

Vorlesungsverzeichnis

Bachelor of Science - Wirtschaftsinformatik
Prüfungsversion Wintersemester 2015/16

Wintersemester 2019/20

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	5
Wirtschaftsinformatik.....	6
BBMBWL800 - Einführung in die Wirtschaftsinformatik	6
77835 VU - Einführung in die Wirtschaftsinformatik	6
BVMBWL810 - Anwendungssysteme in Industrie und Handel	8
BVMBWL820 - Geschäftsprozessmanagement	8
77834 VU - Geschäftsprozessmanagement	9
BBMWI100 - Datenbanken und Informationssysteme	9
BBMWI200 - Mathematik für Wirtschaftsinformatiker	10
78576 V - Mathematik für Wirtschaftsinformatiker	10
78590 U - Mathematik für Wirtschaftsinformatiker	10
BVMWI100 - Vertiefung Wirtschaftsinformatik I	10
78114 VS - Social Media Strategy	10
78148 S - Implications of Digital Life and Business	11
78151 S - IT-Strategy & IT-Business Value	11
78152 VU - IT Strategy & IT Business Value	12
78410 VU - Multimedia-Technologie	13
BVMWI200 - Vertiefung Wirtschaftsinformatik II	13
78114 VS - Social Media Strategy	13
78148 S - Implications of Digital Life and Business	14
78151 S - IT-Strategy & IT-Business Value	15
78152 VU - IT Strategy & IT Business Value	15
78410 VU - Multimedia-Technologie	16
Informatik.....	16
INF-1010 - Grundlagen der Programmierung	16
78476 VU - Grundlagen der Programmierung	17
78477 U - Grundlagen der Programmierung (Rechnerübung)	18
INF-6010 - Mentoring und Praxis der Programmierung	18
78427 KU - Mentoring	18
INF-6010 - Praxis der Programmierung	18
INF-1011 - Algorithmen und Datenstrukturen	18
INF-1020 - Theoretische Grundlagen: Modellierungskonzepte der Informatik	18
78443 V - Theoretische Informatik I: Modellierungskonzepte - Automaten und formale Sprachen	19
78445 TU - Theoretische Informatik I: Modellierungskonzepte - Automaten und formale Sprachen	19
78446 U - Theoretische Informatik I: Modellierungskonzepte - Automaten und formale Sprachen	20
INF 1020 - Formale Grundlagen der Informatik	20
78685 VU - Formale Grundlagen der Informatik	20
INF-1060 - Software Engineering	20
78434 VU - Software Engineering I	21
78435 PJ - Software Engineering I	21

BVMINF300 - Vertiefung Software Engineering	22
78414 VU - Service-Orientierte Architekturen	22
78436 PR - Statische Programmanalyse	23
78437 V - Statische Programmanalyse	23
78438 S - Themen der sprachbasierten Sicherheit	23
78516 PJ - Themen der sprachbasierten Sicherheit	23
BVMINF100 - Vertiefung Informatik I	23
76487 VU - Betriebssysteme I	23
78410 VU - Multimedia-Technologie	24
78414 VU - Service-Orientierte Architekturen	24
78434 VU - Software Engineering I	25
78436 PR - Statische Programmanalyse	26
78437 V - Statische Programmanalyse	26
78438 S - Themen der sprachbasierten Sicherheit	26
78439 S - Automotiv, Fahrassistenz und Selbstfahrer	26
78441 VU - Kryptographie und Komplexität	27
78463 S - Agent-technology	27
78498 VU - Maschinelles Lernen & Intelligente Datenanalyse II	27
78516 PJ - Themen der sprachbasierten Sicherheit	28
78518 V - Principles of Data- and Knowledge-Base Systems	28
78519 U - Principles of Data- and Knowledge-Base Systems	28
78689 PJ - Knowledge-based Systems	28
Betriebswirtschaftslehre.....	28
Grundlagen I - Pflichtmodule	28
BBMBWL110 - Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	28
76551 VU - Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	29
BBMBWL200 - Einführung in Führung, Organisation und Personal	29
BBMBWL300 - Einführung in das Marketing	29
76202 VU - Marketing für Lehramtsstudierende	29
77856 V - Einführung in das Marketing	30
BBMBWL120 - Buchführung	30
76537 VU - Buchführung	31
BBMBWL600 - Controlling, Kosten- und Leistungsrechnung	31
BBMBWL500 - Unternehmerisches Denken und Gründung	31
Grundlagen II – Wahlpflichtmodul	31
BBMBWL710 - Investition	31
BBMBWL720 - Finanzierung	31
Vertiefung – Wahlpflichtmodul	31
BVMBWL210 - Organisation und Unternehmensführung	31
BVMBWL220 - Organizational Behavior and Human Resource Management	32
78103 U - Organizational Behavior and Human Resource Management	32
78105 V - Organizational Behavior and Human Resource Management	32
BVMBWL310 - Marketing Management I	32
BVMBWL410 - Controlling	32
BVMBWL510 - Nachhaltiges Innovationsmanagement	32

BVMBWL520 - Unternehmensgründung	32
78013 VU - Unternehmensgründung	33
BVMBWL610 - Public Management 1	33
BVMBWL710 - Bankmanagement	33
78088 VU - Bankmanagement	33
BVMBWL720 - Finanzmanagement	34
78090 VU - Finanzmanagement	34
BVMBWL900 - Unternehmens- und Wettbewerbsstrategie	35
Spezialisierung.....	35
BVMINF200 - Vertiefung Informatik II	35
76487 VU - Betriebssysteme I	35
78410 VU - Multimedia-Technologie	36
78414 VU - Service-Orientierte Architekturen	36
78436 PR - Statische Programmanalyse	37
78437 V - Statische Programmanalyse	37
78438 S - Themen der sprachbasierten Sicherheit	37
78439 S - Automotiv, Fahrassistent und Selbstfahrer	37
78441 VU - Kryptographie und Komplexität	38
78463 S - Agent-technology	38
78498 VU - Maschinelles Lernen & Intelligente Datenanalyse II	38
78516 PJ - Themen der sprachbasierten Sicherheit	39
78518 V - Principles of Data- and Knowledge-Base Systems	39
78519 U - Principles of Data- and Knowledge-Base Systems	39
78689 PJ - Knowledge-based Systems	39
BVMWI300 - Vertiefung Wirtschaftsinformatik III	40
78114 VS - Social Media Strategy	40
78148 S - Implications of Digital Life and Business	41
78151 S - IT-Strategy & IT-Business Value	41
78152 VU - IT Strategy & IT Business Value	42
78410 VU - Multimedia-Technologie	43
BBMVWL410 - Statistik	43
Akademische Grundkompetenzen.....	43
BSKWI100 - Wissenschaftliche Methodik der Wirtschaftsinformatik (inkl. Selbstreflexion und Planung)	43
76524 S - Wissenschaftliche Methodik der Wirtschaftsinformatik	43
78217 TU - Selbstreflexion und Planung für B.Sc. Wirtschaftsinformatik	45
BSKWI200 - Wirtschaftsinformatik-Projekt	45
77841 S - Bachelorprojekt Analyse von Geschäftsprozessen und Konzeption von IT Systemen	45
Berufsfeldspezifische Kompetenzen (fachintegrativ).....	46
BSKWI300 - IT-Recht	46
Fakultative Lehrveranstaltungen.....	46
77861 KL - Bachelorkolloquium Marketing	46
Glossar	47

Abkürzungsverzeichnis

Veranstaltungsarten		Andere	
AG	Arbeitsgruppe	N.N.	Noch keine Angaben
B	Blockveranstaltung	n.V.	Nach Vereinbarung
BL	Blockseminar	LP	Leistungspunkte
DF	diverse Formen	SWS	Semesterwochenstunden
EX	Exkursion		Belegung über PULS
FP	Forschungspraktikum		Prüfungsleistung
FS	Forschungsseminar		Prüfungsnebenleistung
FU	Fortgeschrittenenübung		Studienleistung
GK	Grundkurs		sonstige Leistungserfassung
KL	Kolloquium		
KU	Kurs		
LK	Lektürekurs		
LP	Lehrforschungsprojekt		
OS	Oberseminar		
P	Projektseminar		
PJ	Projekt		
PR	Praktikum		
PU	Praktische Übung		
RE	Repetitorium		
RV	Ringvorlesung		
S	Seminar		
S1	Seminar/Praktikum		
S2	Seminar/Projekt		
S3	Schulpraktische Studien		
S4	Schulpraktische Übungen		
SK	Seminar/Kolloquium		
SU	Seminar/Übung		
TU	Tutorium		
U	Übung		
UN	Unterricht		
UP	Praktikum/Übung		
V	Vorlesung		
VP	Vorlesung/Praktikum		
VS	Vorlesung/Seminar		
VU	Vorlesung/Übung		
WS	Workshop		

Veranstaltungsrhythmen

wöch.	wöchentlich
14t.	14-täglich
Einzel	Einzeltermin
Block	Block
BlockSa	Block (inkl. Sa)
BlockSaSo	Block (inkl. Sa,So)

Vorlesungsverzeichnis

Wirtschaftsinformatik

BBMBWL800 - Einführung in die Wirtschaftsinformatik							
77835 VU - Einführung in die Wirtschaftsinformatik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	08:00 - 10:00	wöch.	3.06.H04	21.10.2019	Prof. Dr. Norbert Gronau, Andreas Gäbler
1	U	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	3.01.2.48	21.10.2019	Prof. Dr. Norbert Gronau, Andreas Gäbler
2	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Norbert Gronau, Andreas Gäbler
Raum 3.01.165a							
3	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Norbert Gronau, Andreas Gäbler
Raum 3.01.165a							
4	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Norbert Gronau, Andreas Gäbler
Raum 3.01.165a							
5	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Norbert Gronau, Andreas Gäbler
Raum 3.01.165a							
6	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Norbert Gronau, Andreas Gäbler
Raum 3.01.165a							
7	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Norbert Gronau, Andreas Gäbler
Raum 3.01.165a							
8	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Norbert Gronau, Andreas Gäbler
Raum 3.01.165a							
9	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Norbert Gronau, Andreas Gäbler
Raum 3.01.165a							
10	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Norbert Gronau, Andreas Gäbler
Raum 3.01.165a							
Kommentar							
Die Übung 1 findet im Raum 3.01.248 statt und die Übungen 2 bis 10 im Raum 3.01.165a!							
Voraussetzung							
Für den Besuch der Veranstaltung (Vorlesung) gibt es keine einschränkenden Voraussetzungen.							
Für die Übung muss eine verbindliche Anmeldung ab Anfang Oktober über das Lehrportal des Instituts für Wirtschaftsinformatik und Digitale Gesellschaft unter https://wi.uni-potsdam.de/homepage/lehrei.nsf erfolgen!							
Literatur							
Literatur							
<ul style="list-style-type: none">Gronau, N.; Gäbler, A.: Einführung in die Wirtschaftsinformatik. Band 1 und 2 (6. durchgesehene Auflage). Skripte zur Wirtschaftsinformatik. GITO, 2018.							

Vertiefende Literatur

- Abts, D.; Mülder, W.: Grundkurs Wirtschaftsinformatik. Eine kompakte und praxisorientierte Einführung. Vieweg, 2004.
- Brause, R.: Betriebssysteme. Springer, 2004.
- Elmasri, R.; Navathe, S.: Grundlagen von Datenbanksystemen. Pearson Studium, 2005.
- Greenberg, N.; Nathan, P.: Professioneller Einstieg in Oracle9i SQL. Oracle, 2002.
- Grochla, E.: Integrierte Gesamtmodelle der Datenverarbeitung: Entwicklung und Anwendung des Kölner Integrationsmodells (KIM). Hanser, 1974.
- Gronau, N.: Enterprise Resource Planning. Architektur, Funktionen und Management von ERP-Systemen, 2., erweiterte Auflage, Oldenbourg, 2010.
- Hansen, H. R.; Neumann, G.: Wirtschaftsinformatik 1: Grundlagen und Anwendungen. Lucius & Lucius, 2005.
- Heuer, A.; Saake, G.: Datenbanken, Konzepte und Sprachen. Thomson, 1995.
- Kemper, A.; Eickler, A.: Datenbanksysteme. Oldenbourg, 2006.
- Mertens, P.: Integrierte Informationsverarbeitung 1: Operative Systeme in der Industrie. Gabler, 2004.
- Mertens, P. u.a. : Grundzüge der Wirtschaftsinformatik. Springer, 2005.
- Rechenberg, P.: Was ist Informatik? Eine allgemeinverständliche Einführung. Hanser, 2000.
- Scheer, A.-W.: Wirtschaftsinformatik: Referenzmodelle für industrielle Geschäftsprozesse. Springer, 1997.
- Stahlknecht, P.; Hasenkamp, U.: Einführung in die Wirtschaftsinformatik. Springer, 2004.
- Vossen, G.: Datenbankmodelle, Datenbanksprachen und Datenbankmanagementsysteme. Oldenbourg, 2000.
- Weiber, R.: Handbuch Electronic Business. Gabler, 2002.

Leistungsnachweis

Klausur 90 min, Termin wird zentral veröffentlicht

Bemerkung

Beginn VL und Übungsgruppen 2. VL Woche

Die Übungen 2 bis 10 finden im Raum 3.01.165a statt!

Weitere Informationen siehe Website "Iswi.de" bzw.

in Moodle "Einführung in die Wirtschaftsinformatik" - Zugang dort über Selbsteinschreibung, mit folgender Kennung
"WiProM1819"

Lerninhalte

Die Informatik (computer science) beschäftigt sich mit den theoretischen Grundlagen, den Mitteln und Methoden sowie mit der Anwendung der Elektronischen Datenverarbeitung (EDV), d.h. mit der Informationsverarbeitung unter Einsatz von Computern. Kaum ein anderer Wissenschaftszweig bewirkt gegenwärtig so vielfältige Veränderungen in allen Bereichen der Gesellschaft. Computer und ihre Software bestimmen unsere tägliche Arbeit oder Ausbildung und unser privates Leben. Wir finden sie als Mainframes oder Hochleistungsrechner in Forschungsinstituten und Rechenzentren, als Abteilungsrechner und Server in Netzwerken, als Workstations, PCs oder mobile Computer am Arbeitsplatz oder zu Hause und nicht zuletzt als eingebettete Systeme, z.B. in Form von Mikrocontrollern im Auto, im Handy oder im Videorecorder.

Die Veranstaltung verfolgt das Ziel, den Studentinnen und Studenten einen Überblick über die Informatik zu geben, wobei grundlegende Konzepte und Techniken von Computerhard- und -software sowie spezielle, weit verbreitete Anwendungssysteme betrachtet werden. Insbesondere wird im Verlauf der Veranstaltung auf Datenmodellierung sowie die Datenbankabfragesprache SQL eingegangen. Im Abschluss der Veranstaltung wird die Verbindung zwischen Datenbank und Anwendungssystemen in Unternehmen geknüpft.

Inhaltsübersicht der Themen:

0. Organisation, Ablauf, Inhalte
1. Grundlagen der WI, Erkenntnisobjekt und Arbeitsfelder
2. Grundlagen der Informationstechnik
3. Grundlagen der digitalen Kommunikation
4. Datenmodellierung
 - a. Von der Realwelt zum Modell (Datenmodellierung, ERM)
 - b. Vom Datenmodell zur Tabelle
 - c. Von der Tabelle in die Datenbank
5. Einführung in Oracle Express Edition - Eine Einführung in Datenbanksysteme
6. Abfragesprache SQL
 - a. SQL - Basics (DML, DDL, DCL)
 - b. Tabellen erstellen
 - c. Grundlegende SELECT-Anweisungen
 - d. Daten einschränken und sortieren
 - e. SQL-Funktionen (Single Row, Multiple Row)
 - f. Tabellen verknüpfen
 - g. Gruppenfunktionen
 - h. Unterabfragen
7. Datenbanken in der Anwenderoberfläche

Kurzkommentar

Die Vorlesung und die Übungen beginnen in der 2. Vorlesungswoche, also ab 21. Oktober!

ACHTUNG: Die PULS-Anmeldungen in den einzelnen Übungsgruppen sind nicht relevant für die Zuordnung zu den Übungsterminen. Deshalb muss zwingend folgende Vorgehensweise eingehalten werden:

-- Die Anmeldung zu den Übungsgruppen erfolgt ab Anfang Oktober über das [Lehrportal](#) des Instituts! Falls Sie noch nicht angemeldet sind, müssen Sie sich über -- [Neue Registrierung](#) -- zuerst dort registrieren (keine Verknüpfung zu Ihrem Uni-Account)!!

Zielgruppe

Insbesondere Studierende der Fachrichtung BWL sowie der Wirtschaftsinformatik

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 411011 - Vorlesung/Übung (unbenotet)

BVMBWL810 - Anwendungssysteme in Industrie und Handel

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BVMBWL820 - Geschäftsprozessmanagement

77834 VU - Geschäftsprozessmanagement							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.H02	21.10.2019	Prof. Dr. Norbert Gronau, Marcus Grum
1	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Norbert Gronau, Marcus Grum
Di 8-10 Raum 3.01.165a Beginn 2 Woche							
2	U	Di	10:00 - 12:00	wöch.	3.01.2.48	22.10.2019	Prof. Dr. Norbert Gronau, Marcus Grum
3	U	Di	12:00 - 14:00	wöch.	3.01.2.48	22.10.2019	Prof. Dr. Norbert Gronau, Marcus Grum
4	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Norbert Gronau, Marcus Grum
Di 16-18 Raum 3.01.165a Beginn 2 Woche							

Voraussetzung

Die Anmeldung erfolgt ab Anfang Oktober auch über die Seiten des Bereichs Wirtschaftsinformatik und Digitale Gesellschaft (<https://wi.uni-potsdam.de/homepage/lehrewi.nsf>).

Literatur

Krallmann/Frank/Gronau: Systemanalyse im Unternehmen, 4. Auflage München 2002

Gronau: Auswahl und Einführung industrieller Standardsoftware. München 2001

Staud: Geschäftsprozeßanalyse mit ereignisgesteuerten Prozeßketten. 2. Auflage, Springer 2001

Leistungsnachweis

Übungsaufgaben und Klausur/90 Min

Bemerkung

Beginn VL und Ü ab 2. VL Woche

Lerninhalte

Mit der zunehmenden Globalisierung und den dadurch einhergehenden Veränderungen im gesellschaftlichen und informationstechnischen Umfeld sind Unternehmen gezwungen, ihre Prozesse mit Hilfe von Informations- und Kommunikationssystemen an die technischen und kulturellen Änderungen anzupassen. Diese Herausforderungen bewirken eine Loslösung von der funktionsorientierten Sicht, die eher statisch und strukturorientiert ist, hin zur prozessorientierten Sichtweise. Diese dynamische und verhaltensorientierte Sichtweise ermöglicht die ganzheitliche Analyse, Modellierung und Gestaltung eines Unternehmens und seiner internen Abläufe.

Das Ziel der Veranstaltung Geschäftsprozessmanagement (GPM) ist es, die theoretischen und praktischen Aspekte der Aufnahme, Modellierung, Analyse, Bewertung und Simulation von Geschäftsprozessen zu vermitteln. Zunächst werden die Grundlagen der Unternehmensanalyse anhand eines Vorgehensmodells, mit vertiefender Betrachtung der einzelnen Phasen (insbesondere Ist-Aufnahme und Erstellung Sollkonzept) erläutert. Es werden verschiedene Software-Werkzeuge, die in dem Bereich der Prozessmodellierung, der Prozesssimulation und des Workflowmanagements eingesetzt werden, vorgestellt. Im zweiten Teil der Veranstaltung werden die einzelnen Anwendungsfelder der Geschäftsprozessmodellierung vorgestellt, wie z.B. aus den Bereichen E-Business, Wissens- und Qualitätsmanagement. Die Übung dient der Vertiefung der gesammelten Kenntnisse, indem anhand von praktischen Fällen Vorgehensmodelle und Methoden unter Nutzung verschiedener Software-Werkzeuge angewandt werden.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 410921 - Übung (unbenotet)

BBMWI100 - Datenbanken und Informationssysteme

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BBMWI200 - Mathematik für Wirtschaftsinformatiker

78576 V - Mathematik für Wirtschaftsinformatiker

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	3.06.H05	18.10.2019	Prof. Dr. Matthias Keller

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL	512011 - Vorlesung (unbenotet)
-----	--------------------------------

78590 U - Mathematik für Wirtschaftsinformatiker

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	3.06.S26	14.10.2019	Ihsane Malass
2	U	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	3.06.S26	18.10.2019	Matti Richter
2	U	Fr	14:15 - 15:45	Einzel	3.06.S27	24.01.2020	Matti Richter
3	U	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	3.06.S26	18.10.2019	Dr. rer. nat. Siegfried Beckus
4	U	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	3.06.S26	18.10.2019	Dr. rer. nat. Siegfried Beckus
4	U	Fr	12:15 - 13:45	Einzel	3.06.H08	17.01.2020	Dr. rer. nat. Siegfried Beckus
4	U	Fr	12:15 - 13:45	Einzel	3.06.S27	24.01.2020	Dr. rer. nat. Siegfried Beckus

Kommentar

Weitere Informationen zur Vorlesung und den Übungen finden Sie im Moodle unter [Link](#). Tragen Sie sich hierzu als Teilnehmer des Kurses ein.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL	512012 - Übung (unbenotet)
-----	----------------------------

BVMWI100 - Vertiefung Wirtschaftsinformatik I

78114 VS - Social Media Strategy

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:00 - 14:00	wöch.	3.06.S21	22.10.2019	Prof. Dr. Hanna Krasnova
			1. Semesterhälfte (bis 03.12.2019)				
1	S	Di	10:00 - 14:00	wöch.	3.06.S21	10.12.2019	Prof. Dr. Hanna Krasnova
			2. Semesterhälfte (ab 10.12.2019)				

Kommentar

Please note that the course starts on the 22nd of October, at 10:15!

As Social Media platforms are gaining popularity among users, businesses are looking for opportunities to leverage their potential. However, the mechanics of Social Media use presents businesses with a number of challenges that need to ensure smooth integration of Social Media channels into the overall business strategy. Against this background, in the first half of the course (lecture) the students will be familiarized with the fundamentals of social media strategy, including such topics as social media planning and organization, integration of social media into the sales funnel, social media content strategy, ROI of social media, basics of social media advertising, and best practices of social media use. In the second half of the course (seminar), the students will have to craft and implement a social media strategy for a particular product, company or idea, and finally present their concept. Interdisciplinary teamwork is particularly encouraged in this course. Presentations could be made in either English or German.

Voraussetzung

Interest in Social Media. This class is limited to 26 students. The class will be held in English. Presentations can be held in German or in English.

Literatur								
Tuten, T.L. and Solomon, M.R: Social media marketing. Sage, 2014.								
The Beginner's Guide to Social Media, https://moz.com/beginners-guide-to-social-media								
Leistungsnachweis								
Seminar presentation, short report, and written exam								
Lerninhalte								
<p>As Social Media platforms are gaining popularity among users, businesses are looking for opportunities to leverage their potential. However, the mechanics of Social Media use presents businesses with a number of challenges that need to ensure smooth integration of Social Media channels into the overall business strategy. Against this background, in the first half of the course (lecture) the students will be familiarized with the fundamentals of social media strategy, including such topics as social media planning and organization, integration of social media into the sales funnel, social media content strategy, ROI of social media, basics of social media advertising, and best practices of social media use. In the second half of the course (seminar), the students will have to craft and implement a social media strategy for a particular product, company or idea, and finally present their concept. Interdisciplinary teamwork is particularly encouraged in this course. Presentations could be made in either English or German.</p>								
Leistungen in Bezug auf das Modul								
PNL 418112 - Übung oder Seminar (unbenotet)								

 78148 S - Implications of Digital Life and Business							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	16:00 - 19:00	wöch.	3.07.0.39	15.10.2019	Prof. Dr. Key Pousschi

Voraussetzung

Für die Belegung des Seminars ist die vorherige Belegung der Vorlesung IDLB Voraussetzung.

Literatur

Wird auf der Homepage des Lehrstuhls bekanntgegeben.

Leistungsnachweis

Die Anzahl der Seminarplätze ist begrenzt, die Auswahl erfolgt nach der Note der Vorlesung. Die Seminarnote ergibt sich aus Präsentation (1/3) und Seminararbeit (2/3).

Lerninhalte

Die Digitalisierung verändert das persönliche Leben des Einzelnen ebenso wie die Welt der Unternehmen, öffentlichen Einrichtungen und sonstigen Organisationen. In Zukunft werden mehr Daten über Produkte, Maschinen und Menschen verfügbar sein, als wir uns heute vorstellen können. "Big Data"-Techniken werden diese in Echtzeit auswerten und dabei die Regeln verändern, nach denen wir Entscheidungen treffen – und wie über uns Entscheidungen getroffen werden.

Das Seminar ist interdisziplinär angelegt. Aufbauend auf die Vorlesung Implications of Digital Life and Business bearbeiten die Studierenden selbstständig Einzelthemen, die Teilbereiche der Vorlesung vertiefen.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 418112 - Übung oder Seminar (unbenotet)

 78151 S - IT-Strategy & IT-Business Value							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	16:00 - 19:00	14t.	3.07.0.39	17.10.2019	Prof. Dr. Key Pousschi

Voraussetzung

Das Seminar ITSBV wird nur für B.Sc.-Studenten der WI angeboten. Voraussetzung für eine Belegung sind das erfolgreiche Absolvieren der Vorlesung und des Projekts ITSBV.

Literatur

Wird auf der Homepage des Lehrstuhls bekanntgegeben.

Leistungsnachweis

Die Seminarnote ergibt sich aus Präsentation (1/3) und schriftlicher Dokumentation (2/3) der Ergebnisse.

Lerninhalte

Die Bedeutung des IT-Einsatzes im Unternehmen ist in starkem Wandel begriffen. Diente IT in der Masse der Unternehmen bisher vor allem operativen Zielen, so führt die Digitalisierung dazu, dass das Kerngeschäft auf strategischer Ebene beeinflusst wird. IT Strategy und IT Business Value werden damit auf der Ebene der Unternehmensführung relevant.

Aufbauend auf die Vorlesung und das Projekt IT Strategy + IT Business Value bereitet das Seminar auf die Erstellung einer Bachelorarbeit vor. So kommen die erlernten Analyse- und/oder Gestaltungsmethoden zur Anwendung auf konkrete Unternehmen oder Organisationen. Mittels vertiefender Literatur werden Themen für eine Seminararbeit aufbereitet.

Die Anzahl der Seminarplätze ist begrenzt.

Auf Basis einer hochwertigen Seminarleistung können einzelne Studierende in die Forschungsarbeit des Lehrstuhls einbezogen werden und hierfür eine gesonderte Bescheinigung erhalten.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 418112 - Übung oder Seminar (unbenotet)

78152 VU - IT Strategy & IT Business Value

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	3.07.0.39	24.10.2019	Prof. Dr. Key Pousttchi
1	V	Fr	08:00 - 10:00	wöch.	3.07.0.39	25.10.2019	Prof. Dr. Key Pousttchi

Voraussetzung

Die Vorlesung ITSBV wird für B.Sc.-Studenten der WI angeboten und ist geöffnet für B.Sc. Studenten der INF / CS und der BWL des entsprechenden Vertiefungsfachs.

Literatur

Wird auf der Homepage des Lehrstuhls bekanntgegeben.

Leistungsnachweis

Klausur 90 Minuten

Lerninhalte

Die Bedeutung des IT-Einsatzes im Unternehmen ist in starkem Wandel begriffen. Diente IT in der Masse der Unternehmen und Organisationen bisher vor allem operativen Zielen, so führt die Digitalisierung dazu, dass das Kerngeschäft auf strategischer Ebene beeinflusst wird. IT Strategy und IT Business Value werden damit auf der Ebene der Unternehmensführung relevant.

Vor diesem Hintergrund ist Ziel der Lehrveranstaltung, die Studierenden zu befähigen, den Wert der Information und Informationsverarbeitung und damit den (potentiellen) Wertbeitrag der IT zu den strategischen Zielen des Unternehmens/ der Organisation zu analysieren und eine entsprechende IT-Strategie zu formulieren. Dabei wird auch die Rolle des Chief Information Officer (CIO) untersucht und hinterfragt – braucht das moderne Unternehmen einen Leiter IT, Chief Process Officer, Chief Digital Officer? Weitere Themen sind die Business (Process) Reengineering, die Veränderung von Wertschöpfungsnetzen, IT-Sicherheit und Digitalisierungsstrategien für traditionelle Unternehmen und Organisationen. Abschließend wird der Effekt der Digitalisierung oberhalb der Unternehmensebene vermittelt und die bevorstehende Veränderung von Branchen und Volkswirtschaften diskutiert.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 418112 - Übung oder Seminar (unbenotet)

78410 VU - Multimedia-Technologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	3.04.1.02	14.10.2019	Prof. Dr.-Ing. Ulrike Lucke
1	U	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.H01	18.10.2019	Stefanie Lemcke
2	U	Mi	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.S13	16.10.2019	Stefanie Lemcke

Kommentar

Die Vorlesung Multimedia-Technologie vermittelt einen Einstieg in die Grundlagen, Verfahren, Komponenten und Systeme multimedialer Datenverarbeitung. Das beginnt bei der digitalen Speicherung von Informationen, geht über die Übertragung und Verarbeitung dieser Daten und endet mit Ansätzen zur Darstellung von bzw. Interaktion mit digitalen Medien. Das schließt sowohl statische (z.B. Grafik, Text) als auch dynamische (z.B. Audio, Video) Medientypen ein. Die Vorlesung behandelt theoretisches Überblickswissen, das in den Übungen praktisch erprobt und auf verschiedene Anwendungsfälle übertragen wird. Begleitend wird im Rahmen einer Praxisaufgabe ein eigenes Multimediaangebot entwickelt. Es wird ein grundlegendes Verständnis für die digitale Informationsverarbeitung vorausgesetzt. Daher eignet sich die Veranstaltung insbesondere für Studienanfänger der Informatik sowie als Neben-/Beifach.

Voraussetzung

grundlegendes Verständnis für die digitale Informationsverarbeitung

Literatur

wird in der Lehrveranstaltung bekannt gegeben

Leistungsnachweis

wird in der Lehrveranstaltung bekannt gegeben

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 418112 - Übung oder Seminar (unbenotet)

BVMWI200 - Vertiefung Wirtschaftsinformatik II

78114 VS - Social Media Strategy							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:00 - 14:00	wöch.	3.06.S21	22.10.2019	Prof. Dr. Hanna Krasnova
			1. Semesterhälfte (bis 03.12.2019)				
1	S	Di	10:00 - 14:00	wöch.	3.06.S21	10.12.2019	Prof. Dr. Hanna Krasnova
			2. Semesterhälfte (ab 10.12.2019)				

Kommentar

Please note that the course starts on the 22nd of October, at 10:15!

As Social Media platforms are gaining popularity among users, businesses are looking for opportunities to leverage their potential. However, the mechanics of Social Media use presents businesses with a number of challenges that need to ensure smooth integration of Social Media channels into the overall business strategy. Against this background, in the first half of the course (lecture) the students will be familiarized with the fundamentals of social media strategy, including such topics as social media planning and organization, integration of social media into the sales funnel, social media content strategy, ROI of social media, basics of social media advertising, and best practices of social media use. In the second half of the course (seminar), the students will have to craft and implement a social media strategy for a particular product, company or idea, and finally present their concept. Interdisciplinary teamwork is particularly encouraged in this course. Presentations could be made in either English or German.

Voraussetzung

Interest in Social Media. This class is limited to **26** students. The class will be held in English. Presentations can be held in German or in English.

Literatur

Tuten, T.L. and Solomon, M.R: Social media marketing. Sage, 2014.

The Beginner's Guide to Social Media, <https://moz.com/beginners-guide-to-social-media>

Leistungsnachweis

Seminar presentation, short report, and written exam

Lerninhalte

As Social Media platforms are gaining popularity among users, businesses are looking for opportunities to leverage their potential. However, the mechanics of Social Media use presents businesses with a number of challenges that need to ensure smooth integration of Social Media channels into the overall business strategy. Against this background, in the first half of the course (lecture) the students will be familiarized with the fundamentals of social media strategy, including such topics as social media planning and organization, integration of social media into the sales funnel, social media content strategy, ROI of social media, basics of social media advertising, and best practices of social media use. In the second half of the course (seminar), the students will have to craft and implement a social media strategy for a particular product, company or idea, and finally present their concept. Interdisciplinary teamwork is particularly encouraged in this course. Presentations could be made in either English or German.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 418212 - Übung oder Seminar (unbenotet)

78148 S - Implications of Digital Life and Business

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	16:00 - 19:00	wöch.	3.07.0.39	15.10.2019	Prof. Dr. Key Poussotchi

Voraussetzung

Für die Belegung des Seminares ist die vorherige Belegung der Vorlesung IDLB Voraussetzung.

Literatur

Wird auf der Homepage des Lehrstuhls bekanntgegeben.

Leistungsnachweis

Die Anzahl der Seminarplätze ist begrenzt, die Auswahl erfolgt nach der Note der Vorlesung. Die Seminarnote ergibt sich aus Präsentation (1/3) und Seminararbeit (2/3).

Lerninhalte

Die Digitalisierung verändert das persönliche Leben des Einzelnen ebenso wie die Welt der Unternehmen, öffentlichen Einrichtungen und sonstigen Organisationen. In Zukunft werden mehr Daten über Produkte, Maschinen und Menschen verfügbar sein, als wir uns heute vorstellen können. "Big Data"-Techniken werden diese in Echtzeit auswerten und dabei die Regeln verändern, nach denen wir Entscheidungen treffen – und wie über uns Entscheidungen getroffen werden.

Das Seminar ist interdisziplinär angelegt. Aufbauend auf die Vorlesung Implications of Digital Life and Business bearbeiten die Studierenden selbstständig Einzelthemen, die Teilbereiche der Vorlesung vertiefen.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 418212 - Übung oder Seminar (unbenotet)

78151 S - IT-Strategy & IT-Business Value

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	16:00 - 19:00	14t.	3.07.0.39	17.10.2019	Prof. Dr. Key Pousttchi

Voraussetzung

Das Seminar ITSBV wird nur für B.Sc.-Studenten der WI angeboten. Voraussetzung für eine Belegung sind das erfolgreiche Absolvieren der Vorlesung und des Projekts ITSBV.

Literatur

Wird auf der Homepage des Lehrstuhls bekanntgegeben.

Leistungsnachweis

Die Seminarnote ergibt sich aus Präsentation (1/3) und schriftlicher Dokumentation (2/3) der Ergebnisse.

Lerninhalte

Die Bedeutung des IT-Einsatzes im Unternehmen ist in starkem Wandel begriffen. Diente IT in der Masse der Unternehmen bisher vor allem operativen Zielen, so führt die Digitalisierung dazu, dass das Kerngeschäft auf strategischer Ebene beeinflusst wird. IT Strategy und IT Business Value werden damit auf der Ebene der Unternehmensführung relevant.

Aufbauend auf die Vorlesung und das Projekt IT Strategy + IT Business Value bereitet das Seminar auf die Erstellung einer Bachelorarbeit vor. So kommen die erlernten Analyse- und/oder Gestaltungsmethoden zur Anwendung auf konkrete Unternehmen oder Organisationen. Mittels vertiefender Literatur werden Themen für eine Seminararbeit aufbereitet.

Die Anzahl der Seminarplätze ist begrenzt.

Auf Basis einer hochwertigen Seminarleistung können einzelne Studierende in die Forschungsarbeit des Lehrstuhls einbezogen werden und hierfür eine gesonderte Bescheinigung erhalten.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 418212 - Übung oder Seminar (unbenotet)

78152 VU - IT Strategy & IT Business Value

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	3.07.0.39	24.10.2019	Prof. Dr. Key Pousttchi
1	V	Fr	08:00 - 10:00	wöch.	3.07.0.39	25.10.2019	Prof. Dr. Key Pousttchi

Voraussetzung							
Die Vorlesung ITSBV wird für B.Sc.-Studenten der WI angeboten und ist geöffnet für B.Sc. Studenten der INF / CS und der BWL des entsprechenden Vertiefungsfachs.							
Literatur							
Wird auf der Homepage des Lehrstuhls bekanntgegeben.							
Leistungsnachweis							
Klausur 90 Minuten							
Lerninhalte							
Die Bedeutung des IT-Einsatzes im Unternehmen ist in starkem Wandel begriffen. Diente IT in der Masse der Unternehmen und Organisationen bisher vor allem operativen Zielen, so führt die Digitalisierung dazu, dass das Kerngeschäft auf strategischer Ebene beeinflusst wird. IT Strategy und IT Business Value werden damit auf der Ebene der Unternehmensführung relevant.							
Vor diesem Hintergrund ist Ziel der Lehrveranstaltung, die Studierenden zu befähigen, den Wert der Information und Informationsverarbeitung und damit den (potentiellen) Wertbeitrag der IT zu den strategischen Zielen des Unternehmens/ der Organisation zu analysieren und eine entsprechende IT-Strategie zu formulieren. Dabei wird auch die Rolle des Chief Information Officer (CIO) untersucht und hinterfragt – braucht das moderne Unternehmen einen Leiter IT, Chief Process Officer, Chief Digital Officer? Weitere Themen sind die Business (Process) Reengineering, die Veränderung von Wertschöpfungsnetzen, IT-Sicherheit und Digitalisierungsstrategien für traditionelle Unternehmen und Organisationen. Abschließend wird der Effekt der Digitalisierung oberhalb der Unternehmensebene vermittelt und die bevorstehende Veränderung von Branchen und Volkswirtschaften diskutiert.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 418212 - Übung oder Seminar (unbenotet)							
 78410 VU - Multimedia-Technologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	3.04.1.02	14.10.2019	Prof. Dr.-Ing. Ulrike Lucke
1	U	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.H01	18.10.2019	Stefanie Lemcke
2	U	Mi	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.S13	16.10.2019	Stefanie Lemcke
Kommentar							
Die Vorlesung Multimedia-Technologie vermittelt einen Einstieg in die Grundlagen, Verfahren, Komponenten und Systeme multimediaaler Datenverarbeitung. Das beginnt bei der digitalen Speicherung von Informationen, geht über die Übertragung und Verarbeitung dieser Daten und endet mit Ansätzen zur Darstellung von bzw. Interaktion mit digitalen Medien. Das schließt sowohl statische (z.B. Grafik, Text) als auch dynamische (z.B. Audio, Video) Medientypen ein. Die Vorlesung behandelt theoretisches Überblickswissen, das in den Übungen praktisch erprobt und auf verschiedene Anwendungsfälle übertragen wird. Begleitend wird im Rahmen einer Praxisaufgabe ein eigenes Multimediaangebot entwickelt. Es wird ein grundlegendes Verständnis für die digitale Informationsverarbeitung vorausgesetzt. Daher eignet sich die Veranstaltung insbesondere für Studienanfänger der Informatik sowie als Neben-/Beifach.							
Voraussetzung							
grundlegendes Verständnis für die digitale Informationsverarbeitung							
Literatur							
wird in der Lehrveranstaltung bekannt gegeben							
Leistungsnachweis							
wird in der Lehrveranstaltung bekannt gegeben							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 418212 - Übung oder Seminar (unbenotet)							

Informatik

INF-1010 - Grundlagen der Programmierung

78476 VU - Grundlagen der Programmierung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.H04	14.10.2019	Dr. Henning Bordihn
1	U	Di	10:00 - 12:00	wöch.	3.04.0.04	15.10.2019	Dr. Henning Bordihn
1	U	Di	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.S22	05.11.2019	Dr. Henning Bordihn
2	U	Di	14:00 - 16:00	wöch.	3.04.0.04	15.10.2019	Dr. Henning Bordihn
2	U	Di	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.S18	05.11.2019	Dr. Henning Bordihn
2	U	Di	14:00 - 16:00	Einzel	3.06.S17	07.01.2020	Dr. Henning Bordihn
3	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	3.04.0.04	17.10.2019	Dr. Henning Bordihn
3	U	Di	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.S28	05.11.2019	Dr. Henning Bordihn
4	U	Do	16:00 - 18:00	wöch.	3.04.0.04	17.10.2019	Dr. Henning Bordihn
4	U	Do	16:00 - 18:00	wöch.	N.N.	07.11.2019	Dr. Henning Bordihn
5	U	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	3.04.0.04	18.10.2019	Dr. Henning Bordihn
5	U	Do	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.S28	07.11.2019	Dr. Henning Bordihn
6	U	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	3.04.0.04	18.10.2019	Dr. Henning Bordihn
6	U	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.S14	08.11.2019	Dr. Henning Bordihn

Kommentar

- **Grundbegriffe der Informatik**
 - Hardware, Software, Programm, Prozess, Betriebssystem, Netzwerk
- **Einführung in UNIX/Linux**
 - Prozesskonzept
 - Dateisystem, Rechtemanagement
 - Shell, Systemvariablen, Kommandosubstitution, Ein- und Ausabeströme
 - Einige UNIX-Werkzeuge
- **Mathematische Grundlagen**
 - Relationen, Funktionen, Operationen
 - mathematische Aussagen und Beweise
- **Vom Problem zum Algorithmus**
 - Algorithmenbegriff
 - Modellbildung/Abstraktion und Verfeinerung
 - Graphen und ihre Repräsentation
 - Pseudocode, Variablen, Kontrollstrukturen, grundlegende Datentypen
 - Brute-Force-Algorithmen
 - Komplexität und andere Gütekriterien
 - Grenzen des algorithmisch Machbaren
- **Vom Algorithmus zum Programm**
 - Imperative Programmierung
 - Prozedurale Programmierung, Funktionen, Parameter, Aufruf-Stack
 - Rekursion
 - Objektorientierte Programmierung
 - Funktionale Programmierung
 - Programmierung mit Python
 - Ausblick auf logische Programmierung
- **Vom Programm zum Prozess**
 - Interpreter *versus* Compiler
 - Assembler
- **Algorithmen**
 - einfache numerische Algorithmen
 - Algorithmen auf Graphen, vor allem Breiten- und Tiefensuche
 - u.v.m.

Leistungsnachweis

Am Schluß der Vorlesung wird eine benotete Klausur angeboten. Eine Nachklausur wird ebenfalls angeboten. Diese zählt als 2. Prüfung für Studierende nach neuer Ordnung ab 2008; Studierende nach alter Ordnung dürfen teilnehmen, wenn sie bei der 1. Klausur erkrankt waren oder teilgenommen haben, diese aber nicht bestanden haben.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL	550112 - Vorlesung und Übung (unbenotet)
SL	550121 - Übung (unbenotet)

78477 U - Grundlagen der Programmierung (Rechnerübung)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	3.04.0.04	14.10.2019	Dr. Henning Bordihn
2	U	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	3.04.0.04	14.10.2019	Dr. Henning Bordihn
3	U	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	3.04.0.04	16.10.2019	Dr. Henning Bordihn
4	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	3.04.0.04	16.10.2019	Dr. Henning Bordihn
5	U	Do	12:00 - 14:00	wöch.	3.04.0.04	17.10.2019	Dr. Henning Bordihn
6	U	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	3.04.0.04	18.10.2019	Dr. Henning Bordihn

Kommentar

Die in der Vorlesung und den Übungen behandelten Konzepte werden im Computerlabor exemplarisch realisiert. Dabei wird der Umgang mit dem Betriebssystem UNIX/Linux und der Programmiersprache Python erlernt.

Leistungsnachweis

Am Schluß der Vorlesung wird eine benotete Klausur angeboten. Eine Nachklausur wird ebenfalls angeboten. Diese zählt als 2. Prüfung für Studierende nach neuer Ordnung ab 2008; Studierende nach alter Ordnung dürfen teilnehmen, wenn sie bei der 1. Klausur erkrankt waren oder teilgenommen haben, diese aber nicht bestanden haben.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 550113 - Rechnerübung (unbenotet)

SL 550122 - Rechnerübung (unbenotet)

INF-6010 - Mentoring und Praxis der Programmierung

78427 KU - Mentoring							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	KU	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Tobias Scheffer, Dr. Henning Bordihn

Kommentar

Der Kurs "Treffen mit Mentoren" wird von uns sowohl im WS als auch im SS in PULS aufgeführt, da wir im Mentorenprogramm die Treffen der Studierenden mit ihren Mentoren bereits im Wintersemester zum Studienbeginn organisieren. Alle Teilnehmer an den Gruppentreffen schreiben sich deshalb bereits im Wintersemester in den Kurs 555531 "Treffen mit Mentoren" ein.
(Nach der Prüfungsordnung von 2013 muss dieser Kurs als Komponente des Moduls "Mentoring und Praxis der Programmierung" belegt werden. Ohne diese Prüfungsnebenleistung ist das Modul nicht abschließbar!)
Die Einteilung der Gruppen findet in der Begrüßungsveranstaltung vor dem Vorlesungsbeginn statt. Wer keiner Gruppe zugeordnet ist, der meldet sich bitte per Mail bei Dr. Severin. (severin@uni-potsdam.de)
Studieren Sie nicht nach einer Ordnung des Instituts für Informatik und Computational Science und haben dennoch das Modul "Mentoring und Praxis der Programmierung" zu absolvieren,
dann schreiben Sie sich auch in der Komponente Kurs "Treffen mit Mentoren" ein. In diesen Fällen wird eine Teilnahmebestätigung nach den Absprachen mit ihrem jeweiligen Institut vorgenommen.
Eine Teilnahme an den Gruppentreffen im Rahmen unseres Mentorenprogramms ist für diese Studierende nicht vorgesehen.
In diesen Fällen wird die Teilnahme an der Kurskomponente "Treffen mit Mentoren" meist formal bestätigt.
Diese Regelung betrifft z.B. auch die Wirtschaftsinformatiker, da ihre Fakultät ein eigenes Mentorenprogramm gestaltet.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 555531 - Treffen mit Mentoren (unbenotet)

INF-6010 - Praxis der Programmierung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

INF-1011 - Algorithmen und Datenstrukturen

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

INF-1020 - Theoretische Grundlagen: Modellierungskonzepte der Informatik

78443 V - Theoretische Informatik I: Modellierungskonzepte - Automaten und formale Sprachen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.H04	14.10.2019	Prof. Dr. Christoph Kreitz
Kommentar							
<p>Die Theoretische Informatik beschäftigt sich mit den grundlegenden Fragestellungen der Informatik. Hierzu werden Computer- und Automatenmodelle idealisiert und mathematisch untersucht. Die Automatentheorie und die Theorie der formalen Sprachen (Thema des ersten Semesters) ist grundlegend für die Entwicklung von Programmiersprachen und Compilern. Sie untersucht, mit welchen Techniken welche Arten von Sprachen effizient analysiert werden können. Die Berechenbarkeitstheorie (Thema des vierten Semesters) befasst sich mit den prinzipiellen Grenzen des Berechenbaren und der Relation zwischen verschiedenen Computer- und Programmiermodellen. Die Komplexitätstheorie (Thema des vierten Semesters) untersucht Effizienz von Algorithmen im Hinblick auf Platz- und Zeitbedarf und kümmert sich insbesondere um die Frage, wie effizient man bestimmte Probleme lösen kann. Die Veranstaltung ist prinzipiell für Studenten des ersten Semesters geeignet, setzt jedoch ein gutes Verständnis mathematischer Konzepte und Methoden voraus. Für einige Studenten ist es daher sinnvoller, zunächst an den entsprechenden Mathematikveranstaltungen teilzunehmen und die theoretische Informatik erst im dritten Semester zu belegen.</p>							
Voraussetzung							
<p>Die Veranstaltung ist prinzipiell für Studenten des ersten Semesters geeignet, setzt jedoch ein gutes Verständnis mathematischer Konzepte und Methoden voraus. Für die meisten Studenten ist daher die Teilnahme an dem Mathematik Brueckenkurs dringend zu empfehlen.</p>							
Literatur							
<p>J. Hopcroft, R. Motwani, J. Ullman: Einführung in die Automatentheorie, Formale Sprachen und Komplexitätstheorie, Pearson 2002 Michael Sipser: Introduction to the Theory of Computation. 2. Auflage, PWS 2005</p>							
Leistungsnachweis							
<p>Bearbeitung von Hausaufgaben (Voraussetzung für Klausurzulassung). Klausur zu Beginn des vorlesungsfreien Zeitraums (i.d.R. Freitag nach Vorlesungsende)</p>							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	550311 - Vorlesung (unbenotet)						

78445 TU - Theoretische Informatik I: Modellierungskonzepte - Automaten und formale Sprachen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	TU	Di	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.H03	15.10.2019	Prof. Dr. Christoph Kreitz
Kommentar							
<p>Die Theoretische Informatik beschäftigt sich mit den grundlegenden Fragestellungen der Informatik. Hierzu werden Computer- und Automatenmodelle idealisiert und mathematisch untersucht. Die Automatentheorie und die Theorie der formalen Sprachen (Thema des ersten Semesters) ist grundlegend für die Entwicklung von Programmiersprachen und Compilern. Sie untersucht, mit welchen Techniken welche Arten von Sprachen effizient analysiert werden können. Die Berechenbarkeitstheorie (Thema des vierten Semesters) befasst sich mit den prinzipiellen Grenzen des Berechenbaren und der Relation zwischen verschiedenen Computer- und Programmiermodellen. Die Komplexitätstheorie (Thema des vierten Semesters) untersucht Effizienz von Algorithmen im Hinblick auf Platz- und Zeitbedarf und kümmert sich insbesondere um die Frage, wie effizient man bestimmte Probleme lösen kann. Die Veranstaltung ist prinzipiell für Studenten des ersten Semesters geeignet, setzt jedoch ein gutes Verständnis mathematischer Konzepte und Methoden voraus. Für einige Studenten ist es daher sinnvoller, zunächst an den entsprechenden Mathematikveranstaltungen teilzunehmen und die theoretische Informatik erst im dritten Semester zu belegen.</p>							
Voraussetzung							
<p>Die Veranstaltung ist prinzipiell für Studenten des ersten Semesters geeignet, setzt jedoch ein gutes Verständnis mathematischer Konzepte und Methoden voraus. Für die meisten Studenten ist daher die Teilnahme an dem Mathematik Brueckenkurs dringend zu empfehlen.</p>							
Literatur							
<p>J. Hopcroft, R. Motwani, J. Ullman: Einführung in die Automatentheorie, Formale Sprachen und Komplexitätstheorie, Pearson 2002 Michael Sipser: Introduction to the Theory of Computation. 2. Auflage, PWS 2005</p>							
Leistungsnachweis							
<p>Bearbeitung von Hausaufgaben (Voraussetzung für Klausurzulassung). Klausur zu Beginn des vorlesungsfreien Zeitraums (i.d.R. Freitag nach Vorlesungsende)</p>							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	550331 - Tutorium (unbenotet)						

78446 U - Theoretische Informatik I: Modellierungskonzepte - Automaten und formale Sprachen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.S19	16.10.2019	Prof. Dr. Christoph Kreitz, Tom Kranz
2	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	3.04.2.01	17.10.2019	Prof. Dr. Christoph Kreitz, Tom Kranz
3	U	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.S23	18.10.2019	Prof. Dr. Christoph Kreitz, Tom Kranz

Kommentar

Die Theoretische Informatik beschäftigt sich mit den grundlegenden Fragestellungen der Informatik. Hierzu werden Computer- und Automatenmodelle idealisiert und mathematisch untersucht. Die Automatentheorie und die Theorie der formalen Sprachen (Thema des ersten Semesters) ist grundlegend für die Entwicklung von Programmiersprachen und Compilern. Sie untersucht, mit welchen Techniken welche Arten von Sprachen effizient analysiert werden können. Die Berechenbarkeitstheorie (Thema des vierten Semesters) befasst sich mit den prinzipiellen Grenzen des Berechenbaren und der Relation zwischen verschiedenen Computer- und Programmiermodellen. Die Komplexitätstheorie (Thema des vierten Semesters) untersucht Effizienz von Algorithmen im Hinblick auf Platz- und Zeitbedarf und kümmert sich insbesondere um die Frage, wie effizient man bestimmte Probleme lösen kann. Die Veranstaltung ist prinzipiell für Studenten des ersten Semesters geeignet, setzt jedoch ein gutes Verständnis mathematischer Konzepte und Methoden voraus. Für einige Studenten ist es daher sinnvoller, zunächst an den entsprechenden Mathematikveranstaltungen teilzunehmen und die theoretische Informatik erst im dritten Semester zu belegen.

Voraussetzung

Die Veranstaltung ist prinzipiell für Studenten des ersten Semesters geeignet, setzt jedoch ein gutes Verständnis mathematischer Konzepte und Methoden voraus. Für die meisten Studenten ist daher die Teilnahme an dem Mathematik Brueckenkurs dringend zu empfehlen.

Literatur

J. Hopcroft, R. Motwani, J. Ullman: Einfuehrung in die Automatentheorie, Formale Sprachen und Komplexitaetstheorie, Pearson 2002 Michael Sipser: Introduction to the Theory of Computation. 2. Auflage, PWS 2005

Leistungsachweis

Bearbeitung von Hausaufgaben (Voraussetzung fuer Klausurzulassung). Klausur zu Beginn des vorlesungsfreien Zeitraums (i.d.R. Freitag nach Vorlesungsende)

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 550321 - Übung (unbenotet)

INF 1020 - Formale Grundlagen der Informatik							
78685 VU - Formale Grundlagen der Informatik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.H04	14.10.2019	Prof. Dr. Christoph Kreitz, Prof. Dr.-Ing. Ulrike Lucke
Alle	TU	Di	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.H03	15.10.2019	Prof. Dr. Christoph Kreitz, Prof. Dr.-Ing. Ulrike Lucke
Alle	V	Di	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.H05	10.12.2019	Prof. Dr. Christoph Kreitz, Prof. Dr.-Ing. Ulrike Lucke
Alle	TU	Mi	08:00 - 10:00	wöch.	3.06.H03	11.12.2019	Prof. Dr. Christoph Kreitz, Prof. Dr.-Ing. Ulrike Lucke
1	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	3.07.0.38	16.10.2019	Petra Vogel, Tom Kranz
2	U	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	3.04.0.02	18.10.2019	Petra Vogel, Tom Kranz
3	U	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.S16	18.10.2019	Petra Vogel, Tom Kranz
4	U	Do	12:00 - 14:00	wöch.	3.07.0.39	17.10.2019	Petra Vogel, Tom Kranz

Gruppe 4 als Reserve angelegt. Hier nicht anmelden!

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 550312 - Vorlesung und Übung und Tutorium (unbenotet)

INF-1060 - Software Engineering							
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

78434 VU - Software Engineering I							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.H05	17.10.2019	Prof. Dr.-Ing. Christian Hammer
1	U	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	3.04.0.02	14.10.2019	Prof. Dr.-Ing. Christian Hammer
2	U	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	3.04.0.02	14.10.2019	Prof. Dr.-Ing. Christian Hammer
3	U	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	3.04.0.02	16.10.2019	Prof. Dr.-Ing. Christian Hammer
4	U	Mi	16:00 - 18:00	wöch.	3.04.0.02	16.10.2019	Prof. Dr.-Ing. Christian Hammer

Kommentar

Kursbeschreibung: Diese Veranstaltung vermittelt theoretische Grundlagen und praktische Kompetenzen der Modellierung und der Softwareentwicklung. Neben traditionellen Ansätzen wird das moderne Paradigma der modellgetriebenen Softwareentwicklung behandelt. Bei der Modellierung werden verschiedene Beschreibungsformen für das Verhalten und die Struktur eines Softwaresystems oder seiner Komponenten betrachtet. Ferner werden die Kernphasen des Software-Entwicklungsprozesses betrachtet, von der Anforderungsanalyse über den Entwurf und die Implementierung bis zum Testen. Die modellgetriebene Softwareentwicklung umfasst Methoden und Techniken, die Software weitgehend automatisiert aus geeigneten Modellen generieren. Der in diesem Zusammenhang bedeutsamen Verifikation von kritischen Systemeigenschaften auf Modellebene wird durch die Behandlung von Methoden des Model Checking Rechnung getragen. Die Konzepte werden anhand von Anwendungsbeispielen und Werkzeugen demonstriert und geübt. Ausgewählte Aspekte werden vertieft und in einem Projekt angewendet. Zu den Inhalten der Lehrveranstaltung gehören unter anderem: - Kernphasen der Softwareentwicklung und Vorgehensmodelle - Anforderungsanalyse und -spezifikation - Verhaltensmodellierung/Prozessmodellierung - Qualitätssicherung auf Modellebene insbesondere durch Model Checking - Strukturmodellierung, objektorientierte Modellierung - Software-Architekturen und Design-Patterns - Objektorientierte Implementierung von Entwürfen - Verifikation und Validierung mit dem Schwerpunkt auf Testen - Modellierungsmethodik, Metamodellierung

Voraussetzung

Erfolgreiche Teilnahme an Theoretische Informatik I (bzw. Modellierungskonzepte der Informatik), Grundlagen der Programmierung (I) und Programmierung (bzw. Praxis der Programmierung).

Literatur

Ian Sommerville. Software Engineering, Ninth Edition. Pearson, 2011, 0-13-705346-0 Ian Sommerville, Perdita Stevens. Software Engineering: AND Using UML, Software Engineering with Objects and Components. Pearson Education, 2007, 1-4058-9258-7 Helmut Balzert. Lehrbuch der Software-Technik (Band 1): Software-Entwicklung. Spektrum Akademischer Verlag Heidelberg, 1996, 3-8274-0042-2 Perdita Stevens. Using UML: Software Engineering with Objects and Components. Pearson Education, 2005, 0-3212-6967-5 M. Hitz, G. Kappel, E. Kapsammer, W. Retschitzegger. UML@Work. Objektorientierte Modellierung mit UML 2. dpunkt.verlag, Heidelberg, 2005, 3-89864-261-5 Edmund M. Clarke Jr., Orna Grumberg, Doron A. Peled. Model Checking. MIT Press, 2000, 978-0-262-03270-4 Mary Poppendieck, Tom Poppendieck. Lean Software Development: An Agile Toolkit. Addison-Wesley Professional, 2003, 0-3211-5078-3

Leistungsnachweis

Am Ende des Semesters werden 6 benotete Leistungspunkte vergeben, wobei die Zensur folgendermaßen als gewichtetes Mittel vergeben wird: * Klausur: 70%, * Projekt: 30%. Die Klausur muss bestanden werden.

Bemerkung

Bei Bedarf wird die Stoffvermittlung in englischer Sprache durch ein angeleitetes Selbststudium unterstützt.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 550912 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

SL 550921 - Übung (unbenotet)

78435 PJ - Software Engineering I							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	Do	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.H02	17.10.2019	Prof. Dr.-Ing. Christian Hammer

Kommentar

Kursbeschreibung: Diese Veranstaltung vermittelt theoretische Grundlagen und praktische Kompetenzen der Modellierung und der Softwareentwicklung. Neben traditionellen Ansätzen wird das moderne Paradigma der modellgetriebenen Softwareentwicklung behandelt. Bei der Modellierung werden verschiedene Beschreibungsformen für das Verhalten und die Struktur eines Softwaresystems oder seiner Komponenten betrachtet. Ferner werden die Kernphasen des Software-Entwicklungsprozesses betrachtet, von der Anforderungsanalyse über den Entwurf und die Implementierung bis zum Testen. Die modellgetriebene Softwareentwicklung umfasst Methoden und Techniken, die Software weitgehend automatisiert aus geeigneten Modellen generieren. Der in diesem Zusammenhang bedeutsamen Verifikation von kritischen Systemeigenschaften auf Modellebene wird durch die Behandlung von Methoden des Model Checking Rechnung getragen. Die Konzepte werden anhand von Anwendungsbeispielen und Werkzeugen demonstriert und geübt. Ausgewählte Aspekte werden vertieft und in einem Projekt angewendet. Zu den Inhalten der Lehrveranstaltung gehören unter anderem: - Kernphasen der Softwareentwicklung und Vorgehensmodelle - Anforderungsanalyse und -spezifikation - Verhaltensmodellierung/Prozessmodellierung - Qualitätssicherung auf Modellebene insbesondere durch Model Checking - Strukturmodellierung, objektorientierte Modellierung - Software-Architekturen und Design-Patterns - Objektorientierte Implementierung von Entwürfen - Verifikation und Validierung mit dem Schwerpunkt auf Testen - Modellierungsmethodik, Metamodellierung

Voraussetzung

Erfolgreiche Teilnahme an Theoretische Informatik I (bzw. Modellierungskonzepte der Informatik), Grundlagen der Programmierung (I) und Programmierung (bzw. Praxis der Programmierung).

Literatur

Ian Sommerville. Software Engineering, Ninth Edition. Pearson, 2011, 0-13-705346-0 Ian Sommerville, Perdita Stevens. Software Engineering: AND Using UML, Software Engineering with Objects and Components. Pearson Education, 2007, 1-4058-9258-7 Helmut Balzert. Lehrbuch der Software-Technik (Band 1): Software-Entwicklung. Spektrum Akademischer Verlag Heidelberg, 1996, 3-8274-0042-2 Perdita Stevens. Using UML: Software Engineering with Objects and Components. Pearson Education, 2005, 0-3212-6967-5 M. Hitz, G. Kappel, E. Kapsammer, W. Retschitzegger. UML@Work. Objektorientierte Modellierung mit UML 2. dpunkt.verlag, Heidelberg, 2005, 3-89864-261-5 Edmund M. Clarke Jr., Orna Grumberg, Doron A. Peled. Model Checking. MIT Press, 2000, 978-0-262-03270-4 Mary Poppendieck, Tom Poppendieck. Lean Software Development: An Agile Toolkit. Addison-Wesley Professional, 2003, 0-3211-5078-3

Leistungsnachweis

Am Ende des Semesters werden 6 benotete Leistungspunkte vergeben, wobei die Zensur folgendermaßen als gewichtetes Mittel vergeben wird: * Klausur: 70%, * Projekt: 30%. Die Klausur muss bestanden werden.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 550913 - Projekt (unbenotet)

PNL 550931 - Projektseminar (unbenotet)

BVMINF300 - Vertiefung Software Engineering**78414 VU - Service-Orientierte Architekturen**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	3.04.1.02	14.10.2019	Dr. Raphael Zender
Alle	V	Mo	12:00 - 14:00	Einzel	3.06.S18	21.10.2019	Dr. Raphael Zender
Alle	V	Mo	12:00 - 14:00	Einzel	3.06.S22	18.11.2019	Dr. Raphael Zender
1	U	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	3.04.1.02	16.10.2019	Stefanie Lemcke

Kommentar

Die Vorlesung bietet einen tiefgehenden Einblick in das hochaktuelle Forschungsfeld der Serviceorientierten Architekturen (SOA). Neben einer grundlegenden SOA-Einführung werden unterschiedliche SOA-Ansätze sowie relevante Standards betrachtet und diskutiert. Die Kursteilnehmer lernen existierende SOA-Implementierungen (z.B. Web Services, Jini) kennen und werden in die Lage versetzt, deren Einsatz für konkrete Einsatzbereiche zu bewerten.

Voraussetzung

Grundlegende Programmier- und Netzwerk-Kenntnisse.

Literatur

Wird in der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

Leistungsnachweis

Wird in der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 556412 - Übung (unbenotet)

 78436 PR - Statische Programmanalyse							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	Do	12:00 - 14:00	wöch.	3.04.1.02	17.10.2019	Prof. Dr.-Ing. Christian Hammer
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	556412 - Übung (unbenotet)						

 78437 V - Statische Programmanalyse							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.H02	15.10.2019	Prof. Dr.-Ing. Christian Hammer
Kommentar							
This lecture covers the most relevant techniques to analyze programs without actually executing them, from type systems to abstract interpretations.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	556411 - Vorlesung (unbenotet)						

 78438 S - Themen der sprachbasierten Sicherheit							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	10:00 - 12:00	wöch.	3.04.1.03	15.10.2019	Prof. Dr.-Ing. Christian Hammer
Kurzkommentar							
Achtung! Die Termine werden nach Vereinbarung festgelegt. Die hier stehenden Zeiten und Räume gelten nicht mehr.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	556412 - Übung (unbenotet)						

 78516 PJ - Themen der sprachbasierten Sicherheit							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	Di	12:00 - 14:00	wöch.	3.04.1.03	15.10.2019	Prof. Dr.-Ing. Christian Hammer
Kurzkommentar							
Achtung! Die Termine werden nach Vereinbarung festgelegt. Die hier stehenden Zeiten und Räume gelten nicht mehr.							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	556412 - Übung (unbenotet)						

BVMINF100 - Vertiefung Informatik I							
 76487 VU - Betriebssysteme I							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Christoph Meinel

Kommentar

Angaben zum Lehrinhalt in der Beschreibung aufrufbar unter <https://hpi.de/studium/lehrveranstaltungen/it-systems-engineering-ba.html>

Raum und Zeitangaben:

dienstags, 9:15 bis 10:45Uhr im Hörsaal 1 (HPI-Hörsaalgebäude Griebnitzsee)

donnerstags, 11:00 bsi 12:30Uhr im Hörsaal 3 (HPI-Hörsaalgebäude Griebnitzsee)

Voraussetzung

Voraussetzungen werden in den Lehrinhaltsbeschreibungen unter <https://hpi.de/studium/lehrveranstaltungen/it-systems-engineering-ba.html> benannt.

Bemerkung

Unter <https://hpi.de/studium/lehrveranstaltungen/it-systems-engineering-ba.html> sind folgende Angaben aufrufbar:

- Raum und Zeit
- Lehrinhalt und Leistungserfassung
- Teilnehmerbegrenzung

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 556512 - Übung (unbenotet)

78410 VU - Multimedia-Technologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	3.04.1.02	14.10.2019	Prof. Dr.-Ing. Ulrike Lucke
1	U	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.H01	18.10.2019	Stefanie Lemcke
2	U	Mi	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.S13	16.10.2019	Stefanie Lemcke

Kommentar

Die Vorlesung Multimedia-Technologie vermittelt einen Einstieg in die Grundlagen, Verfahren, Komponenten und Systeme multimedialer Datenverarbeitung. Das beginnt bei der digitalen Speicherung von Informationen, geht über die Übertragung und Verarbeitung dieser Daten und endet mit Ansätzen zur Darstellung von bzw. Interaktion mit digitalen Medien. Das schließt sowohl statische (z.B. Grafik, Text) als auch dynamische (z.B. Audio, Video) Medientypen ein. Die Vorlesung behandelt theoretisches Überblickswissen, das in den Übungen praktisch erprobt und auf verschiedene Anwendungsfälle übertragen wird. Begleitend wird im Rahmen einer Praxisaufgabe ein eigenes Multimediaangebot entwickelt. Es wird ein grundlegendes Verständnis für die digitale Informationsverarbeitung vorausgesetzt. Daher eignet sich die Veranstaltung insbesondere für Studienanfänger der Informatik sowie als Neben-/Beifach.

Voraussetzung

grundlegendes Verständnis für die digitale Informationsverarbeitung

Literatur

wird in der Lehrveranstaltung bekannt gegeben

Leistungsnachweis

wird in der Lehrveranstaltung bekannt gegeben

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 556512 - Übung (unbenotet)

78414 VU - Service-Orientierte Architekturen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	3.04.1.02	14.10.2019	Dr. Raphael Zender
Alle	V	Mo	12:00 - 14:00	Einzel	3.06.S18	21.10.2019	Dr. Raphael Zender
Alle	V	Mo	12:00 - 14:00	Einzel	3.06.S22	18.11.2019	Dr. Raphael Zender
1	U	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	3.04.1.02	16.10.2019	Stefanie Lemcke

Kommentar

Die Vorlesung bietet einen tiefgehenden Einblick in das hochaktuelle Forschungsfeld der Serviceorientierten Architekturen (SOA). Neben einer grundlegenden SOA-Einführung werden unterschiedliche SOA-Ansätze sowie relevante Standards betrachtet und diskutiert. Die Kursteilnehmer lernen existierende SOA-Implementierungen (z.B. Web Services, Jini) kennen und werden in die Lage versetzt, deren Einsatz für konkrete Einsatzbereiche zu bewerten.

Voraussetzung

Grundlegende Programmier- und Netzwerk-Kenntnisse.

Literatur

Wird in der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

Leistungsnachweis

Wird in der Lehrveranstaltung bekannt geben.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 556512 - Übung (unbenotet)

78434 VU - Software Engineering I

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.H05	17.10.2019	Prof. Dr.-Ing. Christian Hammer
1	U	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	3.04.0.02	14.10.2019	Prof. Dr.-Ing. Christian Hammer
2	U	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	3.04.0.02	14.10.2019	Prof. Dr.-Ing. Christian Hammer
3	U	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	3.04.0.02	16.10.2019	Prof. Dr.-Ing. Christian Hammer
4	U	Mi	16:00 - 18:00	wöch.	3.04.0.02	16.10.2019	Prof. Dr.-Ing. Christian Hammer

Kommentar

Kursbeschreibung: Diese Veranstaltung vermittelt theoretische Grundlagen und praktische Kompetenzen der Modellierung und der Softwareentwicklung. Neben traditionellen Ansätzen wird das moderne Paradigma der modellgetriebenen Softwareentwicklung behandelt. Bei der Modellierung werden verschiedene Beschreibungsformen für das Verhalten und die Struktur eines Softwaresystems oder seiner Komponenten betrachtet. Ferner werden die Kernphasen des Software-Entwicklungsprozesses betrachtet, von der Anforderungsanalyse über den Entwurf und die Implementierung bis zum Testen. Die modellgetriebene Softwareentwicklung umfasst Methoden und Techniken, die Software weitgehend automatisiert aus geeigneten Modellen generieren. Der in diesem Zusammenhang bedeutsamen Verifikation von kritischen Systemeigenschaften auf Modellebene wird durch die Behandlung von Methoden des Model Checking Rechnung getragen. Die Konzepte werden anhand von Anwendungsbeispielen und Werkzeugen demonstriert und geübt. Ausgewählte Aspekte werden vertieft und in einem Projekt angewendet. Zu den Inhalten der Lehrveranstaltung gehören unter anderem: - Kernphasen der Softwareentwicklung und Vorgehensmodelle - Anforderungsanalyse und -spezifikation - Verhaltensmodellierung/Prozessmodellierung - Qualitätssicherung auf Modellebene insbesondere durch Model Checking - Strukturmodellierung, objektorientierte Modellierung - Software-Architekturen und Design-Patterns - Objektorientierte Implementierung von Entwürfen - Verifikation und Validierung mit dem Schwerpunkt auf Testen - Modellierungsmethodik, Metamodellierung

Voraussetzung

Erfolgreiche Teilnahme an Theoretische Informatik I (bzw. Modellierungskonzepte der Informatik), Grundlagen der Programmierung (I) und Programmierung (bzw. Praxis der Programmierung).

Literatur

Ian Sommerville. Software Engineering, Ninth Edition. Pearson, 2011, 0-13-705346-0 Ian Sommerville, Perdita Stevens. Software Engineering: AND Using UML, Software Engineering with Objects and Components. Pearson Education, 2007, 1-4058-9258-7 Helmut Balzert. Lehrbuch der Software-Technik (Band 1): Software-Entwicklung. Spektrum Akademischer Verlag Heidelberg, 1996, 3-8274-0042-2 Perdita Stevens. Using UML: Software Engineering with Objects and Components. Pearson Education, 2005, 0-3212-6967-5 M. Hitz, G. Kappel, E. Kapsammer, W. Retschitzegger. UML@Work. Objektorientierte Modellierung mit UML 2. dpunkt.verlag, Heidelberg, 2005, 3-89864-261-5 Edmund M. Clarke Jr., Orna Grumberg, Doron A. Peled. Model Checking. MIT Press, 2000, 978-0-262-03270-4 Mary Poppendieck, Tom Poppendieck. Lean Software Development: An Agile Toolkit. Addison-Wesley Professional, 2003, 0-3211-5078-3

Leistungsnachweis

Am Ende des Semesters werden 6 benotete Leistungspunkte vergeben, wobei die Zensur folgendermaßen als gewichtetes Mittel vergeben wird: * Klausur: 70%, * Projekt: 30%. Die Klausur muss bestanden werden.

Bemerkung

Bei Bedarf wird die Stoffvermittlung in englischer Sprache durch ein angeleitetes Selbststudium unterstützt.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 556512 - Übung (unbenotet)

 **78436 PR - Statische Programmanalyse**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	Do	12:00 - 14:00	wöch.	3.04.1.02	17.10.2019	Prof. Dr.-Ing. Christian Hammer

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 556512 - Übung (unbenotet)

 **78437 V - Statische Programmanalyse**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.H02	15.10.2019	Prof. Dr.-Ing. Christian Hammer

Kommentar

This lecture covers the most relevant techniques to analyze programs without actually executing them, from type systems to abstract interpretations.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 556511 - Vorlesung (unbenotet)

 **78438 S - Themen der sprachbasierten Sicherheit**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	10:00 - 12:00	wöch.	3.04.1.03	15.10.2019	Prof. Dr.-Ing. Christian Hammer

Kurzkommentar

Achtung! Die Termine werden nach Vereinbarung festgelegt. Die hier stehenden Zeiten und Räume gelten nicht mehr.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 556512 - Übung (unbenotet)

 **78439 S - Automotiv, Fahrrassistent und Selbstfahrer**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	BL	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Gerrit Kalkbrenner

Kommentar

Fahrzeughersteller statten ihre Fahrzeuge mit immer mehr Sicherheitskomponenten aus: ABS Airbags Tempomat. Mit viel Prestige betreibt Google eine Flotte von selbst-fahrenden Fahrzeugen, die bereits viele Millionen Kilometer fehlerfrei gefahren sind. In diesem Wochenendseminar wollen wir uns mit einzelnen Themen vertieft befassen.

Leistungsnachweis

Vortrag und Ausarbeitung.

Bemerkung

Bitte beachten Sie die Terminankündigungen per Aushang oder auf der Webseite.

Kurzkommentar

Termine

Freitags und Sonnabends, an zwei ausgewählten Wochenenden
Erster Termin: 25.10.19, 16 Uhr, Raum 03.04.0.02, Universität Potsdam

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 556512 - Übung (unbenotet)

78441 VU - Kryptographie und Komplexität							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.H01	14.10.2019	Prof. Dr. Christoph Kreitz
1	VU	Di	08:30 - 10:00	wöch.	3.06.S17	15.10.2019	Prof. Dr. Christoph Kreitz

Kommentar

Die Verschluesselung von Nachrichten ist seit ueber 2500 Jahren ein bewaehrtes Mittel zur sicheren Uebermittelung von Informationen. Kryptographische Verfahren sollen sicherstellen, dass geheime Informationen nicht decodiert werden koennen und dass die Authentizitaet von Nachrichten überprüfbar wird. Aus heutiger Sicht bedeutet Sicherheit, dass es selbst beim Einsatz modernster Computertechnologie nicht moeglich sein darf, eine Verschluesselung in akzeptabler Zeit zu brechen. Der Wunsch nach maximaler Flexibilität sicherer Verbindungen macht es andererseits noetig, Verschluesselungsverfahren mit (teilweise) oeffentlichen Schlüsseln zu verwenden. Der Schwerpunkt der Veranstaltung ist die Betrachtung von Public-Key Kryptosystemen und ihrer mathematischen Grundlagen. Hierzu werden verschiedene kryptographische Systeme mit oeffentlichen Schlüsseln sowie moegliche Attacken vorgestellt und analysiert sowie die noetigen Grundlagen der Mathematik und Komplexitaetstheorie ausfuehrlich besprochen.

Voraussetzung

Theoretische Grundlagen entsprechend der Veranstaltungen Informatik I/II Gutes mathematisches Verstaendnis

Literatur

Joerg Rothe: Complexity Theory and Cryptology, Springer 2004 Douglas R. Stinson: Cryptography: Theory and Practice. Chapman & Hall/CRC 2006 Johannes Buchmann: Einführung in die Kryptographie. Springer 2003

Leistungsnachweis

Muendliche (bei mehr als 15 Teilnehmern schriftliche) Pruefung zu Beginn der vorlesungsfreien Zeit.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 556512 - Übung (unbenotet)

78463 S - Agent-technology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	12:00 - 14:00	wöch.	3.04.1.02	15.10.2019	Prof. Dr. Torsten Schaub, Javier Romero Davila
1	S	Di	12:00 - 14:00	Einzel	3.06.S16	22.10.2019	Prof. Dr. Torsten Schaub, Javier Romero Davila
1	S	Di	12:00 - 14:00	Einzel	3.06.S27	19.11.2019	Prof. Dr. Torsten Schaub, Javier Romero Davila

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 556512 - Übung (unbenotet)

78498 VU - Maschinelles Lernen & Intelligente Datenanalyse II							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	3.01.H10	14.10.2019	Prof. Dr. Tobias Scheffer
1	U	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	3.04.0.02	16.10.2019	Prof. Dr. Tobias Scheffer
2	U	Do	08:00 - 10:00	wöch.	3.04.0.02	17.10.2019	Prof. Dr. Tobias Scheffer

Kommentar

Aufbauend auf der Vorlesung Intelligente Datenanalyse beschäftigt sich die Veranstaltung vertiefend mit Algorithmen, die aus Daten lernen können. Algorithmen des maschinellen Lernens gewinnen aus Daten Modelle, mit denen sich dann Vorhersagen über das beobachtete System treffen lassen. Anwendungen für Datenanalyse-Verfahren erstrecken sich von der Vorhersage von Kreditrisiken über die Auswertung astronomischer Daten bis zu persönlichen Musikempfehlungen. Die Veranstaltung setzt sich aus einem Vorlesungs- und einem Projektteil zusammen. Der Vorlesungsteil vermittelt das notwendige Wissen über Datenanalyse sowie über Matlab. Im Projektteil werden anwendungsnahe Aufgaben eigenständig bearbeitet.

Voraussetzung

Intelligente Datenanalyse

Leistungsnachweis

Projektaufgabe und mündliche Prüfung

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 556512 - Übung (unbenotet)

78516 PJ - Themen der sprachbasierten Sicherheit							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	Di	12:00 - 14:00	wöch.	3.04.1.03	15.10.2019	Prof. Dr.-Ing. Christian Hammer

Kurzkommentar

Achtung! Die Termine werden nach Vereinbarung festgelegt. Die hier stehenden Zeiten und Räume gelten nicht mehr.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 556512 - Übung (unbenotet)

78518 V - Principles of Data- and Knowledge-Base Systems							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.H01	15.10.2019	Prof. Dr. Torsten Schaub, Philipp Obermeier

Literatur

Principles of Database & Knowledge-Base Systems by Jeffrey D. Ullman W. H. Freeman & Co. New York, NY, USA

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 556511 - Vorlesung (unbenotet)

78519 U - Principles of Data- and Knowledge-Base Systems							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.H01	16.10.2019	Philipp Obermeier
2	U	Mi	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.H06	16.10.2019	Philipp Obermeier

Literatur

Principles of Database & Knowledge-Base Systems by Jeffrey D. Ullman W. H. Freeman & Co. New York, NY, USA

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 556512 - Übung (unbenotet)

78689 PJ - Knowledge-based Systems							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Torsten Schaub

Kommentar

In this project groups of students address practical problems of combinatorial nature, like scheduling, planning, time-tabling, etc

Leistungsnachweis

Implementation and documentation

Kurzkommentar

Gemeinsame Auftaktveranstaltung für alle Projektangebote der Professur Wissensverarbeitung und Informationssysteme am 26.10.17 um 18 Uhr im HS 3.06.H01!

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 556512 - Übung (unbenotet)

Betriebswirtschaftslehre

Grundlagen I - Pflichtmodule

BBMBWL110 - Einführung in die Betriebswirtschaftslehre

 76551 VU - Einführung in die Betriebswirtschaftslehre							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Di	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.H05	15.10.2019	Prof. Dr. Ingo Balderjahn
1	TU	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Ingo Balderjahn
Voraussetzung							
Keine							
Literatur							
<ul style="list-style-type: none"> - Balderjahn, I./Specht, G.: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre, 7. Aufl., Stuttgart 2016 - Skript zur Vorlesung (ist als „download“ auf der Homepage des Lehrstuhls vorhanden, Benutzername: student; Kennwort: Noraa) 							
Leistungsnachweis							
Klausur B101/B11(60 Min.)							
Lerninhalte							
<p>Die Vorlesung "Einführung in die BWL" findet in der ersten Hälfte des Semesters statt (10 Termine).</p> <p>Parallel dazu findet über das gesamte Semester das eLearning-Tutorium zu B101/B11/ B.BM.BWL110 über das System Moodle statt.</p>							
<ol style="list-style-type: none"> 1) Gegenstand der Betriebswirtschaftslehre 2) Betriebswirtschaftslehre als Wissenschaft 3) Basiskonzepte der Betriebswirtschaftslehre 4) Die Subsysteme eines Betriebes 5) Leitbilder, Grundideen und Ziele von Betrieben 6) Führung und Management des Betriebes 7) Konstitutive Entscheidungsfelder 8) Teilgebiete der Betriebswirtschaftslehre 							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	414911 - Vorlesung/Übung (unbenotet)						

BBMBWL200 - Einführung in Führung, Organisation und Personal

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BBMBWL300 - Einführung in das Marketing

 76202 VU - Marketing für Lehramtsstudierende							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Do	12:15 - 15:45	Einzel	N.N.	07.11.2019	Dr. rer. pol. Benjamin Apelojg
Die Einführungsveranstaltung, Zwischenpräsentation und Abschlusspräsentation findet für alle in Griebnitzsee statt. Bitte gesonderte Termine über die homepage von Frau Prof. Herbst erfragen							
1	VU	Do	12:15 - 15:45	Einzel	N.N.	21.11.2019	Dr. rer. pol. Benjamin Apelojg
1	VU	Do	12:15 - 15:45	Einzel	N.N.	05.12.2019	Dr. rer. pol. Benjamin Apelojg
1	VU	Do	12:15 - 15:45	Einzel	N.N.	19.12.2019	Dr. rer. pol. Benjamin Apelojg
1	VU	Do	12:15 - 15:45	Einzel	N.N.	09.01.2020	Dr. rer. pol. Benjamin Apelojg

Kommentar

Liebe Studierende,

neben den Terminen in Golm sind folgende zentrale Termine des Uni-Shops wichtig:

Einführungsveranstaltung am 17.10.20 in Griebnitzsee HS 6, Raum S.18

Shop-Einführung am 24.10.20 in Griebnitzsee (Raum wird noch bekannt gegeben)

- *Workshop II*: Freitag, 15.11.2019, 10:00 - 14:00 Uhr, 3.06.S27,
- *Zwischenpräsentation*: Donnerstag, 12.12.2019, 10:00 - 14:00 Uhr, Standort Golm: 2.06.1.01,
- *Abschlusspräsentation*: Donnerstag, 30.01.2020, 10:00 - 14:00 Uhr, 3.06.S18.

Wir freuen uns auf ihre Teilnahme

Mit besten Grüßen

Benjamin Apeloig

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 411211 - Vorlesung (unbenotet)

77856 V - Einführung in das Marketing							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.H04	23.10.2019	Prof. Dr. Uta Herbst, Patricia Oehlschläger

Voraussetzung

keine

Literatur

Voeth, M.; Herbst, U.: Marketing-Management, Stuttgart 2013

Skript zur Vorlesung

Leistungsnachweis

Klausur zu B211/B.BM.BWL300 (90 Minuten)

Bemerkung

+ 2 SWS Teaching Locations - weitere Informationen erfolgen in der Vorlesung

Lerninhalte

In der Vorlesung werden allgemeine Grundlagen des Marketings, des Konsumentenverhaltens, sowie der Marktforschung und die Bestandteile einer umfassenden Marketing-Konzeption – nämlich Marketing-Ziele, Marketing-Strategien, und Marketing-Instrumente (Produktpolitik, Preispolitik, Kommunikationspolitik, Distributionspolitik) – behandelt.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 411211 - Vorlesung (unbenotet)

BBMBWL120 - Buchführung

76537 VU - Buchführung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.H04	14.10.2019	Prof. Dr. Ulfert Gronewold
1	U	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.S14	14.10.2019	Prof. Dr. Ulfert Gronewold, Bernd Wihan
2	U	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.S24	14.10.2019	Prof. Dr. Ulfert Gronewold
3	U	Di	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.H07	15.10.2019	Prof. Dr. Ulfert Gronewold
4	U	Mi	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.S23	16.10.2019	Prof. Dr. Ulfert Gronewold
5	U	Fr	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.S15	18.10.2019	Prof. Dr. Ulfert Gronewold
6	U	Mi	18:00 - 20:00	wöch.	3.06.S18	16.10.2019	Prof. Dr. Ulfert Gronewold
7	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.S21	17.10.2019	Prof. Dr. Ulfert Gronewold
8	U	Do	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.S27	17.10.2019	Prof. Dr. Ulfert Gronewold

Voraussetzung

Keine.

Literatur

Bieg, Hartmut (2017) : Buchführung, 9. Aufl., Herne 2017.

Leistungsnachweis

Klausur B.BM.BWL120 (90 min Dauer).

Lerninhalte

Behandelt werden die Abbildfunktion der Buchführung, die grundlegenden Modellregeln einschließlich der rechtlichen und organisatorischen Grundlagen von Buchführung und Inventar.

Ergänzend werden freiwillige Tutorien angeboten, in denen der Lehrstoff anhand von Aufgaben und Fallbeispielen eingeübt und angewendet wird.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 415011 - Vorlesung (unbenotet)

BBMBWL600 - Controlling, Kosten- und Leistungsrechnung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BBMBWL500 - Unternehmerisches Denken und Gründung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Grundlagen II – Wahlpflichtmodul

BBMBWL710 - Investition

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BBMBWL720 - Finanzierung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Vertiefung – Wahlpflichtmodul

BVMBWL210 - Organisation und Unternehmensführung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BVMBWL220 - Organizational Behavior and Human Resource Management														
78103 U - Organizational Behavior and Human Resource Management														
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft							
1	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.S27	16.10.2019	Martin Buss							
Leistungen in Bezug auf das Modul														
PNL	415712 - Übung (unbenotet)													
78105 V - Organizational Behavior and Human Resource Management														
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft							
1	V	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.H02	14.10.2019	Victor Tiberius							
Voraussetzung														
Klausur B212														
Literatur														
wird in der Vorlesung bekannt gegeben														
Leistungsachweise														
Modul(teil)prüfung(en)														
alte PO: Modulklausuren B31 (90 min) aus 2 von 3 Lehrveranstaltungen B311, B312 o. B313 neue PO: Modulklausur (90 min)														
Prüfungsnebenleistungen in der Übung für die Zulassung zur Modulprüfung (neue PO)														
Bearbeitung von Aufgaben (z.B. Fallstudien)														
Lerninhalte														
Strategisches HR Management; internationales HR Management; demographischer Wandel und Diversity; politische Prozesse in Organisationen; Arbeits- und Anforderungsanalyse; Personalmarketing und Employer Branding; Personalauswahl; Personalentwicklung; Personaleinsatz und Personalfreisetzung; Arbeitsgestaltung; Stress und Work-Life-Balance; Leistungsbeurteilung; Entlohnung und Anreizsysteme.														
Leistungen in Bezug auf das Modul														
SL	415711 - Vorlesung (unbenotet)													
BVMBWL310 - Marketing Management I														
Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten														
BVMBWL410 - Controlling														
Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten														
BVMBWL510 - Nachhaltiges Innovationsmanagement														
Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten														
BVMBWL520 - Unternehmensgründung														

 78013 VU - Unternehmensgründung							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mo	12:00 - 16:00	wöch.	3.06.H06	14.10.2019	Tassilo Henike, Prof. Dr. Lars Goege, Benjamin Philipp Derek Jadkowski

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 410812 - Übung (unbenotet)

BVMBWL610 - Public Management 1

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BVMBWL710 - Bankmanagement

 78088 VU - Bankmanagement

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Mi	14:00 - 18:00	wöch.	3.06.H02	16.10.2019	Prof. Dr. Detlev Hummel, Oliver Göldner, Claudia Swirples
1	VU	Mi	14:00 - 18:00	Einzel	3.06.H05	23.10.2019	Prof. Dr. Detlev Hummel, Claudia Swirples, Oliver Göldner
1	VU	Mi	14:00 - 18:00	Einzel	3.01.H10	13.11.2019	Prof. Dr. Detlev Hummel, Claudia Swirples, Oliver Göldner

Voraussetzung

Klausur B.BM.BWL710 und 720

Literatur

Siehe Moodle/ VL Skript

Leistungsnachweis

Modulprüfung: Klausur (90 Min.).

Bemerkung

Diese Veranstaltung wird aufgrund der Emeritierung von Prof. Dr. Hummel letztmalig im WS 2019/20 angeboten! (siehe Mittelfristige Veranstaltungsplanung auf der Lehrstuhl-Homepage)

Lerninhalte

Schwerpunkte „Financial Institutions and Markets“

Die Einführung in das Vertiefungsfach behandelt die Strukturen von Bankensystemen und Finanzmärkten. Erläutert werden theoretische Grundlagen sowie Erklärungsansätze für die Existenz von Finanzintermediären, insbesondere von Banken und alternativen Investmentfonds. Zudem werden strukturelle Unterschiede der Bankensysteme in Europa sowie den USA betrachtet. Die Visionen einer europäischen Banken- und Kapitalmarktunion wird kritisch angesichts divergierender Universal- und Trennbanksystemen hinterfragt. Regulierungsstandards für Banken, Kapitalmärkte und Derivate setzen den Rahmen für europäische Banken- und Kapitalmarktaufsichtsstrukturen. Auch die lokalen Banken (Sparkassen und Kreditgenossenschaften, sog. LSI) und deren Anpassungzwänge im europäischen Markt werden diskutiert.

Schwerpunkt „Bank Management“

In diesem Kontext werden die Besonderheiten und Arten von Bankleistungen wie auch das marktpolitische Instrumentarium von Kreditinstitute erklärt. Marktforschungen zur Erreichung operativer und strategischer Ziele werden aufgezeigt. Zur Diskussion stehen dabei strategische Ansätze für eine marktorientierte Leistungsgestaltung (insb. alternative Geschäftsmodelle für Banken), die Preis- und Vertriebswegepolitik sowie die Öffentlichkeitsarbeit von Banken, aber auch Fragen der Corporate Governance und Anreizsysteme und der Konflikt um sog. Bonus-Baker. Ebenso sind die Digitalisierung von Finanzdienstleistungen und der Wettbewerb durch sog. FinTechs im Fokus der Veranstaltung.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 416711 - Vorlesung/Übung (unbenotet)

BVMBWL720 - Finanzmanagement

78090 VU - Finanzmanagement							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Di	12:00 - 16:00	wöch.	3.06.H06	15.10.2019	Prof. Dr. Detlev Hummel, Claudia Swirples, Oliver Göldner

Voraussetzung

Klausur B.BM.BWL710 und 720

Literatur

Siehe Moodle.

Leistungsnachweis

Klausur (90 Min.).

Bemerkung

Diese Veranstaltung wird aufgrund der Emeritierung von Prof. Dr. Hummel letztmalig im WS 2019/20 angeboten! (siehe Mittelfristige Veranstaltungsplanung auf der Lehrstuhl-Homepage)

Lerninhalte

Anknüpfend an die Basisveranstaltungen „Investition“ und „Finanzierung“ geht es hier um „Varianten Mittelstandsfinanzzierung“. Dabei werden nicht nur die Finanzierungsinstrumente sowie deren strukturelle Einsatzmöglichkeiten dargestellt, sondern das Finanzmanagement als Steuerungsaufgabe des Unternehmers rückt in den Mittelpunkt. Verschiedene theoretische Ansätze zur Erklärung des Finanzierungsverhaltens von Unternehmen, insbesondere die dynamische Liquiditätssicherung, werden ebenso erklärt, wie praktisch anwendbares Wissen für die Akquisition von Kapitalgebern und Finanzierungspartnern.

Es werden zudem Finanzmärkte für Eigen- und Fremdkapital sowie deren Bewertungsansätze vorgestellt. Die Vorlesung erklärt Entscheidungsregeln bei Unsicherheit, den Umgang mit Erwartungswerten sowie systematische und unsystematische Risiken in der Finanzierungstheorie. Behandelt werden Risiko-Ertrags-Kalküle der Kapitalgeber und -nehmer. Die Portfoliotheorie, das Kapitalmarktmodell (CAPM) sowie institutionen-ökonomische und verhaltenswissenschaftliche Modelle werden eingeführt. Grundlagen von Termingeschäften und Hedgingstrategien sowie ausgewählte Derivate sind ebenso Gegenstand der Vorlesung.

Praxisteil Finanzmanagement

- Bankenfinanzierung
- Alternative und Sonderformen der Fremdfinanzierung
- Gründungs- und Innovationsfinanzierung
- Börsengang (IPO)
- Turnaround Finance und Restrukturierung
- Währungs-/Zinssicherung
- Asset Backed Securities
- Turnaround Finance
- Außenhandelsfinanzierung

Theorieteil Finanzmanagement

- Investitionsentscheidung unter Unsicherheit
- Aktienanalyse (Fundamental, technisch CAPM)
- Performancemessung, zweidimensional
- Bondanalyse
- Finanzderivate
- Markteffizienz und Behavioral Finance

Die Veranstaltung wird durch vorlesungsbegleitende Übungen ergänzt.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 416811 - Vorlesung/Übung (unbenotet)

BVMBWL900 - Unternehmens- und Wettbewerbsstrategie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Spezialisierung

BVMINF200 - Vertiefung Informatik II

76487 VU - Betriebssysteme I

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Christoph Meinel

Kommentar

Angaben zum Lehrinhalt in der Beschreibung aufrufbar unter <https://hpi.de/studium/lehrveranstaltungen/it-systems-engineering-ba.html>

Raum und Zeitangaben:

dienstags, 9:15 bis 10:45Uhr im Hörsaal 1 (HPI-Hörsaalgebäude Griebnitzsee)

donnerstags, 11:00 bsi 12:30Uhr im Hörsaal 3 (HPI-Hörsaalgebäude Griebnitzsee)

Voraussetzung

Voraussetzungen werden in den Lehrinhaltsbeschreibungen unter <https://hpi.de/studium/lehrveranstaltungen/it-systems-engineering-ba.html> benannt.

Bemerkung

Unter <https://hpi.de/studium/lehrveranstaltungen/it-systems-engineering-ba.html> sind folgende Angaben aufrufbar:

- Raum und Zeit
- Lehrinhalt und Leistungserfassung
- Teilnehmerbegrenzung

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 556612 - Übung (unbenotet)

78410 VU - Multimedia-Technologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	3.04.1.02	14.10.2019	Prof. Dr.-Ing. Ulrike Lucke
1	U	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.H01	18.10.2019	Stefanie Lemcke
2	U	Mi	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.S13	16.10.2019	Stefanie Lemcke

Kommentar

Die Vorlesung Multimedia-Technologie vermittelt einen Einstieg in die Grundlagen, Verfahren, Komponenten und Systeme multimedialer Datenverarbeitung. Das beginnt bei der digitalen Speicherung von Informationen, geht über die Übertragung und Verarbeitung dieser Daten und endet mit Ansätzen zur Darstellung von bzw. Interaktion mit digitalen Medien. Das schließt sowohl statische (z.B. Grafik, Text) als auch dynamische (z.B. Audio, Video) Medientypen ein. Die Vorlesung behandelt theoretisches Überblickswissen, das in den Übungen praktisch erprobt und auf verschiedene Anwendungsfälle übertragen wird. Begleitend wird im Rahmen einer Praxisaufgabe ein eigenes Multimediaangebot entwickelt. Es wird ein grundlegendes Verständnis für die digitale Informationsverarbeitung vorausgesetzt. Daher eignet sich die Veranstaltung insbesondere für Studienanfänger der Informatik sowie als Neben-/Beifach.

Voraussetzung

grundlegendes Verständnis für die digitale Informationsverarbeitung

Literatur

wird in der Lehrveranstaltung bekannt gegeben

Leistungsnachweis

wird in der Lehrveranstaltung bekannt gegeben

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 556612 - Übung (unbenotet)

78414 VU - Service-Orientierte Architekturen							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	3.04.1.02	14.10.2019	Dr. Raphael Zender
Alle	V	Mo	12:00 - 14:00	Einzel	3.06.S18	21.10.2019	Dr. Raphael Zender
Alle	V	Mo	12:00 - 14:00	Einzel	3.06.S22	18.11.2019	Dr. Raphael Zender
1	U	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	3.04.1.02	16.10.2019	Stefanie Lemcke

Kommentar

Die Vorlesung bietet einen tiefgehenden Einblick in das hochaktuelle Forschungsfeld der Serviceorientierten Architekturen (SOA). Neben einer grundlegenden SOA-Einführung werden unterschiedliche SOA-Ansätze sowie relevante Standards betrachtet und diskutiert. Die Kursteilnehmer lernen existierende SOA-Implementierungen (z.B. Web Services, Jini) kennen und werden in die Lage versetzt, deren Einsatz für konkrete Einsatzbereiche zu bewerten.

Voraussetzung

Grundlegende Programmier- und Netzwerk-Kenntnisse.

Literatur

Wird in der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

Leistungsnachweis

Wird in der Lehrveranstaltung bekannt geben.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 556612 - Übung (unbenotet)

 **78436 PR - Statische Programmanalyse**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PR	Do	12:00 - 14:00	wöch.	3.04.1.02	17.10.2019	Prof. Dr.-Ing. Christian Hammer

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 556612 - Übung (unbenotet)

 **78437 V - Statische Programmanalyse**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.H02	15.10.2019	Prof. Dr.-Ing. Christian Hammer

Kommentar

This lecture covers the most relevant techniques to analyze programs without actually executing them, from type systems to abstract interpretations.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 556611 - Vorlesung (unbenotet)

 **78438 S - Themen der sprachbasierten Sicherheit**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	10:00 - 12:00	wöch.	3.04.1.03	15.10.2019	Prof. Dr.-Ing. Christian Hammer

Kurzkommentar

Achtung! Die Termine werden nach Vereinbarung festgelegt. Die hier stehenden Zeiten und Räume gelten nicht mehr.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 556612 - Übung (unbenotet)

 **78439 S - Automotiv, Fahrrassistent und Selbstfahrer**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	BL	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Gerrit Kalkbrenner

Kommentar

Fahrzeughersteller statten ihre Fahrzeuge mit immer mehr Sicherheitskomponenten aus: ABS Airbags Tempomat. Mit viel Prestige betreibt Google eine Flotte von selbst-fahrenden Fahrzeugen, die bereits viele Millionen Kilometer fehlerfrei gefahren sind. In diesem Wochenendseminar wollen wir uns mit einzelnen Themen vertieft befassen.

Leistungsnachweis

Vortrag und Ausarbeitung.

Bemerkung							
Bitte beachten Sie die Terminankündigungen per Aushang oder auf der Webseite.							

Kurzkommentar							
Termine Freitags und Sonnabends, an zwei ausgewählten Wochenenden Erster Termin: 25.10.19, 16 Uhr, Raum 03.04.0.02, Universität Potsdam							

Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	556612 - Übung (unbenotet)						

 78441 VU - Kryptographie und Komplexität							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.H01	14.10.2019	Prof. Dr. Christoph Kreitz
1	VU	Di	08:30 - 10:00	wöch.	3.06.S17	15.10.2019	Prof. Dr. Christoph Kreitz

Kommentar							
Die Verschlüsselung von Nachrichten ist seit über 2500 Jahren ein bewährtes Mittel zur sicheren Übermittlung von Informationen. Kryptographische Verfahren sollen sicherstellen, dass geheime Informationen nicht decodiert werden können und dass die Authentizität von Nachrichten überprüfbar wird. Aus heutiger Sicht bedeutet Sicherheit, dass es selbst beim Einsatz modernster Computertechnologie nicht möglich sein darf, eine Verschlüsselung in akzeptabler Zeit zu brechen. Der Wunsch nach maximaler Flexibilität sicherer Verbindungen macht es andererseits notig, Verschlüsselungsverfahren mit (teilweise) öffentlichen Schlüsseln zu verwenden. Der Schwerpunkt der Veranstaltung ist die Betrachtung von Public-Key Kryptosystemen und ihrer mathematischen Grundlagen. Hierzu werden verschiedenen kryptographischen Systeme mit öffentlichen Schlüsseln sowie mögliche Attacken vorgestellt und analysiert sowie die notigen Grundlagen der Mathematik und Komplexitätstheorie ausführlich besprochen.							

Voraussetzung							
Theoretische Grundlagen entsprechend der Veranstaltungen Informatik I/II Gutes mathematisches Verständnis							

Literatur							
Joerg Rothe: Complexity Theory and Cryptology, Springer 2004 Douglas R. Stinson: Cryptography: Theory and Practice. Chapman & Hall/CRC 2006 Johannes Buchmann: Einführung in die Kryptographie. Springer 2003							

Leistungsnachweis							
Mündliche (bei mehr als 15 Teilnehmern schriftliche) Prüfung zu Beginn der vorlesungsfreien Zeit.							

Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	556612 - Übung (unbenotet)						

 78463 S - Agent-technology							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	12:00 - 14:00	wöch.	3.04.1.02	15.10.2019	Prof. Dr. Torsten Schaub, Javier Romero Davila
1	S	Di	12:00 - 14:00	Einzel	3.06.S16	22.10.2019	Prof. Dr. Torsten Schaub, Javier Romero Davila
1	S	Di	12:00 - 14:00	Einzel	3.06.S27	19.11.2019	Prof. Dr. Torsten Schaub, Javier Romero Davila

Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	556612 - Übung (unbenotet)						

 78498 VU - Maschinelles Lernen & Intelligente Datenanalyse II							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	3.01.H10	14.10.2019	Prof. Dr. Tobias Scheffer
1	U	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	3.04.0.02	16.10.2019	Prof. Dr. Tobias Scheffer
2	U	Do	08:00 - 10:00	wöch.	3.04.0.02	17.10.2019	Prof. Dr. Tobias Scheffer

Kommentar								
Aufbauend auf der Vorlesung Intelligente Datenanalyse beschäftigt sich die Veranstaltung vertiefend mit Algorithmen, die aus Daten lernen können. Algorithmen des maschinellen Lernens gewinnen aus Daten Modelle, mit denen sich dann Vorhersagen über das beobachtete System treffen lassen. Anwendungen für Datenanalyse-Verfahren erstrecken sich von der Vorhersage von Kreditrisiken über die Auswertung astronomischer Daten bis zu persönlichen Musikempfehlungen. Die Veranstaltung setzt sich aus einem Vorlesungs- und einem Projektteil zusammen. Der Vorlesungsteil vermittelt das notwendige Wissen über Datenanalyse sowie über Matlab. Im Projektteil werden anwendungsnahe Aufgaben eigenständig bearbeitet.								
Voraussetzung								
Intelligente Datenanalyse								
Leistungsnachweis								
Projektaufgabe und mündliche Prüfung								
Leistungen in Bezug auf das Modul								
PNL	556612 - Übung (unbenotet)							

 78516 PJ - Themen der sprachbasierten Sicherheit							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	Di	12:00 - 14:00	wöch.	3.04.1.03	15.10.2019	Prof. Dr.-Ing. Christian Hammer
Kurzkommentar							

Achtung! Die Termine werden nach Vereinbarung festgelegt. Die hier stehenden Zeiten und Räume gelten nicht mehr.

Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	556612 - Übung (unbenotet)						

 78518 V - Principles of Data- and Knowledge-Base Systems							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.H01	15.10.2019	Prof. Dr. Torsten Schaub, Philipp Obermeier
Literatur							
Principles of Database & Knowledge-Base Systems by Jeffrey D. Ullman W. H. Freeman & Co. New York, NY, USA							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	556611 - Vorlesung (unbenotet)						

 78519 U - Principles of Data- and Knowledge-Base Systems							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.H01	16.10.2019	Philipp Obermeier
2	U	Mi	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.H06	16.10.2019	Philipp Obermeier
Literatur							
Principles of Database & Knowledge-Base Systems by Jeffrey D. Ullman W. H. Freeman & Co. New York, NY, USA							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	556612 - Übung (unbenotet)						

 78689 PJ - Knowledge-based Systems							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Torsten Schaub
Kommentar							
In this project groups of students address practical problems of combinatorial nature, like scheduling, planning, time-tabling, etc							
Leistungsnachweis							
Implementation and documentation							

Kurzkommentar

Gemeinsame Auftaktveranstaltung für alle Projektangebote der Professur Wissensverarbeitung und Informationssysteme am 26.10.17 um 18 Uhr im HS 3.06.H01!

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 556612 - Übung (unbenotet)

BVMWI300 - Vertiefung Wirtschaftsinformatik III

 78114 VS - Social Media Strategy							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:00 - 14:00	wöch.	3.06.S21	22.10.2019	Prof. Dr. Hanna Krasnova
1. Semesterhälfe (bis 03.12.2019)							
1	S	Di	10:00 - 14:00	wöch.	3.06.S21	10.12.2019	Prof. Dr. Hanna Krasnova
2. Semesterhälfe (ab 10.12.2019)							

Kommentar

Please note that the course starts on the 22nd of October, at 10:15!

As Social Media platforms are gaining popularity among users, businesses are looking for opportunities to leverage their potential. However, the mechanics of Social Media use presents businesses with a number of challenges that need to ensure smooth integration of Social Media channels into the overall business strategy. Against this background, in the first half of the course (lecture) the students will be familiarized with the fundamentals of social media strategy, including such topics as social media planning and organization, integration of social media into the sales funnel, social media content strategy, ROI of social media, basics of social media advertising, and best practices of social media use. In the second half of the course (seminar), the students will have to craft and implement a social media strategy for a particular product, company or idea, and finally present their concept. Interdisciplinary teamwork is particularly encouraged in this course. Presentations could be made in either English or German.

Voraussetzung

Interest in Social Media. This class is limited to **26** students. The class will be held in English. Presentations can be held in German or in English.

Literatur

Tuten, T.L. and Solomon, M.R: Social media marketing. Sage, 2014.

The Beginner's Guide to Social Media, <https://moz.com/beginners-guide-to-social-media>

Leistungsnachweis

Seminar presentation, short report, and written exam

Lerninhalte

As Social Media platforms are gaining popularity among users, businesses are looking for opportunities to leverage their potential. However, the mechanics of Social Media use presents businesses with a number of challenges that need to ensure smooth integration of Social Media channels into the overall business strategy. Against this background, in the first half of the course (lecture) the students will be familiarized with the fundamentals of social media strategy, including such topics as social media planning and organization, integration of social media into the sales funnel, social media content strategy, ROI of social media, basics of social media advertising, and best practices of social media use. In the second half of the course (seminar), the students will have to craft and implement a social media strategy for a particular product, company or idea, and finally present their concept. Interdisciplinary teamwork is particularly encouraged in this course. Presentations could be made in either English or German.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 418312 - Übung/Seminar (unbenotet)

 **78148 S - Implications of Digital Life and Business**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	16:00 - 19:00	wöch.	3.07.0.39	15.10.2019	Prof. Dr. Key Poussitchi

Voraussetzung

Für die Belegung des Seminares ist die vorherige Belegung der Vorlesung IDLB Voraussetzung.

Literatur

Wird auf der Homepage des Lehrstuhls bekanntgegeben.

Leistungsnachweis

Die Anzahl der Seminarplätze ist begrenzt, die Auswahl erfolgt nach der Note der Vorlesung. Die Seminarnote ergibt sich aus Präsentation (1/3) und Seminararbeit (2/3).

Lerninhalte

Die Digitalisierung verändert das persönliche Leben des Einzelnen ebenso wie die Welt der Unternehmen, öffentlichen Einrichtungen und sonstigen Organisationen. In Zukunft werden mehr Daten über Produkte, Maschinen und Menschen verfügbar sein, als wir uns heute vorstellen können. "Big Data"-Techniken werden diese in Echtzeit auswerten und dabei die Regeln verändern, nach denen wir Entscheidungen treffen – und wie über uns Entscheidungen getroffen werden.

Das Seminar ist interdisziplinär angelegt. Aufbauend auf die Vorlesung Implications of Digital Life and Business bearbeiten die Studierenden selbstständig Einzelthemen, die Teilbereiche der Vorlesung vertiefen.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 418312 - Übung/Seminar (unbenotet)

 **78151 S - IT-Strategy & IT-Business Value**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	16:00 - 19:00	14t.	3.07.0.39	17.10.2019	Prof. Dr. Key Poussitchi

Voraussetzung

Das Seminar ITSBV wird nur für B.Sc.-Studenten der WI angeboten. Voraussetzung für eine Belegung sind das erfolgreiche Absolvieren der Vorlesung und des Projekts ITSBV.

Literatur

Wird auf der Homepage des Lehrstuhls bekanntgegeben.

Leistungsnachweis

Die Seminarnote ergibt sich aus Präsentation (1/3) und schriftlicher Dokumentation (2/3) der Ergebnisse.

Lerninhalte

Die Bedeutung des IT-Einsatzes im Unternehmen ist in starkem Wandel begriffen. Diente IT in der Masse der Unternehmen bisher vor allem operativen Zielen, so führt die Digitalisierung dazu, dass das Kerngeschäft auf strategischer Ebene beeinflusst wird. IT Strategy und IT Business Value werden damit auf der Ebene der Unternehmensführung relevant.

Aufbauend auf die Vorlesung und das Projekt IT Strategy + IT Business Value bereitet das Seminar auf die Erstellung einer Bachelorarbeit vor. So kommen die erlernten Analyse- und/oder Gestaltungsmethoden zur Anwendung auf konkrete Unternehmen oder Organisationen. Mittels vertiefender Literatur werden Themen für eine Seminararbeit aufbereitet.

Die Anzahl der Seminarplätze ist begrenzt.

Auf Basis einer hochwertigen Seminarleistung können einzelne Studierende in die Forschungsarbeit des Lehrstuhls einbezogen werden und hierfür eine gesonderte Bescheinigung erhalten.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 418312 - Übung/Seminar (unbenotet)

78152 VU - IT Strategy & IT Business Value							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	3.07.0.39	24.10.2019	Prof. Dr. Key Pousttchi
1	V	Fr	08:00 - 10:00	wöch.	3.07.0.39	25.10.2019	Prof. Dr. Key Pousttchi

Voraussetzung

Die Vorlesung ITSBV wird für B.Sc.-Studenten der WI angeboten und ist geöffnet für B.Sc. Studenten der INF / CS und der BWL des entsprechenden Vertiefungsfachs.

Literatur

Wird auf der Homepage des Lehrstuhls bekanntgegeben.

Leistungsnachweis

Klausur 90 Minuten

Lerninhalte

Die Bedeutung des IT-Einsatzes im Unternehmen ist in starkem Wandel begriffen. Diente IT in der Masse der Unternehmen und Organisationen bisher vor allem operativen Zielen, so führt die Digitalisierung dazu, dass das Kerngeschäft auf strategischer Ebene beeinflusst wird. IT Strategy und IT Business Value werden damit auf der Ebene der Unternehmensführung relevant.

Vor diesem Hintergrund ist Ziel der Lehrveranstaltung, die Studierenden zu befähigen, den Wert der Information und Informationsverarbeitung und damit den (potentiellen) Wertbeitrag der IT zu den strategischen Zielen des Unternehmens/ der Organisation zu analysieren und eine entsprechende IT-Strategie zu formulieren. Dabei wird auch die Rolle des Chief Information Officer (CIO) untersucht und hinterfragt – braucht das moderne Unternehmen einen Leiter IT, Chief Process Officer, Chief Digital Officer? Weitere Themen sind die Business (Process) Reengineering, die Veränderung von Wertschöpfungsnetzen, IT-Sicherheit und Digitalisierungsstrategien für traditionelle Unternehmen und Organisationen. Abschließend wird der Effekt der Digitalisierung oberhalb der Unternehmensebene vermittelt und die bevorstehende Veränderung von Branchen und Volkswirtschaften diskutiert.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 418312 - Übung/Seminar (unbenotet)

78410 VU - Multimedia-Technologie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	3.04.1.02	14.10.2019	Prof. Dr.-Ing. Ulrike Lucke
1	U	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.H01	18.10.2019	Stefanie Lemcke
2	U	Mi	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.S13	16.10.2019	Stefanie Lemcke

Kommentar

Die Vorlesung Multimedia-Technologie vermittelt einen Einstieg in die Grundlagen, Verfahren, Komponenten und Systeme multimedialer Datenverarbeitung. Das beginnt bei der digitalen Speicherung von Informationen, geht über die Übertragung und Verarbeitung dieser Daten und endet mit Ansätzen zur Darstellung von bzw. Interaktion mit digitalen Medien. Das schließt sowohl statische (z.B. Grafik, Text) als auch dynamische (z.B. Audio, Video) Medientypen ein. Die Vorlesung behandelt theoretisches Überblickswissen, das in den Übungen praktisch erprobt und auf verschiedene Anwendungsfälle übertragen wird. Begleitend wird im Rahmen einer Praxisaufgabe ein eigenes Multimediaangebot entwickelt. Es wird ein grundlegendes Verständnis für die digitale Informationsverarbeitung vorausgesetzt. Daher eignet sich die Veranstaltung insbesondere für Studienanfänger der Informatik sowie als Neben-/Beifach.

Voraussetzung

grundlegendes Verständnis für die digitale Informationsverarbeitung

Literatur

wird in der Lehrveranstaltung bekannt gegeben

Leistungsnachweis

wird in der Lehrveranstaltung bekannt gegeben

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 418312 - Übung/Seminar (unbenotet)

BBMVWL410 - Statistik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Akademische Grundkompetenzen

BSKWI100 - Wissenschaftliche Methodik der Wirtschaftsinformatik (inkl. Selbstreflexion und Planung)

76524 S - Wissenschaftliche Methodik der Wirtschaftsinformatik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.S12	14.10.2019	Prof. Dr. Hanna Krasnova, Olga Abramova

Kommentar

The first class will be held on Mon 21.10.

Voraussetzung

Die Anmeldung erfolgt ab Anfang Oktober über PULS.

Wir empfehlen, diesen Kurs ab dem 3.FS zu belegen.

Sprache der Vorlesung: Englisch (B2 Niveau empfohlen, um den Inhalt der Vorlesung zu verstehen)

Literatur

Collis, J., Hussey, R. (2013). Business research: A practical guide for undergraduate and postgraduate students. Palgrave Macmillan.

Leistungsnachweis

Tests, Hausaufgaben, Mid-Term Präsentation, Abschlusspräsentation (auf Deutsch oder auf Englisch); Forschungsbericht

Lerninhalte
10:15 - 11:45
Inhalt des Kurses: Der Kurs behandelt die Schlüsselemente des Forschungsprozesses: Schreiben einer Einführung, Angaben zum Ziel der Studie, Festlegen von Forschungsfragen und -hypothesen sowie Weiterentwicklung von Methoden und Verfahren zur Datenerhebung und -analyse.
Publikum: Bachelor-Studenten, die an der Durchführung eines Forschungsprojektes interessiert sind. Auf einer breiteren Ebene dient der Kurs als gute Vorbereitung für das Schreiben einer Bachelorarbeit. Aus diesem Grund wird dieser Kurs ab dem 3. FS empfohlen.
Format: Zu Beginn werden die Grundlagen der Forschung und des wissenschaftlichen Schreibens vorgestellt. Die Vorlesung wird von praktischen Übungen begleitet, die dazu dienen, den Teilnehmern das Formulieren von Forschungsfragen sowie die Prinzipien des wissenschaftlichen Schreibens näher zu bringen. Anschließend erhalten die Teilnehmer in einer Gruppe von zwei Personen die Möglichkeit, ihr eigenes Forschungsprojekt durchzuführen, sowie die vorläufigen und endgültigen Ergebnisse in der Zwischen- bzw. Abschlusspräsentation vorzustellen. Am Ende soll ein kurzer schriftlicher Bericht vorgelegt werden, der die durchgeführten Untersuchungen zusammenfasst.
Topics related to current fields of research in business informatics will be offered, especially in the following areas:
<ul style="list-style-type: none">• Social media and user behavior• Internet and its impact on society• The effects of digitalization on well-being and behavior• Digital work and the Internet of Things• Human Computer Interaction• Information Security and Information Privacy
Sprache der Präsentation und des Abschlussberichts: Deutsch oder Englisch
Sprache der Vorlesung: Englisch
Unterrichtsplan (vorläufig):
Mon 21.10 Methoden der Wirtschaftsinformatik (Vorlesung/Übung)
Mon 28.10 Methoden der Wirtschaftsinformatik (Vorlesung/Übung)
Mon 04.11 Methoden der Wirtschaftsinformatik (Vorlesung/Übung)
Mon 11.11 Methoden der Wirtschaftsinformatik (Vorlesung/Übung)
Mon 18.11 Methoden der Wirtschaftsinformatik (Vorlesung/Übung)
Mon 25.11 Methoden der Wirtschaftsinformatik (Vorlesung/Übung)
Mon 02.12 Methoden der Wirtschaftsinformatik (Vorlesung/Übung)
Mon 09.12 Methoden der Wirtschaftsinformatik (Vorlesung/Übung)
Mon 16.12 Mid-Term Präsentation
Mon 06.01 Akademische Koordination
Mon 13.01 Akademische Koordination
Mon 20.01 Abschlusspräsentation
Mon 27.01 Abschlusspräsentation
Mon 03.02 – Akademische Koordination
Mon 10.02 – Abgabe des Forschungsberichts

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 418511 - Seminar (unbenotet)

 **78217 TU - Selbstreflexion und Planung für B.Sc. Wirtschaftsinformatik**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	TU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Norbert Gronau, Mathias Klein

Kommentar

Die **Einteilung der Studierenden in die Gruppen für die Tutorien** findet in der **Einführungsveranstaltung** in der **ersten Oktoberwoche** statt. Die **Tutorien finden in der Woche vom 07.10. bis 11.10.2019** am Campus Griebnitzsee statt. Nähere Informationen zu den Terminen, Zeiten und Räumen werden auf der Homepage: <http://www.uni-potsdam.de/wiso/studium/erstsemesterstudieneingangsphase/selbstreflexionplanung.html> veröffentlicht.

Ziel der Veranstaltung ist es, den Studierenden im ersten Semester einen Überblick über den Studienalltag an der Universität Potsdam zu vermitteln. Im Zentrum steht dabei die Klärung von Fragen und Problemen, die mit der Organisation des Studiums im Zusammenhang stehen. Durch die Teilnahme an den Einführungstutorien soll den Erstsemesterstudierenden ein erfolgreicher Start in ihr Studium ermöglicht werden.

Für alle Erstsemesterstudierenden sowie Nachrüber werden die wichtigsten Informationen auf der Homepage: <http://www.uni-potsdam.de/wiso/studium/erstsemesterstudieneingangsphase/selbstreflexionplanung.html> zur Verfügung gestellt.

Leistungsnachweis

Regelmäßige und aktive Teilnahme an den Tutorien belegt durch Teilnahmenachweis

Bemerkung

Die Tutorien richten sich ausschließlich an Erstsemesterstudierende im WiSe 2019/2020 im Studiengang B.Sc. Wirtschaftsinformatik und sind für diese verpflichtend.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 418512 - Tutorium (unbenotet)

BSKWI200 - Wirtschaftsinformatik-Projekt

 **77841 S - Bachelorprojekt Analyse von Geschäftsprozessen und Konzeption von IT Systemen**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Norbert Gronau

Termine siehe Webseite

Kommentar

Termine erfolgen auf Projektbasis.

Voraussetzung

15.09.2019 Einsendeschluss für Bewerbungen (siehe <https://wi.uni-potsdam.de/homepage/lehrewi.nsf> - Menüpunkt "Projektseminar")

10.10.2019 Zusage/Absage und Bekanntgabe der Projektzuordnung

Die Anmeldung erfolgt ab Anfang Oktober auch über die Seiten des Bereichs Wirtschaftsinformatik und Digitale Gesellschaft (<https://wi.uni-potsdam.de/homepage/lehrewi.nsf>).

Literatur

Literaturempfehlungen erfolgen themenspezifisch.

Leistungsnachweis

Präsentation; Projektbericht

Lerninhalte

Im Rahmen des Seminars werden in kleinen Gruppen in Zusammenarbeit mit regionalen Institutionen und Unternehmen praxisrelevante Fragestellungen des Informations- und Kommunikationsmanagement bearbeitet. Ziel ist es, auf der Basis einer Ist-Analyse ein Konzept für die integrierte Gestaltung von Systemlösungen und betriebliche Anwendungen zu erarbeiten. Aktive Mitarbeit und die Bereitschaft, in Unternehmen und Institutionen erste Lösungswege zu erarbeiten wird vorausgesetzt. Weitere Informationen werden auf der Homepage zur Verfügung gestellt. (<http://wi.uni-potsdam.de/>).

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 418611 - Seminar (unbenotet)

Berufsfeldspezifische Kompetenzen (fachintegrativ)

BSKWI300 - IT-Recht

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Fakultative Lehrveranstaltungen

77861 KL - Bachelorkolloquium Marketing

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	KL	Fr	09:00 - 12:00	Einzel	3.06.S13	18.10.2019	Uta Herbst, Maximilian Ortmann
1	KL	Do	09:00 - 12:00	Einzel	3.07.0.38	05.12.2019	Uta Herbst, Maximilian Ortmann

Voraussetzung

Alte PO: Voraussetzungen sind 118 (neue PO), 150 (alte PO), 120 (Einfachbachelor) LP und das abgeschlossene Modul B21, welche durch die PULS-Leistungsübersicht dem Prüfer nachgewiesen werden müssen. Empfohlen wird weiterhin das abgeschlossene Modul B32.

Neue PO: Sobald die bzw. der Studierende mind. 120 Leistungspunkte erworben hat, hat die bzw. der Studierende Anspruch auf die unverzügliche Vergabe eines Themas für die Bachelorarbeit. Bei Verzögerungen im Leistungserfassungsprozess der Hochschule genügt es, wenn die oder der Studierende neben dem Erwerb von 90 Leistungspunkten Anmeldungen zu Prüfungsleistungen nach § 9 Abs. 4 bzw. Abs. 5 BAMA-O im Umfang von weiteren 30 Leistungspunkten nachweist.

Leistungsnachweis

Alte PO: Der Erwerb der Leistungspunkte (14 LP -alte Prüfungsordnung, im Erstfach-Bachelor BWL, 10 LP- neue Prüfungsordnungen ab WS 09/10, im Erstfach-Bachelor BWL, und 10 LP- Ein-Fach-Bachelor) ist gebunden an die Abfassung einer ca. 25seitigen Hausarbeit sowie die Teilnahme an allen gegebenen Veranstaltungsterminen.

Neue PO: Die Bachelorarbeit hat einen Umfang von 12 LP. Eine Disputation ist nicht vorgesehen. Der Umfang der Arbeit soll 30 Seiten DIN A 4 nicht überschreiten. Im Übrigen gilt § 26 BAMA-O.

Lerninhalte

Die Studierenden können sich im Zeitraum vom 08.09. bis 08.10.2019 für das Schreiben einer Bachelorarbeit am Lehrstuhl für Marketing bewerben. Die Bewerbung erfolgt über den Lehrstuhl mit dem entsprechendem Bewerbungsformular für Bachelorarbeiten (ein Vordruck finden Sie unter <https://www.uni-potsdam.de/de/marketing/studium-lehre/abschlussarbeiten/bachelorarbeit.html>) und einem Nachweis über die bisher erworbenen Leistungspunkte (PULS-Ausdruck). Dieses Bewerbungsformular können Sie innerhalb des Bewerbungszeitraumes ausgefüllt per Mail an lsmarketing@uni-potsdam.de senden. Die zugelassenen Teilnehmer werden am 11.10.2019 per Mail benachrichtigt. Eine Rückmeldung(Bestätigung der Annahme) Ihrerseits bis zum 14.10.2019 ist zwingend notwendig, da sonst der Betreuungsplatz an andere Kandidaten vergeben wird.

Weitere Hinweise zu den genauen Themenstellungen, zur Betreuung sowie zum zeitlichen Ablauf werden im Bachelorkolloquium bekannt gegeben.

Glossar

Die folgenden Begriffserklärungen zu Prüfungsleistung, Prüfungsnebenleistung und Studienleistung gelten im Bezug auf Lehrveranstaltungen für alle Ordnungen, die seit dem WiSe 2013/14 in Kranft getreten sind.

Prüfungsleistung

Prüfungsleistungen sind benotete Leistungen innerhalb eines Moduls. Aus der Benotung der Prüfungsleistung(en) bildet sich die Modulnote, die in die Gesamtnote des Studiengangs eingeht. Handelt es sich um eine unbenotete Prüfungsleistung, so muss dieses ausdrücklich („unbenotet“) in der Modulbeschreibung der fachspezifischen Ordnung geregelt sein. Weitere Informationen, auch zu den Anmeldemöglichkeiten von Prüfungsleistungen, finden Sie unter anderem in der [Kommentierung der BaMa-O](#)

Prüfungsnebenleistung

Prüfungsnebenleistungen sind für den Abschluss eines Moduls relevante Leistungen, die – soweit sie vorgesehen sind – in der Modulbeschreibung der fachspezifischen Ordnung beschrieben sind. Prüfungsnebenleistungen sind immer unbenotet und werden lediglich mit "bestanden" bzw. "nicht bestanden" bewertet. Die Modulbeschreibung regelt, ob die Prüfungsnebenleistung eine Teilnahmevoraussetzung für eine Modulprüfung oder eine Abschlussvoraussetzung für ein ganzes Modul ist. Als Teilnahmevoraussetzung für eine Modulprüfung muss die Prüfungsnebenleistung erfolgreich vor der Anmeldung bzw. Teilnahme an der Modulprüfung erbracht worden sein. Auch für Erbringung einer Prüfungsnebenleistungen wird eine Anmeldung vorausgesetzt. Diese fällt immer mit der Belegung der Lehrveranstaltung zusammen, da Prüfungsnebenleistung im Rahmen einer Lehrveranstaltungen absolviert werden. Sieht also Ihre fachspezifische Ordnung Prüfungsnebenleistungen bei Lehrveranstaltungen vor, sind diese Lehrveranstaltungen zwingend zu belegen, um die Prüfungsnebenleistung absolvieren zu können.

Studienleistung

Als Studienleistung werden Leistungen bezeichnet, die weder Prüfungsleistungen noch Prüfungsnebenleistungen sind.



Impressum

Herausgeber

Am Neuen Palais 10
14469 Potsdam

Telefon: +49 331/977-0

Fax: +49 331/972163

E-mail: presse@uni-potsdam.de

Internet: www.uni-potsdam.de

Umsatzsteueridentifikationsnummer

DE138408327

Layout und Gestaltung

jung-design.net

Druck

9.12.2019

Rechtsform und gesetzliche Vertretung

Die Universität Potsdam ist eine Körperschaft des Öffentlichen Rechts. Sie wird gesetzlich vertreten durch Prof. Oliver Günther, Ph.D., Präsident der Universität Potsdam, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam.

Zuständige Aufsichtsbehörde

Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kultur des Landes Brandenburg
Dortustr. 36
14467 Potsdam

Inhaltliche Verantwortlichkeit i. S. v. § 5 TMG und § 55 Abs. 2 RStV

Referat für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Referatsleiterin und Sprecherin der Universität
Silke Engel
Am Neuen Palais 10
14469 Potsdam
Telefon: +49 331/977-1474
Fax: +49 331/977-1130
E-mail: presse@uni-potsdam.de

Die einzelnen Fakultäten, Institute und Einrichtungen der Universität Potsdam sind für die Inhalte und Informationen ihrer Lehrveranstaltungen zuständig.



puls.uni-potsdam.de

