entsprechenden Zoom-Veranstaltung und über E-Mail mitgeteilt.*

Prüfungs-Informationen

Prüfungs-Teilleistung/en

1. Prüfungs-Teilleistung (1/2)

Prüfungs-Zeitpunkt und -Form



Dezentral - Präsentation (in Gruppen - Benotung für alle gleich) (50%)

Prüfungszeitpunkt: Vorlesungszeit

Bemerkungen

--

Hilfsmittel-Regelung

Praktische Prüfungsleistung

Für diese Prüfungsleistung ist keine Hilfsmittel-Regelung notwendig. Es gelten subsidiär die Ordnungen und Reglemente der Universität St. Gallen.

Hilfsmittel-Zusatz

--

Prüfungs-Sprachen

Fragesprache: Deutsch

Antwortsprache: Deutsch

2. Prüfungs-Teilleistung (2/2)

Prüfungs-Zeitpunkt und -Form

Dezentral - schriftliche Hausarbeit (in Gruppen - Benotung für alle gleich) (50%)

Prüfungszeitpunkt: Vorlesungszeit

Bemerkungen

--

Hilfsmittel-Regelung

Schriftliche Arbeiten

Schriftliche Arbeiten müssen ohne fremde Hilfe nach den bekannten Zitationsstandards verfasst werden, und es ist eine Eigenständigkeitserklärung anzubringen, welche im StudentWeb als Vorlage veröffentlicht ist.

Das Dokumentieren (Zitate, Literaturverzeichnis) hat durchgängig und konsequent nach den Vorgaben des gewählten Zitationsstandards wie z.B. APA oder MLA zu erfolgen.

Für juristische Arbeiten wird der juristische Standard empfohlen (vgl. beispielhaft FORSTMOSER, P., OGOREK R., SCHINDLER B., Juristisches Arbeiten: Eine Anleitung für Studierende (jeweils die neuste Auflage), oder gemäss den Empfehlungen der Law School).

Die Quellenangaben für wörtlich oder sinngemäss übernommene Informationen (Zitate) sind entsprechend der Vorgaben des verwendeten Zitationsstandards in den Texten zu integrieren. Informierende und bibliografische Anmerkungen sind als Fussnoten anzubringen (Empfehlungen und Standards z.B. bei METZGER, C., Lern- und Arbeitsstrategien (jeweils die neuste Auflage)).

Für alle schriftlichen Arbeiten an der Universität St.Gallen ist die Angabe von Seitenzahlen unabhängig vom gewählten Standard obligatorisch. Wo in Quellen die Seitenangabe fehlt, muss die präzise Bezeichnung anders erfolgen: Kapitel- oder Abschnittüberschrift, Abschnittsnummer, Akt, Szene, Vers, usw.

Hilfsmittel-Zusatz

--

Prüfungs-Sprachen

Fragesprache: Deutsch

Antwortsprache: Deutsch

Prüfungs-Inhalt

- Präsentation der Projektergebnisse in zwei Stufen (Vortrag+Diskussion von Zwischen- und Endergebnissen)
- schriftliche Projektdokumentation der Zwischenergebnisse, Endergebnisse und der Arbeitsstunden



Prüfungs-Literatur

keine

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 (KW51) vorliegen. Bei zentral organisierten Mid-Term Prüfungen sind die Unterlagen und Materialien bis zur KW 42 prüfungsrelevant.

Verbindlichkeit der Merkblätter:

- Veranstaltungsinformationen sowie Prüfungszeitpunkt (zentral/dezentral organisiert) und Prüfungsform: ab Biddingstart in der KW 34 (Donnerstag, 26. August 2021);
- Prüfungsinformationen (Hilfsmittelregelung, Prüfungsinhalte, Prüfungsliteratur) für dezentral organisierte Prüfungen: in der KW 42 (Montag, 18. Oktober 2021);
- Prüfungsinformationen (Hilfsmittelregelung, Prüfungsinhalte, Prüfungsliteratur) für zentral organisierte Mid-Term Prüfungen: in der KW 42 (Montag, 18. Oktober 2021);
- Prüfungsinformationen (Hilfsmittelregelung, Prüfungsinhalte, Prüfungsliteratur) für zentral organisierte Prüfungen: zwei Wochen vor Ende der Prüfungsabmeldephase in der KW 45 (Montag, 8. November 2021).