



## Veranstaltungs- und Prüfungsmerkblatt Frühjahrssemester 2021

### 8,030: Business Engineering Navigator - Theorie und Werkzeugunterstützung für die integrierte Unternehmens- und IT-Gestaltung

ECTS-Credits: 3

#### Überblick Prüfung/en

(Verbindliche Vorgaben siehe unten)

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

Prüfungszeitpunkt: Vorlesungszeit

Dezentral - mündliche Prüfung (einzeln) (30%)

Prüfungszeitpunkt: Vorlesungszeit

#### Zugeordnete Veranstaltung/en

Stundenplan -- Sprache -- Dozent

[8,030,1.00 Business Engineering Navigator - Theorie und Werkzeugunterstützung für die integrierte Unternehmens- und IT-Gestaltung](#) -- Deutsch -- [Aier Stephan](#)

#### Veranstaltungs-Informationen

#### Veranstaltungs-Vorbedingungen

Keine

#### Lern-Ziele

- Die Studierenden kennen die generische Terminologie für die Konstruktion von Geschäftslösungen.
- Sie kennen abstrakte Lösungsrepräsentationen für Geschäftslösungen.
- Sie kennen das generische Konstruktionsverfahren für Geschäftslösungen.
  
- Die Studierenden können die Konstruktionsverfahren und deren Lösungsrepräsentationen auf aktuelle Geschäftsbeispiele anwenden.

#### Veranstaltungs-Inhalt

Modelle und Methoden sind ein unverzichtbares Arbeits- und Kommunikationsinstrument in Veränderungsprojekten. Das gilt sowohl für interne Projektmitarbeitende/Projektleitende wie auch für interne/externe Berater/innen.

In dieser Veranstaltung werden die Methoden und Modelle vermittelt, mit denen die strategische Positionierung, die Leistungen und Ziele, die Ablauf- und Aufbauorganisation, die Informationsversorgung und das IT/Business-Alignment analysiert und gestaltet werden können.

Es werden schwerpunktmässig Methoden und Modelle auf Strategie- und Organisations- und IT-Ebene vermittelt.

Der Lernerfolg wird durch integrierte Übungen und Zwischenpräsentationen mit Feedbacksessions sichergestellt.

#### Veranstaltungs-Struktur

Business Engineering-Framework

Modelle und Methoden auf Strategiebene (Gestaltung von Geschäftsnetzwerken/Plattformen, Leistungs- und Zielsystem)

Modelle und Methoden auf Organisationsebene (Gestaltung der Prozesslandschaft, von Geschäftsprozessen, operativer Führung, Organisationsstruktur und Informationsversorgung)



Modelle und Methoden für IT/Business Alignment (Gestaltung von Domänenmodellen, Applikationslandschaft, Capabilities)

Eine Gruppen-Zwischenpräsentation findet vor dem Break, eine nach dem Break statt.

## Veranstaltungs-Literatur

- Pflichtlektüre: Foliensätze zur Veranstaltung (werden jeweils vor der jeweiligen Vorlesung im StudyNet veröffentlicht)
- Unterstützende Lektüre: Winter, Robert: Business Engineering Navigator, Springer 2011

## Veranstaltungs-Zusatzinformationen

Die Veranstaltung wird an 6 Terminen à 4h durchgeführt. Zwei der Termine sind für Feedback und Zwischenpräsentationen vorgesehen - diese werden ausschliesslich online via Zoom stattfinden.

Falls das Rektorat infolge der SARS-CoV-2-Pandemie im FS2021 erneute Massnahmen verfügen müsste, würden die obenstehenden Veranstaltungsinformationen wie folgt geändert:

- Der Kurs wird vollständig online über die Plattform Zoom durchgeführt;
- Die Aufzeichnungen des Kurses werden während 30 Tagen gespeichert;
- Der/die Dozierende informiert via StudyNet über die angepassten Durchführungsmodalitäten des Kurses.

Die untenstehenden Prüfungsinformationen würden wie folgt geändert:

- Die mündliche Prüfung findet online statt und wird aufgezeichnet.

## 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

Erarbeitung einer Geschäftslösung

##### 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 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

---

## 2. Prüfungs-Teilleistung (2/2)

### Prüfungs-Zeitpunkt und -Form

Dezentral - mündliche Prüfung (einzeln) (30%)

Prüfungszeitpunkt: Vorlesungszeit

### Bemerkungen

Reflexion der behandelten Konzepte (Semesterende)

### Hilfsmittel-Regelung

Open Book

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

- Taschenrechnermodelle, welche nicht der Texas Instruments TI-30-Serie angehören, sind ausdrücklich nicht erlaubt;
- Nicht erlaubt sind zudem jegliche Art von Kommunikation sowie sämtliche programmierbare und kommunikationsfähige elektronische Geräte wie elektronische Wörterbücher, Notebooks, Tablets, Mobiltelefone und weitere;
- Die Beschaffung der Hilfsmittel ist ausschliesslich Sache der Studierenden.

## Hilfsmittel-Zusatz

--

## Prüfungs-Sprachen

Fragesprache: Deutsch

Antwortsprache: Deutsch

---

## Prüfungs-Inhalt

Als erste Prüfungsleistung ist eine Modellierungsaufgabe zu bearbeiten, d.h. für eine Problemstellung ist ein Entwurf für die Gestaltung der Strategie-, Organisations- und Alignmentebene durchzuführen, zu kommentieren und als Voice-over-Powerpoint online zu präsentieren und einzureichen.

Während des Semesters gibt es Zwischenpräsentationen für Teillösungen. Die Zwischenpräsentationen sind nicht Bestandteil der Prüfungsleistung. Vielmehr dienen sie der Reflexion und systematischen Weiterentwicklung der Problemlösung. Die Aufgabe ist als Gruppenarbeit zu bearbeiten.

Am Semesterende gibt es als zweite Prüfungsleistung eine kurze mündliche Prüfung.

## Prüfungs-Literatur

Die Prüfungsaufgabe kann nur nach Durcharbeiten der für die Veranstaltungen im StudyNet verfügbar gemachten Foliensätze erfolgreich bearbeitet werden. Die Foliensätze werden sukzessiv jeweils vor den Veranstaltungen im StudyNet verfügbar gemacht.



## 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, 28. Januar 2021);
- Prüfungsinformationen (Hilfsmittelregelung, Prüfungsinhalte, Prüfungsliteratur) für dezentral organisierte Prüfungen: in der KW 12 (Montag, 22. März 2021);
- Prüfungsinformationen (Hilfsmittelregelung, Prüfungsinhalte, Prüfungsliteratur) für zentral organisierte Mid-Term Prüfungen: in der KW 12 (Montag, 22. März 2021);
- Prüfungsinformationen (Hilfsmittelregelung, Prüfungsinhalte, Prüfungsliteratur) für zentral organisierte Prüfungen: zwei Wochen vor Ende der Prüfungsabmeldephase in der KW 14 (Donnerstag, 8. April 2021).