
Modulbezeichnung: Innovation Technology (RUW-3452) 5 ECTS
 (Innovation Technology)

Modulverantwortliche/r: Kathrin M. Möslein

Lehrende: Kathrin M. Möslein, und Mitarbeiter/innen

Startsemester: SS 2015

Dauer: 2 Semester

Turnus: jährlich (SS)

Präsenzzeit: 60 Std.

Eigenstudium: 90 Std.

Sprache: Deutsch

Lehrveranstaltungen:

Innovation Technology I (IT I) (Bachelor) (SS 2015, Vorlesung mit Übung, 2 SWS, Kathrin M. Möslein et al.)

Empfohlene Voraussetzungen:

Erfolgreiches Absolvieren der Assessmentphase

Inhalt:

Schwerpunkt bildet u.a. die Analyse, Erklärung und Gestaltung von IT-Systemen zur Unterstützung von Innovations-, Kooperations- und Führungssystemen.

Hierbei werden aufbauend auf Grundlagen der Informations- und Kommunikationstechnik aktuelle Themen aus dem Bereich der Innovationstechnologien besprochen (z. B. Simulations- und Modellierungswerkzeuge, Virtuelle Realitäten, Data Mining und Rapid Prototyping).

Lernziele und Kompetenzen:

Die Studierenden

- Erwerben einen Überblick über verschiedene im Unternehmenseinsatz befindliche Innovationstechnologien
- Evaluieren deren Einsatz für unternehmerische Herausforderungen wie z.B. die Ideensuche
- Entwerfen ein Konzept für eine Innovationstechnologie und prüfen deren Eignung für die Steigerung der Innovationsfähigkeit
- Analysieren mögliche Geschäftsmodelle und prüfen die Auswirkungen von Innovationstechnologien auf neue Geschäftsmodelle
- eignen sich durch gezielte Gruppen- und Projektarbeiten soziale Kompetenzen an, erarbeiten sich Präsentationsvermögen und können Kommilitonen wertschätzendes Feedback geben

Literatur:

Literaturverweise und Downloadmaterial auf www.studon.uni-erlangen.de

Verwendbarkeit des Moduls / Einpassung in den Musterstudienplan:

Das Modul ist im Kontext der folgenden Studienfächer/Vertiefungsrichtungen verwendbar:

[1] **Wirtschaftsinformatik (Bachelor of Science)**

(Po-Vers. | Bachelorprüfung | Bachelorphase Wirtschaftsinformatik | Kernbereich (Fachkompetenz) | Spezielle WI 2: Innovations- und Wertschöpfungsmanagement | Innovation Technology)

[2] **Wirtschaftsinformatik (Bachelor of Science)**

(Po-Vers. 2010 | Kernbereich (Fachkompetenz) | Wirtschaftsinformatik | Spezielle WI 2: Innovations- und Wertschöpfungsmanagement | Innovation Technology)

[3] **Wirtschaftsinformatik (Bachelor of Science)**

(Po-Vers. 2010 | Zusatzmodule | Zusatzmodule Winf | Innovation Technology)

[4] **Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor of Science)**

(Po-Vers. 2007 | PO-Version 2007 | Bachelorprüfung | Vertiefungsmodul BWL | Spezielle WI 2: Innovations- und Wertschöpfungsmanagement | Innovation Technology)

[5] **Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor of Science)**

(Po-Vers. 2008 | Studienrichtung Informations- und Kommunikationssysteme | weiterer Bachelorprüfungen | Wirtschaftswissenschaftlicher Bereich | Wahlbereich | Vertiefungsmodul BWL | Spezielle WI 2: Innovations- und Wertschöpfungsmanagement | Innovation Technology)

[6] **Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor of Science)**

(Po-Vers. 2008 | Studienrichtung Maschinenbau | weitere Bachelorprüfungen | Wirtschaftswissenschaftlicher Bereich

| Wahlbereich | Vertiefungsmodul BWL | Spezielle WI 2: Innovations- und Wertschöpfungsmanagement | Innovation Technology)

[7] **Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor of Science)**

(Po-Vers. 2009 | Studienrichtung Informations- und Kommunikationssysteme | weiterer Bachelorprüfungen | Wirtschaftswissenschaftlicher Bereich | Wahlbereich | Vertiefungsmodul BWL | Spezielle WI 2: Innovations- und Wertschöpfungsmanagement | Innovation Technology)

[8] **Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor of Science)**

(Po-Vers. 2009 | Studienrichtung Maschinenbau | weitere Bachelorprüfungen | Wirtschaftswissenschaftlicher Bereich | Wahlbereich | Vertiefungsmodul BWL | Spezielle WI 2: Innovations- und Wertschöpfungsmanagement | Innovation Technology)

[9] **Wirtschaftswissenschaften (Bachelor of Arts (1 Fach))**

(Po-Vers. 2011 | Bachelorprüfung | Schwerpunkt Betriebswirtschaftslehre | Schwerpunkt BWL - Vertiefungsbereich | Innovation Technology)

[10] **Wirtschaftswissenschaften (Bachelor of Arts (1 Fach))**

(Po-Vers. 2011 | Bachelorprüfung | Schwerpunkt Betriebswirtschaftslehre | Schwerpunkt BWL - Vertiefungsbereich | Studienbereich International Information Systems | Innovation Technology)

[11] **Wirtschaftswissenschaften (Bachelor of Arts (1 Fach))**

(Po-Vers. 2011 | Bachelorprüfung | Schwerpunkt Betriebswirtschaftslehre | Schwerpunkt BWL - Vertiefungsbereich | Studienbereich Innovationsmanagement | Innovation Technology)

[12] **Wirtschaftswissenschaften (Bachelor of Arts (1 Fach))**

(Po-Vers. 2011 | Bachelorprüfung | Schwerpunkt Betriebswirtschaftslehre | Schwerpunkt BWL - Vertiefungsbereich | Studienbereich Technology, Innovation and Entrepreneurship | Innovation Technology)

[13] **Wirtschaftswissenschaften (Bachelor of Arts (1 Fach))**

(Po-Vers. 2011 | Bachelorprüfung | Schwerpunkt Volkswirtschaftslehre | Schwerpunkt VWL - Vertiefungsbereich | Innovation Technology)

[14] **Wirtschaftswissenschaften (Bachelor of Arts (1 Fach))**

(Po-Vers. 2011 | Bachelorprüfung | Schwerpunkt Volkswirtschaftslehre | Schwerpunkt VWL - Vertiefungsbereich | Studienbereich International Information Systems | Innovation Technology)

[15] **Wirtschaftswissenschaften (Bachelor of Arts (1 Fach))**

(Po-Vers. 2011 | Bachelorprüfung | Schwerpunkt Volkswirtschaftslehre | Schwerpunkt VWL - Vertiefungsbereich | Studienbereich Innovationsmanagement | Innovation Technology)

[16] **Wirtschaftswissenschaften (Bachelor of Arts (1 Fach))**

(Po-Vers. 2011 | Bachelorprüfung | Schwerpunkt Volkswirtschaftslehre | Schwerpunkt VWL - Vertiefungsbereich | Studienbereich Technology, Innovation and Entrepreneurship | Innovation Technology)

[17] **Wirtschaftswissenschaften (Bachelor of Arts (1 Fach))**

(Po-Vers. 2011 | Bachelorprüfung | Schwerpunkt Wirtschaftspädagogik (Studienrichtung I) | Schwerpunkt Wirtschafts- und Betriebspädagogik I - Vertiefungsbereich | Innovation Technology)

[18] **Wirtschaftswissenschaften (Bachelor of Arts (1 Fach))**

(Po-Vers. 2011 | Bachelorprüfung | Schwerpunkt Wirtschaftsinformatik | Schwerpunkt WINF - Vertiefungsbereich | Innovation Technology)

[19] **Wirtschaftswissenschaften (Bachelor of Arts (1 Fach))**

(Po-Vers. 2011 | Bachelorprüfung | Schwerpunkt Wirtschaftsinformatik | Schwerpunkt WINF - Vertiefungsbereich | Studienbereich International Information Systems | Innovation Technology)

[20] **Wirtschaftswissenschaften (Bachelor of Arts (1 Fach))**

(Po-Vers. 2011 | Bachelorprüfung | Schwerpunkt Wirtschaftsinformatik | Schwerpunkt WINF - Vertiefungsbereich | Studienbereich Innovationsmanagement | Innovation Technology)

[21] **Wirtschaftswissenschaften (Bachelor of Arts (1 Fach))**

(Po-Vers. 2011 | Bachelorprüfung | Schwerpunkt Wirtschaftsinformatik | Schwerpunkt WINF - Vertiefungsbereich | Studienbereich Technology, Innovation and Entrepreneurship | Innovation Technology)

[22] **Wirtschaftswissenschaften (Bachelor of Arts (1 Fach))**

(Po-Vers. 2011 | Bachelorprüfung | Zusatzmodule | Zusatzmodule Wiwi | Innovation Technology)

Studien-/Prüfungsleistungen:

Innovation Technology I (Prüfungsnummer: 34502)

(englische Bezeichnung: Innovation Technology I)

Prüfungsleistung, Projekt-/Praktikumsbericht

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 50%

Erstablingung: SS 2015, 1. Wdh.: WS 2015/2016

1. Prüfer: Kathrin M. Möslein

Innovation Technology II (Prüfungsnummer: 34503)

(englische Bezeichnung: Innovation Technology II)

Prüfungsleistung, Präsentation/Hausarbeit

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 50%

Erstablingung: WS 2015/2016, 1. Wdh.: SS 2016

1. Prüfer: Kathrin M. Möslein
