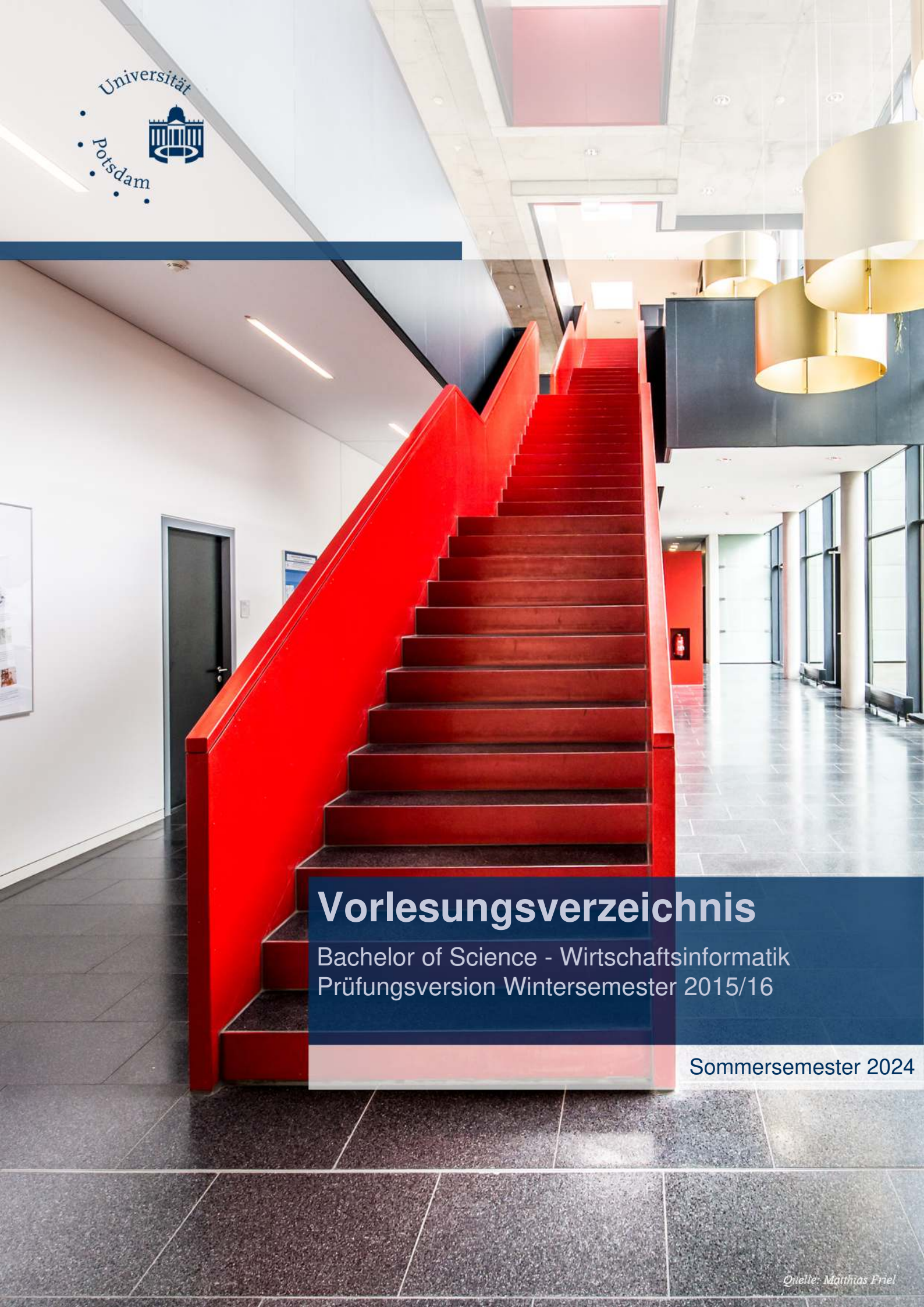


Vorlesungsverzeichnis

Bachelor of Science - Wirtschaftsinformatik
Prüfungsversion Wintersemester 2015/16

Sommersemester 2024

Quelle: Matthias Friel

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis 5

Wirtschaftsinformatik 6

BBMBWL800 - Einführung in die Wirtschaftsinformatik 6

BBMWI100 - Datenbanken und Informationssysteme 6

107608 VU - Datenbanken und Informationssysteme 6

BBMWI200 - Mathematik für Wirtschaftsinformatiker 6

BVMBWL810 - Anwendungssysteme in Industrie und Handel 6

107349 VU - Anwendungssysteme in Industrie, Handel und Verwaltung 6

BVMBWL820 - Geschäftsprozessmanagement 7

BVMWI100 - Vertiefung Wirtschaftsinformatik I 7

107362 VU - Internet of Things / Industrial Internet 7

108237 VU - Online and Social Media Marketing 8

108305 S - Bachelorseminar Natural Language Processing Strategies for Real-World Challenges 8

108417 S - Bachelorseminar Aktuelle Themen der Wirtschaftsinformatik und des Digital Government 9

BVMWI200 - Vertiefung Wirtschaftsinformatik II 10

107362 VU - Internet of Things / Industrial Internet 10

108237 VU - Online and Social Media Marketing 11

108305 S - Bachelorseminar Natural Language Processing Strategies for Real-World Challenges 11

108417 S - Bachelorseminar Aktuelle Themen der Wirtschaftsinformatik und des Digital Government 12

Informatik 13

BVMINF100 - Vertiefung Informatik I 13

107967 VU - Didaktik der Informatik I 13

107969 VU - Distributed Systems 13

107976 VU - Hardware-Architekturen für KI-Anwendungen 14

107984 V - Konzepte paralleler Programmierung 14

107985 U - Konzepte paralleler Programmierung 15

107989 VU - Intelligente Datenanalyse & Maschinelles Lernen I 15

107991 VU - Mobilkommunikation 16

107994 VU - Principles of Data- and Knowledge-Base Systems 16

108004 VU - System on Chip Architekturen 16

108065 VU - Netzbasierte Datenverarbeitung 18

BVMINF300 - Vertiefung Software Engineering 18

108003 VU - Software Engineering II 19

INF-1010 - Grundlagen der Programmierung 19

107988 U - Making Music with Computers - Creative Programming in Python (Rechnerübung) 19

INF-1011 - Algorithmen und Datenstrukturen 20

107959 U - Algorithmen und Datenstrukturen 20

107960 V - Algorithmen und Datenstrukturen 21

INF 1020 - Formale Grundlagen der Informatik 21

INF-1060 - Software Engineering I 22

Abkürzungen entnehmen Sie bitte Seite 5

107998 VU - Research Software Engineering 22
107999 PJ - Research Software Engineering 23
INF-1060 - Software Engineering I (auslaufend) 23
107998 VU - Research Software Engineering 23
107999 PJ - Research Software Engineering 24
INF-6010 - Praxis der Programmierung 25
107992 VU - Praxis der Programmierung 25
Betriebswirtschaftslehre 25
Grundlagen I - Wahlpflichtmodule 25
BBMBWL110 - Einführung in die Betriebswirtschaftslehre 25
BBMBWL120 - Buchführung 25
BBMBWL200 - Einführung in Führung, Organisation und Personal 26
107599 V - Einführung in Führung, Organisation, Personal 26
107606 U - Einführung in Führung, Organisation und Personal 26
BBMBWL300 - Einführung in das Marketing 26
BBMBWL400 - Jahresabschluss 26
107434 U - Jahresabschluss 26
107435 V - Jahresabschluss 27
BBMBWL600 - Controlling, Kosten- und Leistungsrechnung 28
107623 TU - Tutorium Controlling, Kosten-und Leistungsrechnung 28
107624 V - Einführung in Controlling, Kosten- und Leistungsrechnung 29
BBMBWL810 - Management im Digitalen Zeitalter 29
107360 VU - Management in the Digital Age 29
107362 VU - Internet of Things / Industrial Internet 30
Grundlagen II - Wahlpflichtmodule 31
BBMBWL710 - Investition 31
107723 VU - Investition 31
BBMBWL720 - Finanzierung 32
107726 VU - Finanzierung 32
Vertiefung - Wahlpflichtmodule 33
BVMBWL210 - Organisation und Unternehmensführung 33
107602 V - Organisation und Unternehmensführung 33
107604 U - Organisation und Unternehmensführung 34
BVMBWL220 - Organizational Behavior and Human Resource Management 34
BVMBWL310 - Marketing Management I 34
107481 V - Marketing-Management I 34
BVMBWL410 - Controlling 35
107432 VU - Controlling 35
BVMBWL420 - Wirtschaftsprüfung und Corporate Governance 36
107431 VU - Wirtschaftsprüfung und Corporate Governance 36
BVMBWL430 - Konzernrechnungslegung und Internationale Rechnungslegung 36
BVMBWL510 - Nachhaltiges Innovationsmanagement 36
BVMBWL510 - Nachhaltiges Innovationsmanagement (auslaufend) 36
BVMBWL520 - Unternehmensgründung 36
107295 VU - Unternehmensgründung 36

Abkürzungen entnehmen Sie bitte Seite 5

BVMBWL610 - Public Management 1 37
107625 V - Public Management für Studierende der Rechtswissenschaften 37
107637 V - Einführung in das Public Management 38
BVMBWL710 - Bankmanagement 38
BVMBWL720 - Finanzmanagement 38
BVMBWL900 - Unternehmens- und Wettbewerbsstrategie 39
107693 V - Dienstleistungsmanagement II: Unternehmens-und Wettbewerbsstrategie 39

Spezialisierung 39
BBMVWL410 - Statistik 39
107307 VU - Einführung in die Statistik 39
BVMINF200 - Vertiefung Informatik II 40
107967 VU - Didaktik der Informatik I 40
107969 VU - Distributed Systems 40
107976 VU - Hardware-Architekturen für KI-Anwendungen 41
107984 V - Konzepte paralleler Programmierung 41
107985 U - Konzepte paralleler Programmierung 42
107989 VU - Intelligente Datenanalyse & Maschinelles Lernen I 42
107991 VU - Mobilkommunikation 42
107994 VU - Principles of Data- and Knowledge-Base Systems 43
108065 VU - Netzbasierte Datenverarbeitung 43
BVMWI300 - Vertiefung Wirtschaftsinformatik III 43
107362 VU - Internet of Things / Industrial Internet 44
108237 VU - Online and Social Media Marketing 44
108305 S - Bachelorseminar Natural Language Processing Strategies for Real-World Challenges 45
108417 S - Bachelorseminar Aktuelle Themen der Wirtschaftsinformatik und des Digital Government 46

Akademische Grundkompetenzen 46
BSKWI100 - Wissenschaftliche Methodik der Wirtschaftsinformatik (inkl. Selbstreflexion und Planung) 46
BSKWI200 - Wirtschaftsinformatik-Projekt 46
107363 KL - Bachelorprojekt Analyse von Geschäftsprozessen & Konzeption von IT-Systemen 46
108189 PJ - Wirtschaftsinformatik Projekt 47

Berufsfeldspezifische Kompetenzen (fachintegrativ) 47
BSKWI300 - IT-Recht 47
107361 VS - IT-Recht 47

Fakultative Lehrveranstaltungen 48
106030 TU - Orthografie verstehen und üben 48

Glossar 49

Abkürzungen entnehmen Sie bitte Seite 5

Abkürzungsverzeichnis

Veranstaltungsarten

AG	Arbeitsgruppe
B	Blockveranstaltung
BL	Blockseminar
DF	diverse Formen
EX	Exkursion
FP	Forschungspraktikum
FS	Forschungsseminar
FU	Fortgeschrittenenübung
GK	Grundkurs
HS	Hauptseminar
KL	Kolloquium
KU	Kurs
LK	Lektürekurs
LP	Lehrforschungsprojekt
OS	Oberseminar
P	Projektseminar
PJ	Projekt
PR	Praktikum
PS	Proseminar
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
UT	Übung / Tutorium
V	Vorlesung
V5	Vorlesung/Projekt
VE	Vorlesung/Exkursion
VK	Vorlesung/Kolloquium
VP	Vorlesung/Praktikum
VS	Vorlesung/Seminar
VU	Vorlesung/Übung
W	Werkstatt
WS	Workshop

Veranstaltungsrhytmen

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

Andere

N.N.	Noch keine Angaben
n.V.	Nach Vereinbarung
LP	Leistungspunkte
SWS	Semesterwochenstunden
	Belegung über PULS
PL	Prüfungsleistung
PNL	Prüfungsnebenleistung
SL	Studienleistung
L	sonstige Leistungserfassung

Vorlesungsverzeichnis

Wirtschaftsinformatik

BBMBWL800 - Einführung in die Wirtschaftsinformatik

Dieses Modul gilt, aufgrund einer Änderungssatzung, nur noch für Studierende, die das Modul vor dem 01.10.2024 begonnen haben. Das Modul läuft spätestens am 30.09.2026 aus.

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BBMWI100 - Datenbanken und Informationssysteme

107608 VU - Datenbanken und Informationssysteme

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.H08	11.04.2024	Prof. Dr. Stefan Stieglitz, Kai Ingo Schewina
1	U	Do	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.H01	11.04.2024	Prof. Dr. Stefan Stieglitz, Ali Sercan Basyurt
1	U	Do	12:00 - 14:00	wöch.	Online.Veranstalt	11.04.2024	Prof. Dr. Stefan Stieglitz, Ali Sercan Basyurt
1	U	Do	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.S27	16.05.2024	Prof. Dr. Stefan Stieglitz, Ali Sercan Basyurt

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 418011 - Vorlesung/Übung (unbenotet)

BBMWI200 - Mathematik für Wirtschaftsinformatiker

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BVMBWL810 - Anwendungssysteme in Industrie und Handel

107349 VU - Anwendungssysteme in Industrie, Handel und Verwaltung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:00 - 10:00	wöch.	3.06.H04	08.04.2024	Dr. rer. pol. Edzard Weber
1	U	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	N.N.	10.04.2024	Dr. rer. pol. Edzard Weber
2	U	Do	10:15 - 11:45	wöch.	N.N.	11.04.2024	Dr. rer. pol. Edzard Weber
3	U	Do	16:15 - 17:45	wöch.	N.N.	11.04.2024	Dr. rer. pol. Edzard Weber

Links:

Website Lehrstuhl	http://wi.uni-potsdam.de

Voraussetzung

Die Anmeldung erfolgt ab Anfang April auch über die Seiten des Lehrstuhls für Wirtschaftsinformatik, insb. Prozesse umd Systeme
(https://wi.uni-potsdam.de/).

Literatur

Gronau N. (2014): Enterprise Resource Planning: Architektur, Funktionen und Management von ERP-Systemen, 3. Auflage. München 2014
Mertens, P. (2007): Integrierte Informationsverarbeitung I - Operative Systeme in der Industrie, 16. Auflage. Wiesbaden 2008

Abkürzungen entnehmen Sie bitte Seite 5

Leistungsnachweis

Übungsleistung, Klausur

Lerninhalte

Inhalte

- Einführung in Betriebliche Anwendungssysteme
- Architekturen von Anwendungssystemen
- Betriebliche Funktionen: Vertrieb, Materialmanagement, Finanzen und Controlling
- Branchen: Industrie, Handel, Dienstleistungen und Öffentlicher Sektor
- Zwischenbetriebliche Anwendungssysteme: Supply Chain Management
- Business Analytics
- Management von Anwendungssystemen: Auswahl, Einführung, Betrieb, Stammdaten

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 416912 - Übung (unbenotet)

BVMBWL820 - Geschäftsprozessmanagement

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BVMWI100 - Vertiefung Wirtschaftsinformatik I

107362 VU - Internet of Things / Industrial Internet

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.H06	08.04.2024	Prof. Dr. Norbert Gronau
1	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr.-Ing. Sander Lass, Prof. Dr. Norbert Gronau

Voraussetzung

Die Anmeldung erfolgt ab Anfang April auch über die Seiten des Lehrstuhls für Wirtschaftsinformatik, insb. Prozesse umd Systeme
(https://wi.uni-potsdam.de/).

Literatur

Wird in der Veranstaltung bekannt gegeben.

Leistungsnachweis

Übungsleistung, Klausur

Abkürzungen entnehmen Sie bitte Seite 5

Lerninhalte

Die Studierenden kennen nach dem erfolgreichen Besuch der Veranstaltung die Grundbegriffe der Produktion und wissen, welche Informationstechnologien in der industriellen Fertigung und Montage eingesetzt werden. Den Studierenden werden dabei auch praktische Kenntnisse in den Bereichen Produktentwicklung (insb. CAD), Robotik, Automatisierungstechnik (insb. NC und SPS), Manufacturing Analytics und Sensorik (inkl. RFID) vermittelt.

Inhalte

- Einführung Internet of Things
- Protokolle und Standards
- IT-Infrastruktur
- Analytics
- Automatisierungstechnik
- Produktentwicklung, Produktmodelle und Beschreibungssprachen
- Computer Aided Deisgn
- Sensorik
- Industrie 4.0
- Robotik

Kurzkommentar

Übunsgtermine und Räume folgen

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 418112 - Seminar oder Übung (unbenotet)

108237 VU - Online and Social Media Marketing

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Fr	10:15 - 13:45	wöch.	3.06.H07	12.04.2024	Prof. Dr. Hanna Krasnova
1	VU	Fr	10:15 - 13:45	wöch.	3.06.S26	03.05.2024	Prof. Dr. Hanna Krasnova
1	VU	Fr	10:15 - 13:45	Einzel	3.06.H07	24.05.2024	Prof. Dr. Hanna Krasnova

Lerninhalte

Over the last decade, Social Media platforms have evolved from being purely hedonic platforms for private use into potent organizational tools used both internally within an organization as well as externally for communication and collaboration with various stakeholders. Internally, embedding Social Media tools within organizations has been linked to enhanced participation and communication, empowering employees with a voice in organizational matters. Externally, Social Media platforms have triggered unprecedented changes in customer relationship management, turning customers into co-creators of company value. Indeed, with 2.7 billion users on Facebook alone, popular Social Media platforms present companies with unique opportunities to connect with their customers, hear their voices, and engage with them on a more personal level. Considering this potential for value, businesses increasingly view social media as a key strategic enabler. Reflecting these developments, the goal of this course is to familiarize students with the fundamentals of Social Media management.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 418112 - Seminar oder Übung (unbenotet)

108305 S - Bachelorseminar Natural Language Processing Strategies for Real-World Challenges

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Norbert Gronau, Dr. Benedict Bender, Adrian Abendroth
	nach Vereinbarung						

Links:

Website Lehrstuhl	http://wi.uni-potsdam.de

Voraussetzung

Die Anmeldung erfolgt ab Anfang April auch über die Seiten des Lehrstuhls für Wirtschaftsinformatik, insb. Prozesse umd Systeme
(https://wi.uni-potsdam.de/).

Abkürzungen entnehmen Sie bitte Seite 5

Literatur

Literaturhinweise werden im Seminar gegeben

Leistungsnachweis

Zwischenpräsentation, Projektarbeit mit Projektbericht, Seminarvortrag zu NLP-Thema

Lerninhalte

Inhalte
Das Seminar bietet einen Überblick über die Methoden des Natural Language Processing (NLP) und dessen Anwendung auf reale Herausforderungen von Wirtschaft und Gesellschaft. Die Kombination aus Vermittlung von Wissen und praktischer Anwendung, wobei moderne NLP-Methoden im Vordergrund stehen, befähigt die Teilnehmer gegebene Problemstellungen selbständig zu lösen.
Im Rahmen des Seminars lernen die Teilnehmer u.a. folgende Ansätze kennen: Informationsextraktion (Retrieval and Extraction), Themenerkennung (Topic Modeling), Stimmungsanalyse (Sentiment Analysis), Eigennamenerkennung (Named Entity Recognition) sowie regelbasierte und maschinelle Lernansätze.
Im Rahmen des Seminars erstellen die Teilnehmer eine eigene Projektarbeit, die eine ganzheitliche NLP-Anwendung darstellt.
Lernziele
Kenntnis über gegenwärtige Methoden des Natural Language Processing
Sind in der Lage für gegebene Problemstellungen geeignete Lösungsansätze auszuwählen
Sind in der Lage, State-of-the-Art-Technologien zur Lösung von Problemen aus der realen Welt zu kombinieren und prototypisch umzusetzen.

Kurzkommentar

Time: Mondays 16-18 o'clock

Location: The seminar takes place in the Digitalvilla (Karl-Marx-Str 69, 14482 Potsdam, in room 0.04).

The seminar will be held in English.

A maximum of 20 students can participate.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 418112 - Seminar oder Übung (unbenotet)

108417 S - Bachelorseminar Aktuelle Themen der Wirtschaftsinformatik und des Digital Government

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

Voraussetzung

Die Anmeldung erfolgt ab Anfang April auch über die Seiten des Lehrstuhls für Wirtschaftsinformatik, insb. Prozesse umd Systeme
(https://wi.uni-potsdam.de/).

Literatur

Wird im Seminar bekannt gegeben.

Leistungsnachweis

Es ist eine schriftliche Hausarbeit im Umfang von ca. 15 Seiten anzufertigen, deren Ergebnisse in Form eines Vortrages zu präsentieren sind (ca. 15 Minuten Vortrag, 10 Minuten Diskussion). Eine aktive Teilnahme am Seminar wird erwartet.

Abkürzungen entnehmen Sie bitte Seite 5

Lerninhalte

Angeboten werden Themen mit Bezug zu aktuellen Forschungsbereichen des Lehrstuhls oder der Wirtschaftsinformatik/ Digital Government im Allgemeinen. Eine Anlehnung oder Einbindung an konkrete Forschungsprojekte ist möglich. Für die Betreuung stehen je nach Themenbereich verschiedene wissenschaftliche Mitarbeiter zur Verfügung.
Themenbereiche
Konkrete Themenvorschläge zu folgenden und weiteren Themenbereichen werden in der Auftaktveranstaltung vorgestellt:
- Digitale Plattformen
- Business Ökosysteme
- ERP
- Risikokommunikation und Kritische Infrastrukturen
- Prozessorientieres Wissensmanagement
- Allgemeine Systemtheorie

Kurzkommentar

Auftakt: 09.04. 08.00 bis 10.00 Uhr, Raum 2.09 in der Karl-Marx-Str. 67

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 418112 - Seminar oder Übung (unbenotet)

BVMWI200 - Vertiefung Wirtschaftsinformatik II

107362 VU - Internet of Things / Industrial Internet

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.H06	08.04.2024	Prof. Dr. Norbert Gronau
1	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr.-Ing. Sander Lass, Prof. Dr. Norbert Gronau

Voraussetzung

Die Anmeldung erfolgt ab Anfang April auch über die Seiten des Lehrstuhls für Wirtschaftsinformatik, insb. Prozesse umd Systeme
(https://wi.uni-potsdam.de/).

Literatur

Wird in der Veranstaltung bekannt gegeben.

Leistungsnachweis

Übungsleistung, Klausur

Lerninhalte

Die Studierenden kennen nach dem erfolgreichen Besuch der Veranstaltung die Grundbegriffe der Produktion und wissen, welche Informationstechnologien in der industriellen Fertigung und Montage eingesetzt werden. Den Studierenden werden dabei auch praktische Kenntnisse in den Bereichen Produktentwicklung (insb. CAD), Robotik, Automatisierungstechnik (insb. NC und SPS), Manufacturing Analytics und Sensorik (inkl. RFID) vermittelt.

Inhalte

- Einführung Internet of Things
- Protokolle und Standards
- IT-Infrastruktur
- Analytics
- Automatisierungstechnik
- Produktentwicklung, Produktmodelle und Beschreibungssprachen
- Computer Aided Deisgn
- Sensorik
- Industrie 4.0
- Robotik

Kurzkommentar

Übunsgtermine und Räume folgen

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 418212 - Seminar oder Übung (unbenotet)

108237 VU - Online and Social Media Marketing

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Fr	10:15 - 13:45	wöch.	3.06.H07	12.04.2024	Prof. Dr. Hanna Krasnova
1	VU	Fr	10:15 - 13:45	wöch.	3.06.S26	03.05.2024	Prof. Dr. Hanna Krasnova
1	VU	Fr	10:15 - 13:45	Einzel	3.06.H07	24.05.2024	Prof. Dr. Hanna Krasnova

Lerninhalte

Over the last decade, Social Media platforms have evolved from being purely hedonic platforms for private use into potent organizational tools used both internally within an organization as well as externally for communication and collaboration with various stakeholders. Internally, embedding Social Media tools within organizations has been linked to enhanced participation and communication, empowering employees with a voice in organizational matters. Externally, Social Media platforms have triggered unprecedented changes in customer relationship management, turning customers into co-creators of company value. Indeed, with 2.7 billion users on Facebook alone, popular Social Media platforms present companies with unique opportunities to connect with their customers, hear their voices, and engage with them on a more personal level. Considering this potential for value, businesses increasingly view social media as a key strategic enabler. Reflecting these developments, the goal of this course is to familiarize students with the fundamentals of Social Media management.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 418212 - Seminar oder Übung (unbenotet)

108305 S - Bachelorseminar Natural Language Processing Strategies for Real-World Challenges

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Norbert Gronau, Dr. Benedict Bender, Adrian Abendroth
	nach Vereinbarung						

Links:

Website Lehrstuhl	http://wi.uni-potsdam.de

Voraussetzung

Die Anmeldung erfolgt ab Anfang April auch über die Seiten des Lehrstuhls für Wirtschaftsinformatik, insb. Prozesse umd Systeme
(https://wi.uni-potsdam.de/).

Literatur

Literaturhinweise werden im Seminar gegeben

Leistungsnachweis

Zwischenpräsentation, Projektarbeit mit Projektbericht, Seminarvortrag zu NLP-Thema

Lerninhalte

Inhalte
Das Seminar bietet einen Überblick über die Methoden des Natural Language Processing (NLP) und dessen Anwendung auf reale Herausforderungen von Wirtschaft und Gesellschaft. Die Kombination aus Vermittlung von Wissen und praktischer Anwendung, wobei moderne NLP-Methoden im Vordergrund stehen, befähigt die Teilnehmer gegebene Problemstellungen selbständig zu lösen.
Im Rahmen des Seminars lernen die Teilnehmer u.a. folgende Ansätze kennen: Informationsextraktion (Retrieval and Extraction), Themenerkennung (Topic Modeling), Stimmungsanalyse (Sentiment Analysis), Eigennamenerkennung (Named Entity Recognition) sowie regelbasierte und maschinelle Lernansätze.
Im Rahmen des Seminars erstellen die Teilnehmer eine eigene Projektarbeit, die eine ganzheitliche NLP-Anwendung darstellt.
Lernziele
Kenntnis über gegenwärtige Methoden des Natural Language Processing
Sind in der Lage für gegebene Problemstellungen geeignete Lösungsansätze auszuwählen
Sind in der Lage, State-of-the-Art-Technologien zur Lösung von Problemen aus der realen Welt zu kombinieren und prototypisch umzusetzen.

Kurzkommentar

Time: Mondays 16-18 o'clock

Location: The seminar takes place in the Digitalvilla (Karl-Marx-Str 69, 14482 Potsdam, in room 0.04).

The seminar will be held in English.

A maximum of 20 students can participate.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 418212 - Seminar oder Übung (unbenotet)

108417 S - Bachelorseminar Aktuelle Themen der Wirtschaftsinformatik und des Digital Government

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

Voraussetzung

Die Anmeldung erfolgt ab Anfang April auch über die Seiten des Lehrstuhls für Wirtschaftsinformatik, insb. Prozesse umd Systeme
(https://wi.uni-potsdam.de/).

Literatur

Wird im Seminar bekannt gegeben.

Leistungsnachweis

Es ist eine schriftliche Hausarbeit im Umfang von ca. 15 Seiten anzufertigen, deren Ergebnisse in Form eines Vortrages zu präsentieren sind (ca. 15 Minuten Vortrag, 10 Minuten Diskussion). Eine aktive Teilnahme am Seminar wird erwartet.

Lerninhalte

Angeboten werden Themen mit Bezug zu aktuellen Forschungsbereichen des Lehrstuhls oder der Wirtschaftsinformatik/ Digital Government im Allgemeinen. Eine Anlehnung oder Einbindung an konkrete Forschungsprojekte ist möglich. Für die Betreuung stehen je nach Themenbereich verschiedene wissenschaftliche Mitarbeiter zur Verfügung.
Themenbereiche
Konkrete Themenvorschläge zu folgenden und weiteren Themenbereichen werden in der Auftaktveranstaltung vorgestellt:
- Digitale Plattformen
- Business Ökosysteme
- ERP
- Risikokommunikation und Kritische Infrastrukturen
- Prozessorientieres Wissensmanagement
- Allgemeine Systemtheorie

Kurzkommentar

Auftakt: 09.04. 08.00 bis 10.00 Uhr, Raum 2.09 in der Karl-Marx-Str. 67

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 418212 - Seminar oder Übung (unbenotet)

Informatik

BVMINF100 - Vertiefung Informatik I

107967 VU - Didaktik der Informatik I

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.08	11.04.2024	N.N.
1	V	Do	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.08	11.04.2024	N.N.

Kommentar

http://www.informatikdidaktik.de/Lehre/ddi1

Leistungsnachweis

Regelmäßige und aktive (!) Mitarbeit in den Übungen. Eine Abschlussnote wird bei erfolgreicher Teilnahme an einem Prüfungsgespräch erteilt.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 556512 - Übung (unbenotet)

107969 VU - Distributed Systems

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.09	09.04.2024	Prof. Dr. Sukanya Bhowmik
1	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.08	10.04.2024	Petra Vogel, Prof. Dr. Sukanya Bhowmik

Kommentar

Goals of Lecture:

Understand nature, basic concepts and and algorithms of distributed systems,

Slides and lecture will be in English!

Voraussetzung

Grundlagen Betriebssysteme und Rechnernetze

Abkürzungen entnehmen Sie bitte Seite 5

Leistungsnachweis

Hat man mindestens 50% der Hausaufgabenpunkte erreicht, wird man zur Klausur zugelassen.

Bemerkung

Mit Beginn der Einschreibefrist in PULS ist auch die Einschreibung zum zugehörigen Moodle-Kurs "Distributed Systems" über diesen Link möglich und erforderlich: https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=40850 . Informationen zum Kurs (Start der Übungen, veränderte Termine) werden ausschließlich dort veröffentlicht.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 556512 - Übung (unbenotet)

107976 VU - Hardware-Architekturen für KI-Anwendungen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.09	12.04.2024	Prof. Dr. Milos Krstic
1	U	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.05	12.04.2024	Junchao Chen, Prof. Dr. Milos Krstic, Anselm Breitenreiter

Kommentar

Introductory lecture is on Friday 12.4. at 10:15.

Moodle link: https://openup.uni-potsdam.de/course/view.php?id=199

Password for enrollment: XXHWAIST24XX

Leistungsnachweis

Mündliche Prüfung.

Lerninhalte

In this course the focus will be on the specifics of hardware design and architectures for AI applications. After the overview of the standard design techniques and common computing architectures, the additional requirements of AI will be discussed. Based on this, the specific architectures and design methods increasing the efficiency of the computation will be discussed. Finally, this course will include also an introduction to the emerging and novel architectures and technologies that could have significant impact in the future.

Here is the detailed list of topics:

- Introduction in VLSI design and computer architectures
- State of the art processor architecture, Example RISC-V
- Limitations of classical architectures for AI applications
- Accelerators architectures: GPUs, MAC arrays
- Neuromorphic Architectures (TrueNorth, Loihi, Spinnaker), asynchronous design
- Emerging architectures: In-Memory-Computing (example RRAM)

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 556512 - Übung (unbenotet)

107984 V - Konzepte paralleler Programmierung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.25.F1.01	10.04.2024	Prof. Dr. Bettina Schnor

Kommentar

Der Kurs besteht aus Vorlesung und Übung. An der richtigen Darstellung in PULS wird noch gearbeitet.

Für weitere Informationen siehe auch die Webseite https://www.cs.uni-potsdam.de/bs/teaching/docs/courses/

Voraussetzung

Vorlesung Grundlagen Betriebssysteme und Rechnernetze

Leistungsnachweis

mindesten 50% der Hausaufgabenpunkte, um zur Klausur zugelassen zu werden. Die Note ergibt scih aus der Klausurnote.

Bemerkung

Mit Beginn der Einschreibefrist in PULS ist auch die Einschreibung zum zugehörigen Moodle-Kurs "Konzepte paralleler Programmierung" über diesen Link möglich und erforderlich: https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=40871

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 556511 - Vorlesung (unbenotet)

107985 U - Konzepte paralleler Programmierung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.11	11.04.2024	Petra Vogel, Prof. Dr. Bettina Schnor, Max Schrötter

Kommentar

Achtung! Der Kurs besteht aus Vorlesung und Übung!

Weitere Informatonen siehe Webseite https://www.cs.uni-potsdam.de/bs/teaching/courses/

Voraussetzung

Vorlesung Grundlagen Betriebssysteme und Rechnernetze

Leistungsnachweis

mindesten 50% der Hausaufgabenpunkte, um zur Klausur zugelassen zu werden. Die Note ergibt scih aus der Klausurnote.

Bemerkung

Mit Beginn der Einschreibefrist in PULS ist auch die Einschreibung zum zugehörigen Moodle-Kurs "Konzepte paralleler Programmierung" erforderlich.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 556512 - Übung (unbenotet)

107989 VU - Intelligente Datenanalyse & Maschinelles Lernen I

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.09	09.04.2024	Prof. Dr. Tobias Scheffer
1	U	Do	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.10	11.04.2024	Prof. Dr. Tobias Scheffer
2	U	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.09	09.04.2024	Prof. Dr. Tobias Scheffer
3	U	Do	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.08	11.04.2024	Prof. Dr. Tobias Scheffer

Kommentar

Die Veranstaltung beschäftigt sich 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 die Grundlagen des maschinellen Lernens. Im Projektteil werden anwendungsnahe Aufgaben eigenständig in Python bearbeitet.

Leistungsnachweis

Projektaufgabe, Klausur oder mündliche Prüfung

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 556512 - Übung (unbenotet)

107991 VU - Mobilkommunikation

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.10	12.04.2024	Dr. Gerrit Kalkbrenner
1	U	Fr	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.10	12.04.2024	Dr. Gerrit Kalkbrenner

Kommentar

Diese Veranstaltung befasst sich mit allen zentralen Themen rund um Mobilkommunikation: Funktechnik, Protokolle und mobile Anwendungen. Nach etwas Funk-Grundlagen, Modulation und geht es zu gängigen Standards, 2G - 3G - 4G und 5G, WIFI (WLAN) in diversen Varianten. Ausgewählte Systeme, etwa Dect, Bluetooth, Zigbee, LoraWAN werden betrachtet. Anwendungsprotokolle, etwa Voice-Over-IP und andere werden betrachtet. Es wird ein Ausblick auf aktuelle Satellitentechnik gegeben.

Der Link zur Veranstaltung: https://lamp.wlan.hwr-berlin.de/~gkalk/mobilkommunikation/

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 556512 - Übung (unbenotet)

107994 VU - Principles of Data- and Knowledge-Base Systems

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.10	08.04.2024	Prof. Dr. Torsten Schaub
1	U	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.10	08.04.2024	Francois Laferriere
2	U	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.08	08.04.2024	Francois Laferriere
3	U	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.09	08.04.2024	Jana Schulz
	Für Lehramtsstudierende.						

Kommentar

Moodle course: moodle

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)

108004 VU - System on Chip Architekturen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	N.N.	10.04.2024	Philipp Kreowsky
	Raum 2.70.0.022						
1	V	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.09	10.04.2024	Prof. Dr.-Ing. Christian Benno Stabernack

Abkürzungen entnehmen Sie bitte Seite 5

Kommentar

Vorlesung 1. Termin am 10.4.2024

Die Vorlesung vermittelt den Studierenden einen Überblick über den Aufbau, die Architekturen und die Implementierung von sog. System on Chip (SoC) Designs.

Dabei werden die einzelnen Bestandteile - wie z.B. Prozessoren, Speicherkomponenten, Co-Prozessoren und Bussysteme - im Detail dargestellt.

Diese Darstellung wird ergänzt um die Erläuterung von Schnittstellen mit denen SoCs in ein sog. eingebettetes System typischerweise eingebunden sind. Bespiele hierfür sind USB, Ethernet I2C, SPI, etc.

Es werden Design Methodiken dargestellt, wie auch die funktionalen und nicht-funktionalen Parameter erläutert anhand derer entsprechende Architekturen applikationsspezifisch ausgelegt werden.

Im Rahmen des letzten Teils der VL sollen Fallbeispiele dargestellt und diskutiert werden.

Projektlabor 1. Termin am 17.4.2024 !!

Begleitet wird die Veranstaltung von einem Projektlabor.

Hier können die Studierenden erlernen, entsprechende Design Methodiken praktisch anzuwenden.

Dies erfolgt auf der Basis der Hardwarebeschreibungssprache VHDL inkl. entsprechender Designtools, die im Projektlabor eingesetzt werden, um entsprechende Hardwarestrukturen auf einem FPGA umzusetzen und sofort testen zu können.

Hierfür steht eine entsprechend komfortable Hardware (FPGA Evaluation Board mit Kamera IO) den Teilnehmenden zur Verfügung.

Durch die vermittelten Grundlagen werden die Teilnehmenden in die Lage versetzt, im Laufe des Semesters ein eigenes, frei definiertes Projektziel umzusetzen.

Beispiele hierfür sind Anwendungen der Video- oder Audiosignalverarbeitung, einfache Videospiele, Komponenten des maschinellen Lernens (Umsetzungen neuronaler Netze) und ähnl. Projekte.

Die Lehrveranstaltung richtet sich an Studierende, die einen tiefen Einblick in den Hardwaredesignprozess sog. System on Chip Architekturen erlangen wollen und konzentriert sich daher ausschließlich auf Hardware-orientierte Themen.

Achtung, die erste Veranstaltung des Projektlabors findet am 17.4.2024 statt, startet also eine Woche später !

Voraussetzung

Die Veranstaltungen des Studiums zu Grundlagen der Informatik sollten erfolgreich belegt worden sein.

Literatur

- The Designer's Guide to VHDL (Volume 3) (Systems on Silicon, Volume 3) - Peter J. Ashenden

Leistungsnachweis

Der Leistungsnachweis setzt sich aus einem Beitrag zur Abschlusspräsentation des Gruppenergebnis und einer individuellen Ausarbeitung der im Rahmen des Projektes erbrachten Einzelleistung zusammen, die zu einer Gesamtnote verrechnet werden.

Abkürzungen entnehmen Sie bitte Seite 5

Lerninhalte

Im Rahmen der **Vorlesung** sollen folgende Fragenstellungen beantwortet werden:

- Was ist ein System on Chip ?
- Aus welchen Einzelkomponenten bestehen SoCs ?
- Wie funktioniert Computerarithmetik auf einem Chip ?
- Wie funktionieren Speicherkomponenten ?
- Welche Verbindungsstrukturen gibt es in einem SoC, um Komponenten miteinander kommunizieren zu lassen?
- Wie entwirft man SoCs ?

Das **Projektlabor** / **Übung** widmet sich folgenden Fragestellungen:

- Was ist ein FPGA
- Wie entwirft man Hardwarekomponenten unter Einsatz der Hardwarebeschriebungssprache VHDL
- Wie simuliert man ein HW Design
- Wie testet und validiert man ein Design auf einem FPGA

Zielgruppe

Studierende, die einen Einblick in den Entwurfsprozess von Hardwarekomponenten anhand praktischer Aufgaben erhalten wollen.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL	556512 - Übung (unbenotet)

108065 VU - Netzbasierte Datenverarbeitung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	08:00 - 10:00	wöch.	2.70.0.11	08.04.2024	Prof. Dr.-Ing. Ulrike Lucke
1	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.09	11.04.2024	Dr. rer. nat. Tobias Moebert
2	U	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.11	12.04.2024	Dr. rer. nat. Tobias Moebert

Links:

Moodle	https://moodle2.uni-potsdam.de/course/edit.php?id=40206

Kommentar

Aktuelle (Multimedia-)Applikationen setzen i.d.R. nicht nur leistungsfähige Clients voraus, sondern sind für den Einsatz in Rechnernetzen konzipiert. Häufig handelt es sich um parallelisierte Anwendungen. Neben Servern und Netzwerktechnik erfordert dies spezielle netzbasierte Architekturen, um die Interoperabilität der einzelnen Komponenten in heterogenen Umgebungen zu gewährleisten. Die Vorlesung geht nach einer Einführung in die Thematik auf ausgewählte Konzepte ein, wie z.B. Grid Computing, Peer-to-Peer Kommunikation oder Service-Orientierte Architekturen. In der begleitenden Übung werden die vorgestellten Konzepte vertiefend betrachtet und an einem Programmierbeispiel selbst analysiert.

Voraussetzung

Netzwerk- und Betriebssystem-Kenntnisse

Bemerkung

Bitte melden Sie sich im Moodle-Kurs an:
https://moodle2.uni-potsdam.de/course/edit.php?id=40206
Dort finden Sie alle weiteren Materialien und Informationen zum Kurs.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL	556511 - Vorlesung (unbenotet)

BVMINF300 - Vertiefung Software Engineering

108003 VU - Software Engineering II

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.11	11.04.2024	Prof. Dr. Anna-Lena Lamprecht
Alle	V	Do	12:00 - 14:00	Einzel	2.70.0.09	27.06.2024	Prof. Dr. Anna-Lena Lamprecht
1	U	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.01	15.04.2024	Prof. Dr. Anna-Lena Lamprecht
2	U	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.01	15.04.2024	Prof. Dr. Anna-Lena Lamprecht

Kommentar

SE2 wird dieses Jahr erstmals in stark projektorientiertem Format (Inhalt: Entwicklung einer Webanwendung mit Scrum) angeboten.

Bitte schreiben Sie sich auch in den Moodle-Kurs (https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=41314) ein.

Voraussetzung

Für die Teilnahme an Software Engineering II setzen wir die Kenntnisse aus Grundlagen der Programmierung, Praxis der Programmierung und Software Engineering I voraus.

Lerninhalte

- Grundkenntnisse Software Engineering festigen und vertiefen
- Anwendung auf komplexe(re) Softwareprojekte trainieren
- Webanwendungen planen, entwerfen und implementieren
- Moderne Webtechnologien (Spring Boot, MongoDB) verwenden
- Vorgehensmodell Scrum praktisch umsetzen
- Teamarbeit erfolgreich gestalten

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 556412 - Übung (unbenotet)

INF-1010 - Grundlagen der Programmierung

107988 U - Making Music with Computers - Creative Programming in Python (Rechnerübung)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	N.N.	11.04.2024	Florian Reuß
	In 2.70.2.23						

Kommentar

Registrieren Sie sich unbedingt auf PULS sowohl zu Vorlesung/Übung als auch zur Rechnerübung!

Die Zuordnung zu dieser Rechnerübungsgruppe erfolgt über PULS und nicht über den GdP-Moodle-Kurs!

Voraussetzung

Eigene Kopfhörer erforderlich!

Englischkenntnisse erforderlich (Lehrmaterialien auf Englisch).

Literatur

Manaris, B., & Brown, A. R. (2014). Making music with computers: Creative programming in python. Chapman and Hall/CRC.

Leistungsnachweis

In der Rechnerübung zum Modul *Grundlagen der Programmierung* gibt es eine Prüfungsnebenleistung (PNL) zum Abschluss des Moduls (Verbuchung der Leistungspunkte). Die Zulassung zur Prüfung erfolgt unabhängig von dieser PNL. Die PNL wird durch eine Testatleistung im Computerlabor (45–60 Minuten) erbracht und gilt als bestanden, wenn mindestens 50% der geforderten Testatleistung erzielt wurden.

Bemerkung

Making Music with Computers ist eine Einführung in die kreative Programmierung mit der Programmiersprache Python.
Es nutzt aufregende und innovative Aktivitäten zur Erzeugung von Musik, um letztlich Programmierkompetenzen und Computational Thinking zu vermitteln. In dieser Rechnerübung lernen wir, wie wir die Kreativität und das Design der Künste mit der mathematischen Strenge und Formalität der Informatik verbinden können.

In den ersten vier Wochen des Vorlesungszeitraums wird der Umgang mit dem Betriebssystem UNIX/Linux erlernt.
Besuchen Sie in den ersten vier Vorlesungswochen eine der anderen Rechnerübungen! Diese Veranstaltung beginnt erst am 09.11.!

Lerninhalte

Die Übung deckt einen Großteil der Konzepte ab, die in den herkömmlichen Rechnerübungen zur Veranstaltung *Grundlagen der Programmierung* zu finden sind! Zu diesen Konzepten gehören Datentypen, Variablen, Zuweisungen, arithmetische Operatoren, I/O, Algorithmen, Verzweigungen (if-else), Vergleichsoperatoren, Junktoren, Iteration/Schleifen, Rekursion, Listen (Arrays), Funktionen, Modularisierung (Funktionen) sowie Klassen (objektorientierte Programmierung). Darüber hinaus befassen wir uns mit Grundlagen der Musikgeschichte/-theorie, grafischen Benutzeroberflächen (GUIs), ereignisgesteuerter Programmierung, Big Data und MIDI-Programmierung.

Zielgruppe

Studierende im ersten oder zweiten Studienjahr, die sich für Computermusik interessieren und die Grundlagen des Programmierens in einem kreativen Kontext erlernen wollen.

Erwartet werden überdurchschnittliches Interesse und Lernbereitschaft in den Themengebieten Musik & Programmierung. Vorkenntnisse sind nicht vonnöten.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 550113 - Rechnerübung (unbenotet)

INF-1011 - Algorithmen und Datenstrukturen

107959 U - Algorithmen und Datenstrukturen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.10	11.04.2024	Dr. Henning Bordihn
2	U	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.11	12.04.2024	Dr. Henning Bordihn, Max Angel Ronan Engelhardt
	Für Lehramtsstudierende.						
3	U	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.10	09.04.2024	Dr. Henning Bordihn
4	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.11	10.04.2024	Dr. Henning Bordihn
5	U	Di	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.10	09.04.2024	Dr. Henning Bordihn

Voraussetzung

Kenntnisse aus Grundlagen der Programmierung

Leistungsnachweis

Klausur am Schluß der Lehrveranstaltung

Prüfungsnebenleistung zum Abschluss des Moduls: erfolgreiche Bearbeitung von wöchentlichen Programmieraufgaben

Lerninhalte

- Abstrakte Datentypen und Datenstrukturenund deren Verwendung in Algorithmen, insbesondere Sequenzen, Bäume, Mengen; Datentyp Zeiger

- Analyse von Algorithmen; Asymptotik

- Algorithmische Prinzipien: Teile und Herrsche, Dynamisches Programmieren, Greedy-Algorithmen

- Algorithmen auf Sequenzen und Graphen, insbesondere Suchen und Sortieren, Suchbäume, balancierte Bäume, Hashing;

  kürzeste Pfade, minimaler Spannbaum

- Komplexität von Problemen, NP-Vollständigkeit

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 550213 - Übung (unbenotet)

107960 V - Algorithmen und Datenstrukturen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:00 - 14:00	Einzel	2.70.0.11	08.04.2024	Dr. Henning Bordihn
1	V	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	2.27.1.01	08.04.2024	Dr. Henning Bordihn

Voraussetzung

Kenntnisse aus Grundlagen der Programmierung

Leistungsnachweis

Klausur am Schluß der Lehrveranstaltung

Prüfungsnebenleistung zum Abschluss des Moduls: erfolgreiche Bearbeitung von wöchentlichen Programmieraufgaben

Bemerkung

Die Vorlesung findet grundsätzlich montags von 14-16 Uhr statt.

Der Termin von 12-14 Uhr ist ein einmaliger Sondertermin für Hörer aus dem Studiengang Kognitionswissenschaften. Alle anderen Teilnehmer und Teilnehmerinnen sollen diesen Temin nicht wahrnehmen.

Lerninhalte

- Abstrakte Datentypen und Datenstrukturen und deren Verwendung in Algorithmen, insbesondere Sequenzen, Bäume, Mengen; Datentyp Zeiger

- Analyse von Algorithmen; Asymptotik

- Algorithmische Entwurfstechniken: Teile und Herrsche, Dynamisches Programmieren, Greedy-Algorithmen

- Algorithmen auf Sequenzen und Graphen, insbesondere Suchen und Sortieren, Suchbäume, balancierte Suchbäume, Hashing;

  kürzeste Pfade, minimaler Spannbaum

- Komplexität von Problemen, NP-Vollständigkeit

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 550212 - Vorlesung (unbenotet)

INF 1020 - Formale Grundlagen der Informatik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

INF-1060 - Software Engineering I

107998 VU - Research Software Engineering

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.11	11.04.2024	Prof. Dr. Anna-Lena Lamprecht
1	U	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.01	16.04.2024	Prof. Dr. Anna-Lena Lamprecht
2	U	Di	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.01	16.04.2024	Prof. Dr. Anna-Lena Lamprecht

Kommentar

Software is vital for contemporary research: The most precious data is worthless without suitable software to process and analyze it. Over the past decade, Research Software Engineering (RSE) has formed as a new discipline to professionalize the development of software for scientific applications.

This course is an introduction to Research Software Engineering. It is intended for students who are already using Python (or a similar programming language) for data analysis, and who want to take their coding and software development skills to the next level. The course covers topics like version control with Git/GitLab, coding standards, development processes, requirements analysis, software architectures and design, testing and error handling, software licensing, software publication and citation, building command-line tools, configurable programs, creating packages, and workflow automation.

The weekly lectures are accompanied by exercise sessions to practice the concepts and techniques discussed. Students will furthermore work on two research software projects during the course, the first individually and the second in an interdisciplinary team. For both, students are invited to bring their own research ideas and problems.

Voraussetzung

The course assumes basic programming skills in Python (e.g. as acquired in "Grundlagen der Programmierung") and builds on that. You should be comfortable doing things like reading data from files and writing loops, conditionals, and functions. If you know another imperative programming language well, you can probably manage to pick up enough Python during the course.

Literatur

The course uses the textbook "Research Software Engineering with Python" (D. Irving et al., 2021, https://third-bit.com/py-rse/) and selected additional material (provided in the course).

Leistungsnachweis

Projects and (written or oral) exam.

Bemerkung

The course "Forschungsdatenmanagement/Research Data Management" (taught by Prof. Dr. Lucke) complements this course with a focus on how to manage research data professionally.

Lerninhalte

Learning outcomes of this course include:
- Organize small and medium-sized data science projects.
- Use the Unix shell to efficiently manage your data and code.
- Write Python programs that can be used on the command line.
- Use Git to track and share your work.
- Work productively in a small team where everyone is welcome.
- Enable users to configure your software without modifying it directly.
- Analyse requirements and develop suitable software architectures.
- Organise code in a modular and sustainable way.
- Test your software and know which parts have not yet been tested.
- Find, handle, and fix errors in your code.
- Publish your code and research in open and reproducible ways.
- Create Python packages that can be installed in standard ways.
- Use Make, SnakeMake and other workflow managers to automate complex workflows.

Kurzkommentar

Bitte beachten: Die Belegung dieses Kurses als Modul INF-1060 ist **nur** für die BSc-Studiengänge Computerlinguistik und Kognitionswissenschaften vorgesehen.

Teilnehmende aus anderen Studiengängen belegen den Kurs bitte unter einem der Module INF-2090 - Aufbaumodul Informatik I, INF-7040 - Effiziente Datenverarbeitung für die Naturwissenschaften, INF-DSAM4A - Advanced Infrastructures and Software Engineering A, INF-DSAM4B - Advanced Infrastructures and Software Engineering B, INF-DS-C2 - Data Infrastructures and Software Engineering oder PHY-SS05 - Recent Advances in CIEWS.

Zielgruppe

Students from all disciplines who have at least basic programming skills (preferably in Python) and want to learn more about conducting research software projects professionally.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 550942 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

107999 PJ - Research Software Engineering

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Anna-Lena Lamprecht

Kurzkommentar

Bitte beachten: Die Belegung dieses Kurses als Modul INF-1060 ist **nur** für die BSc-Studiengänge Computerlinguistik und Kognitionswissenschaften vorgesehen.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 550941 - Projekt (unbenotet)

INF-1060 - Software Engineering I (auslaufend)

Dieses Modul gilt, aufgrund einer Änderungssatzung, nur noch für Studierende, die das Modul vor dem 01.10.2022 begonnen haben. Das Modul läuft spätestens am 30.09.2024 aus.

107998 VU - Research Software Engineering

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.11	11.04.2024	Prof. Dr. Anna-Lena Lamprecht
1	U	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.01	16.04.2024	Prof. Dr. Anna-Lena Lamprecht
2	U	Di	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.01	16.04.2024	Prof. Dr. Anna-Lena Lamprecht

Kommentar

Software is vital for contemporary research: The most precious data is worthless without suitable software to process and analyze it. Over the past decade, Research Software Engineering (RSE) has formed as a new discipline to professionalize the development of software for scientific applications.

This course is an introduction to Research Software Engineering. It is intended for students who are already using Python (or a similar programming language) for data analysis, and who want to take their coding and software development skills to the next level. The course covers topics like version control with Git/GitLab, coding standards, development processes, requirements analysis, software architectures and design, testing and error handling, software licensing, software publication and citation, building command-line tools, configurable programs, creating packages, and workflow automation.

The weekly lectures are accompanied by exercise sessions to practice the concepts and techniques discussed. Students will furthermore work on two research software projects during the course, the first individually and the second in an interdisciplinary team. For both, students are invited to bring their own research ideas and problems.

Voraussetzung

The course assumes basic programming skills in Python (e.g. as acquired in "Grundlagen der Programmierung") and builds on that. You should be comfortable doing things like reading data from files and writing loops, conditionals, and functions. If you know another imperative programming language well, you can probably manage to pick up enough Python during the course.

Literatur

The course uses the textbook "Research Software Engineering with Python" (D. Irving et al., 2021, https://third-bit.com/py-rse/) and selected additional material (provided in the course).

Leistungsnachweis

Projects and (written or oral) exam.

Bemerkung

The course "Forschungsdatenmanagement/Research Data Management" (taught by Prof. Dr. Lucke) complements this course with a focus on how to manage research data professionally.

Lerninhalte

Learning outcomes of this course include:
- Organize small and medium-sized data science projects.
- Use the Unix shell to efficiently manage your data and code.
- Write Python programs that can be used on the command line.
- Use Git to track and share your work.
- Work productively in a small team where everyone is welcome.
- Enable users to configure your software without modifying it directly.
- Analyse requirements and develop suitable software architectures.
- Organise code in a modular and sustainable way.
- Test your software and know which parts have not yet been tested.
- Find, handle, and fix errors in your code.
- Publish your code and research in open and reproducible ways.
- Create Python packages that can be installed in standard ways.
- Use Make, SnakeMake and other workflow managers to automate complex workflows.

Kurzkommentar

Bitte beachten: Die Belegung dieses Kurses als Modul INF-1060 ist **nur** für die BSc-Studiengänge Computerlinguistik und Kognitionswissenschaften vorgesehen.

Teilnehmende aus anderen Studiengängen belegen den Kurs bitte unter einem der Module INF-2090 - Aufbaumodul Informatik I, INF-7040 - Effiziente Datenverarbeitung für die Naturwissenschaften, INF-DSAM4A - Advanced Infrastructures and Software Engineering A, INF-DSAM4B - Advanced Infrastructures and Software Engineering B, INF-DS-C2 - Data Infrastructures and Software Engineering oder PHY-SS05 - Recent Advances in CIEWS.

Zielgruppe

Students from all disciplines who have at least basic programming skills (preferably in Python) and want to learn more about conducting research software projects professionally.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 550912 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

107999 PJ - Research Software Engineering

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Anna-Lena Lamprecht

Kurzkommentar

Bitte beachten: Die Belegung dieses Kurses als Modul INF-1060 ist **nur** für die BSc-Studiengänge Computerlinguistik und Kognitionswissenschaften vorgesehen.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 550913 - Projekt (unbenotet)

INF-6010 - Praxis der Programmierung

107992 VU - Praxis der Programmierung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	2.27.1.01	12.04.2024	Dr. Henning Bordihn
1	U	Di	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.01	09.04.2024	Dr. Henning Bordihn, Jana Schulz
	Für Lehramtsstudierende.						
2	U	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.01	10.04.2024	Dr. Henning Bordihn
2	U	Di	14:00 - 16:00	Einzel	2.70.0.01	30.04.2024	Dr. Henning Bordihn
3	U	Mi	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.01	10.04.2024	Dr. Henning Bordihn
3	U	Di	14:00 - 16:00	Einzel	2.70.0.01	30.04.2024	Dr. Henning Bordihn
4	U	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.01	08.04.2024	Dr. Henning Bordihn
5	U	Do	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.01	11.04.2024	Dr. Henning Bordihn

Voraussetzung

Kenntnisse aus Grundlagen der Programmierung

Leistungsnachweis

Prüfungsnebenleistung zur Zulassung zur Prüfung: zwei Programmierprojekte (studienbegleitend)

Prüfungsteilleistung (30%): zwei Testate (Programmieraufgaben, studienbegleitend)

Prüfungsteilleistung (70%): Klausur am Ende des Vorlesungszeitraums

Lerninhalte

Programmierung in einer imperativ-prozeduralen Programmiersprache wie beispielsweise C,
Objektorientierte Programmierung, beispielsweise in der Programmiersprache Java,
Implementierung von Algorithmen und Datenstrukturen

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 555513 - Rechnerübung (unbenotet)

Betriebswirtschaftslehre

Grundlagen I - Wahlpflichtmodule

BBMBWL110 - Einführung in die Betriebswirtschaftslehre

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BBMBWL120 - Buchführung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BBMBWL200 - Einführung in Führung, Organisation und Personal

107599 V - Einführung in Führung, Organisation, Personal

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.H04	08.04.2024	Prof. Dr. Eric Kearney
	synchron/asynchron						

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 411111 - Vorlesung (unbenotet)

107606 U - Einführung in Führung, Organisation und Personal

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.H04	10.04.2024	Mara Justine Metzger
	synchron/asynchron						

Kommentar

+++ Allgemeine Informationen +++

Diese Übung wird vorlesungsbegleitend für Studierende angeboten, deren Studienordnung die Übung ausdrücklich als Voraussetzung für den Abschluss des Moduls vorsieht. Außerdem können Studierende, die im Rahmen unserers Lehr- und Forschungsangebots bei Studien mitwirken möchten, auf freiwilliger Basis teilnehmen.

+++ Wichtige Hinweise zur Anmeldung und Zulassung +++

Ablauf der Anmeldung

Auf PULS melden sich bitte nur Studierende für die Übung an, die diese laut Ihrer Studienordnung besuchen müssen: Wenn Sie freiwillig teilnehmen möchten, kontaktieren Sie bitte die Kursleitung.

Anmeldungen außerhalb des Anmeldezeitraums werden nicht zugelassen. Prüfen Sie regelmäßig Ihre Universitätsemailadresse: dort erhalten Sie zu Semesterbeginn ggf. weitere wichtige Informationen zum Kurs.

Leistungsnachweis

Prüfungsnebenleistung (aus der Übung als Voraussetzung zur Anmeldung der Modulprüfung)

Bemerkung

Diese Übung startet in der zweiten Vorlesungswoche mit der Auftaktveranstaltung! Die darauffolgenden wöchentlichen Termine sind optional und können bei Bedarf wahrgenommen werden.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 411121 - Übung (unbenotet)

BBMBWL300 - Einführung in das Marketing

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BBMBWL400 - Jahresabschluss

107434 U - Jahresabschluss

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.S27	08.04.2024	Enrico Großimlinghaus, Nicolas Frenzel
2	U	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.S27	08.04.2024	Max Julius Schwarz, Nicolas Frenzel

3	U	Di	08:00 - 10:00	wöch.	3.06.S26	09.04.2024	Enrico Großimlinghaus, Nicolas Frenzel
4	U	Di	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.S26	09.04.2024	Nicolas Frenzel, Felix Braun
5	U	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.S19	08.04.2024	Nicolas Frenzel, Max Julius Schwarz
6	U	Mi	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.S13	10.04.2024	Nicolas Frenzel, Felix Braun
7	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.S12	11.04.2024	Nicolas Frenzel, Julian Pohlmann
8	U	Do	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.S12	11.04.2024	Nicolas Frenzel, Julian Pohlmann

Kommentar

Behandelt werden die Funktion des Jahresabschlusses sowie die Anforderungen des HGB an die Gestaltung des Jahresabschlusses und Lageberichts.

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

Sie könenn sich auch bereits vor dem Semesterstart in den Moodlekurs zu Jahresabschluss einschreiben, mit dem **Einschreibeschlüssel** :

Voraussetzung

Der vorherige Besuch der Veranstaltung „Buchführung" (B.BM.BWL120; B13) wird dringend empfohlen. Ergänzend werden freiwillige Tutorien angeboten, in denen der Lehrstoff anhand von Aufgaben und Fallbeispielen eingeübt und angewendet wird.

Literatur

Coenenberg, Adolf G. / **Haller, Axel** / **Schultze, Wolfgang (2021)** : Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse, 26. Aufl., Stuttgart 2021.

Detaillierte Literaturhinweise erfolgen zu Beginn der Veranstaltung.

Leistungsnachweis

Klausur (B.BM.BWL 400 = 90 min)

Bemerkung

Übung/ Tutorien siehe Homepage

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 415212 - Tutorium (unbenotet)

107435 V - Jahresabschluss

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.H05	09.04.2024	Prof. Dr. Ulfert Gronewold

Kommentar

Behandelt werden die Funktion des Jahresabschlusses sowie die Anforderungen des HGB an die Gestaltung des Jahresabschlusses und Lageberichts.

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

Die Vorlesung "Jahresabschluss" findet grundsätzlich in Präsenz im angegebenen Hörsaal statt (pro Woche eine Vorlesung à 90 Minuten) und beginnt in der ersten Vorlesungswoche. **In den ersten beiden Vorlesungswochen** findet **zusätzlich** (nicht alternativ, d.h. es geht im Stoff direkt weiter) jeweils eine **Online-Vorlesung im Nachgang zur Präsenzvorlesung** statt, die im Laufe der betreffenden Woche im Moodle-Kurs des Moduls zum asynchronen Abruf zur Verfügung gestellt wird. Die Online-Vorlesung schließt dabei direkt an der Stelle an, an der die Präsenzvorlesung endete. Die Präsenzvorlesung der Folgewoche schließt wiederum direkt an der Stelle an, an der die Online-Vorlesung endete. Die beiden zusätzlichen Online-Vorlesungen ersetzen in den beiden ersten Wochen die Tutorien, welche erst in der dritten Vorlesungswoche starten. Dies dient dazu, den notwendigen Vorlauf für die Tutorien zu gewährleisten. In der auf eine Online-Vorlesung folgenden Präsenzvorlesungen können Sie Ihre Fragen zur vorangegangenen Online-Vorlesung stellen.

Ab der dritten Vorlesungswoche ist dann der reguläre Ablauf mit jeweils einer Präsenz-Vorlesung und dem Präsenz-Tutorium vorgesehen.

Der Moodle-Kurs ist ab sofort verfügbar unter: **https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=1275**
Der Zugangsschlüssel lautet: **Anhang2024**

Wir wünschen Ihnen einen guten Start ins Semester!

Voraussetzung

Der vorherige Besuch der Veranstaltung „Buchführung" (B.BM.BWL120; B13) wird dringend empfohlen. Ergänzend werden freiwillige Tutorien angeboten, in denen der Lehrstoff anhand von Aufgaben und Fallbeispielen eingeübt und angewendet wird.

Literatur

Coenenberg, Adolf G. / **Haller, Axel** / **Schultze, Wolfgang (2021)** : Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse, 26. Aufl., Stuttgart 2021.

Detaillierte Literaturhinweise erfolgen zu Beginn der Veranstaltung.

Leistungsnachweis

Klausur (B.BM.BWL 400 = 90 min); Onlinedurchführung via ExamUP

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 415211 - Vorlesung (unbenotet)

BBMBWL600 - Controlling, Kosten- und Leistungsrechnung

Dieses Modul gilt, aufgrund einer Änderungssatzung, nur noch für Studierende, die das Modul vor dem 01.10.2024 begonnen haben. Das Modul läuft spätestens am 30.09.2026 aus.

107623 TU - Tutorium Controlling, Kosten-und Leistungsrechnung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	TU	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Isabella Proeller

Kommentar

In den Tutorien werden Übungsaufgaben zur Vorlesung Kosten- und Leistungsrechnung (Controlling, KLR bei Modul BWL600) angeboten.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 415312 - Tutorium (unbenotet)

107624 V - Einführung in Controlling, Kosten- und Leistungsrechnung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.H04	08.04.2024	Prof. Dr. Isabella Proeller

Kommentar

INFORMATIONEN ZUM ABLAUF, MOODLE-KURS, TERMINEN etc. ERHALTEN SIE ZU BEGINN DER ERSTEN VORLESUNGSWOCHE.

Die Veranstaltung vermittelt einen Überblick über die betriebliche Kosten- und Leistungsrechnung. Der Schwerpunkt liegt dabei auf der Kostenarten-, Kostenstellen- und Kostenträgerrechnung auf Istkostenbasis. Außerdem erfolgt eine Einführung in Plankostenrechnung und Kostenmanagement.

Die Studierenden

- sind in der Lage, Begriff, Ziele und Aufgaben des Controllings und der Kosten-Leistungsrechnung zu erläutern und zu verstehen,

- sind in der Lage, die Koordinationsfunktionen des Controllings zu erklären und zu reflektieren,

- verstehen die rechentechnischen Grundlagen der Kosten-und Leistungsrechnung und können diese aufkonkrete Sachverhalte anwenden,

- sind in der Lage, betriebliche Entscheidungen auf Grundlage der Ergebnisse der Kosten-und Leistungsrechnung zu erklären und kritisch zu reflektieren.

In den Tutorien werden Übungsaufgaben zur Vorlesung Kosten- und Leistungsrechnung (Controlling, KLR bei Modul BWL600) angeboten. Die Tutorien sind als freiwilliges Zusatzangebot zur Vorlesung konzipiert.

Die Kursteilnehmerzahlen werden ggf. begrenzt. Bitte wenden Sie sich bei allen organisatorischen Fragen und bei Fragen zur Verbuchung/Anrechnung und Belegung an: hiwi-puma@uni-potsdam.de .

Voraussetzung

keine

Leistungsnachweis

Modulprüfung: Klausur (90 Minuten)

Vor- und Nachbereitung der Übungsaufgaben in den Tutorien

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 415311 - Vorlesung (unbenotet)

BBMBWL810 - Management im Digitalen Zeitalter

107360 VU - Management in the Digital Age

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Norbert Gronau, Dr. rer. pol. Edzard Weber
	Online asynchron						
1	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Norbert Gronau, Dr. rer. pol. Edzard Weber
	Online asynchron						

Links:

Website Lehrstuhl	http://wi.uni-potsdam.de

Kommentar

Die Veranstaltung findet in englischer Sprache statt. Als Alternative kann im SoSe 2024 die Veranstaltung "Internet of Things..." gewählt werden.
Es ist in im Modul "BMBWL810 - Management im Digitalen Zeitalter" nur eine der beiden Veranstaltung zu wählen und zu belegen!

Die Unterlagen werden über Moodle zur Verfügung gestellt.

Voraussetzung

Die Anmeldung erfolgt ab Anfang April auch über die Seiten des Lehrstuhls für Wirtschaftsinformatik, insb. Prozesse umd Systeme
(https://wi.uni-potsdam.de/).

Literatur

- Gandhi, P.; Khanna, S; Ramaswamy, S. (2016): Which Industries Are the Most Digital (and Why)? Harvard Business Review.
- Vial, G. (2019): Understanding digital transformation: A review and a research agenda. Journal of Strategic Information Systems 28 (2), 118-144. Ølnes, Svein, Jolien Ubacht, und Marijn Janssen. „Blockchain in government: Benefits and implications of distributed ledger technology for information sharing", 2017.
- Sorescu, A. (2017). Data#driven business model innovation. Journal of Product Innovation Management, 34(5), 691-696. Pongratz HJ, Voß GG (2003) From employee to 'entreployee'. Towards a 'self-entrepreneurial' work force? Concepts and Transformation. Concepts and Transformation 8(3): 239–254.
- Kumar, V. (2012). 101 design methods: A structured approach for driving innovation in your organization. John Wiley & Sons Avery, G. C., &
- Bergsteiner, H. (2011). Sustainable leadership practices for enhancing business resilience and performance. Strategy & Leadership, 39(3), 5–15.
- Beier G, Ullrich A, Niehoff S, Reißig M, Habich M (2020) Industry 4.0: which understanding has been established and how much sustainability does it include? Journal of Cleaner Production. DOI: 10.1016/ j.jclepro.2020.120856 Club of Rome (2019). Planetary emergency plan - securing a new deal for people, nature and climate. https://clubofrome.org/publication/the-planetary-emergency-plan/ Accessed: 28.03.2020.

Leistungsnachweis

Übungsleistung, Klausur (90 Minuten)

Lerninhalte

Unterschiede in der Wertschöpfung zwischen Realwelt- & Digitalwelt, Einführung in die Verbindung zwischen digitaler Transformation und Nachhaltigkeit inkl. der Begriffsdefinitionen, Ansätze der digitalen Kompetenzvermittlung und Führung von Unternehmen auf strategischer und operatischer Ebene, Unterschied von IoT, IIoT und cyber-physischen Systemen, Erläuterung von verschiedenstens Typen von daten-basierten Geschäftsmodellen, Konzept Open Innovation und entsprechender Methoden Typologie und Spektrum der E-Partizipation Konzepte der Informationssicherheit im digitalen Raum.

Kurzkommentar

BITTE BEACHTEN:

Diese Versanstaltung wird im SoSe 2024 ausschließlich digital und asynchron angeboten.

Am 19.04.2024 ab 14 Uhr wird die Auftaktveranstaltung via Zoom stattfinden, in welcher Sie alle Informationen zu den Inhalten und zum Ablauf erhalten werden. Weitere Informationen erhalten Sie auf der Website des Lehrstuhls.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 411022 - Übung (unbenotet)

107362 VU - Internet of Things / Industrial Internet

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.H06	08.04.2024	Prof. Dr. Norbert Gronau
1	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr.-Ing. Sander Lass, Prof. Dr. Norbert Gronau

Abkürzungen entnehmen Sie bitte Seite 5

Voraussetzung

Die Anmeldung erfolgt ab Anfang April auch über die Seiten des Lehrstuhls für Wirtschaftsinformatik, insb. Prozesse umd Systeme
(https://wi.uni-potsdam.de/).

Literatur

Wird in der Veranstaltung bekannt gegeben.

Leistungsnachweis

Übungsleistung, Klausur

Lerninhalte

Die Studierenden kennen nach dem erfolgreichen Besuch der Veranstaltung die Grundbegriffe der Produktion und wissen, welche Informationstechnologien in der industriellen Fertigung und Montage eingesetzt werden. Den Studierenden werden dabei auch praktische Kenntnisse in den Bereichen Produktentwicklung (insb. CAD), Robotik, Automatisierungstechnik (insb. NC und SPS), Manufacturing Analytics und Sensorik (inkl. RFID) vermittelt.

Inhalte

- Einführung Internet of Things
- Protokolle und Standards
- IT-Infrastruktur
- Analytics
- Automatisierungstechnik
- Produktentwicklung, Produktmodelle und Beschreibungssprachen
- Computer Aided Deisgn
- Sensorik
- Industrie 4.0
- Robotik

Kurzkommentar

Übunsgtermine und Räume folgen

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 411022 - Übung (unbenotet)

Grundlagen II - Wahlpflichtmodule

BBMBWL710 - Investition

107723 VU - Investition

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Fr	08:30 - 12:00	wöch.	3.06.H03	12.04.2024	Prof. Dr. Carsten Kruppe
	Achtung: Die Vorlesung beginnt um 8:15 Uhr!						
1	VU	Fr	08:30 - 14:00	Einzel	3.06.H03	31.05.2024	Prof. Dr. Carsten Kruppe
	Achtung: Die Vorlesung beginnt um 8:15 Uhr!						

Literatur

Einige deutschsprachige Werke:

- Pape (2023): Grundlagen der Finanzierung und Investition, De Gruyter Oldenbourg
- Becker, Peppmeier (2022): Investition und Finanzierung, SpringerGabler
- Berk/ DeMarzo (2019): Grundlagen der Finanzwirtschaft, Pearson
- Perridon/ Steiner/ Rathgeber (2017): Finanzwirtschaft der Unternehmung, Vahlen
- Franken/ Dörschell/ Schulte (2016): Kapitalkosten für die Unternehmensbewertung

Klassische englischsprachige Literatur:

- Brealey; Myers; Allen (2008): Principles of Corporate Finance, McGraw-Hill, 9th Vol.
- Ross; Westerfield; Jaffe (2001): Corporate Finance, McGraw-Hill, 6th Vol. [Hillier; Ross; Westerfield; Jaffe; Jordan: Corporate Finance]

Leistungsnachweis

Klausur (90 Minuten)

Lerninhalte

Grundlagen der Finanzwirtschaft, vor allem im Bereich Investition:

- Modelle in der Finanzwirtschaft, vor allem zur Bestimmung von Kapitalkosten
- Elementare Finanzmathematik
- statische und dynamische Verfahren der Investitionsrechnung
- Finanzierungsaspekte, vor allem mit Rückwirkung auf die Investition
- Anwendung im Bereich Investition, zum Beispiel Unternehmensbewertung

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 415411 - Vorlesung/Übung (unbenotet)

BBMBWL720 - Finanzierung

107726 VU - Finanzierung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	08:00 - 10:00	wöch.	Online.Veranstalt	10.05.2024	Prof. Dr. Nick Dimler
1	U	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	Online.Veranstalt	10.05.2024	Prof. Dr. Nick Dimler
1	V	Di	14:00 - 18:00	14t.	3.06.H04	14.05.2024	Prof. Dr. Nick Dimler
1	U	Di	18:00 - 20:00	14t.	3.06.H04	14.05.2024	Prof. Dr. Nick Dimler

Kommentar

Die Veranstaltung "Finanzierung" besteht aus Live-Webinaren und zwei Blockterminen vor Ort.

Die Zugangsdaten für Moodle erhalten Sie nach Anmeldung zur Veranstaltung rechtzeitig vor dem ersten Webinartermin am 10.05. per Mail. Im Moodlekurs finden Sie dann alle Unterlagen und die Links zu den Webinarterminen.

Eine Aufzeichnung der Webinare ist nicht möglich.

Literatur

Becker, Hans Paul/ Peppmeier, Arno: Investition und Finanzierung, akt. Auflage, Springer Gabler.

Jahrmann, Ulrich: Finanzierung, nwb Studium, Herne, akt. Auflage

Perridon, Louis/ Steiner, Manfred und Rathgeber, Andreas: Finanzwirtschaft der Unternehmung, akt. Auflage

Pape, Ulrich: Grundlagen der Finanzierung und Investition, akt. Auflage, Oldenburg Verlag München.

Ross, Stephen A., Westerfield, Randolph W. und Jaffe, Jeffrey F.: Corporate finance, akt. Auflage, Boston: Irwin McGraw-Hill.

Zantow, Roger: Finanzwirtschaft der Unternehmung: Die Grundlagen modernen Finanzmanagements, akt. Auflage, Pearson.

Leistungsnachweis

Klausur (90 Minuten)

Lerninhalte

1. Grundlagen der betrieblichen Finanzwirtschaft

2. Finanzplanung

3. Finanzierungsquellen und -formen

4. Kennzahlen der Finanzanalyse

5. Kapitalstruktur und Verschuldungspolitik

6. Fremdfinanzierung

7. Beteiligungsfinanzierung

8. Sonderformen der Finanzierung

9. Derivate

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 415511 - Vorlesung/Übung (unbenotet)

Vertiefung - Wahlpflichtmodule

BVMBWL210 - Organisation und Unternehmensführung

107602 V - Organisation und Unternehmensführung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.H05	08.04.2024	Prof. Dr. Dr. Victor Tiberius
	synchron/asynchron						

Kommentar

Die Studierenden

- kennen die wichtigsten Organisationstheorien.
- verstehen das Vorgehen der Strukturierung von Aufgaben in Organisationen (organisationale Strukturgestaltung).
- kennen die wichtigsten Ansätze zur Integration von Individuum und Organisation.
- verfügen über ein vertieftes Verständnis von emergenten Prozessen in Organisationen (z.B. Organisationkultur, Mikropolitik).
- verstehen die zentralen Modelle und Handlungsmöglichkeiten im Zusammenhang mit organisationalem Wandel und Lernen.
- beherrschen die Grundbegriffe und Zielsetzungen der strategischen Planung.
- verstehen die Durchführung von Umwelt- und Unternehmensanalysen im Kontext der strategischen Planung.
- sind in der Lage, strategische Optionen zu entwickeln und miteinander zu vergleichen.
- denken in übergeordneten Zusammenhängen und ziehen eigene Schlüsse hinsichtlich verschiedener Konzepte der Organisationsgestaltung und Unternehmensführung.
- können Wissen im Bereich Organisation und Unternehmensführung auf konkrete Praxissituationen anwenden.

Voraussetzung

Der erfolgreiche Abschluss des Moduls „Einführung in Führung, Organisation und Personal” wird dringend empfohlen.

Literatur

Literaturhinweise werden in der Lehrveranstaltung/ Lehrunterlagen bekanntgegeben.

Leistungsnachweis

Modulprüfung: Klausur (90 Minuten) + Prüfungsnebenleistung (aus der Übung als Voraussetzung zur Anmeldung der Modulprüfung)

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 415611 - Vorlesung (unbenotet)

107604 U - Organisation und Unternehmensführung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	10:00 - 12:00	wöch.	3.06.H02	11.04.2024	Dr. Martin Buss
	synchron/asynchron						

Kommentar

Herzlich Willkommen!

Sehr geehrte Studierende,

in dieser Übung vertiefen wir die Inhalte aus der Vorlesung „Organisation und Unternehmensführung". Die erste Veranstaltung findet zur regulären Kurszeit in der ersten Semesterwoche statt. Bitte melden Sie sich möglichst zeitnah via PULS für die Übung an. Weitere Informationen zur Veranstaltung sowie den Zugang zum Moodle-Kurs erhalten Sie in der Auftaktveranstaltung.

Literatur

Wird in der Veranstaltung bekanntgegeben.

Leistungsnachweis

Prüfungsnebenleistung (aus der Übung als Voraussetzung zur Anmeldung der Modulprüfung)

Zielgruppe

1) Vor allem Hörer der Vorlesung "Organisation und Unternehmensführung", für die die Übung laut Studienordnung explizit vorgesehen ist.
2) Studierende, mit dem Ziel eine Abschlussarbeit zu den Themen Führung oder Teams am Lehrstuhl von Herrn Prof. Dr. Kearney zu schreiben.
3) Studierende, die sich sowohl für die Arbeit mit Menschen im Arbeitskontext interessieren.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 415612 - Übung (unbenotet)

BVMBWL220 - Organizational Behavior and Human Resource Management

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BVMBWL310 - Marketing Management I

107481 V - Marketing-Management I

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	08:00 - 10:00	wöch.	3.06.H02	10.04.2024	Prof. Dr. Uta Herbst, Jacqueline Sube

Voraussetzung

Abschluss des Moduls "Einführung in das Marketing" (B.BM.BWL300) wird dringend empfohlen. Studierende müssen die eigene Prüfungsordnung und den Modulkatalog selbstständig überprüfen, da Zulassungsvoraussetzungen zwischen Studiengängen variieren.

Literatur

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

Leistungsnachweis

Klausur (90 Min.)

Lerninhalte

Die Studierenden erlangen vertiefende Kenntnisse über die Marketing-Instrumente, lernen die Strukturierungsmöglichkeiten der einzelnen Instrumente kennen und erfahren, wie diese im Marketing-Mix aufeinander abgestimmt werden müssen. Auch erkennen Studierende die Notwendigkeit des Marketing-Controllings und dessen spezifische Aufgaben, erlangen Fähigkeiten darüber, wie eine ganzheitliche Marketing-Konzeption umgesetzt und implementiert werden kann und kennen die gesamtheitliche Bedeutung des Marketing-Managements in der Praxis und können das Konzept auf unterschiedliche Problemstellungen anwenden.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 415811 - Vorlesung (unbenotet)

BVMBWL410 - Controlling

107432 VU - Controlling

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	18:00 - 20:00	wöch.	3.06.S26	11.04.2024	Heike Balzer
1	U	Fr	15:30 - 19:30	wöch.	3.06.S26	12.04.2024	Alexander Skorobogatov
1	U	Fr	15:30 - 19:30	Einzel	3.06.S25	19.04.2024	Alexander Skorobogatov

Kommentar

Behandelt werden die Funktionen, Teilgebiete und Instrumente des Controllings.

Aus Gründen des Datenschutzes bzw. des Copyrights veröffentlichen wir das Passwort für den Moodle-Kurs nicht an dieser Stelle.

Allen in PULS zugelassenen Studierenden wird das Passwort per Mail zugesandt.

Voraussetzung

Die Teilnehmerzahl dieses Moduls ist beschränkt. Der vorherige Besuch des Moduls „Controlling, Kosten- und Leistungsrechnung" (B.BM.BWL600) wird dringend empfohlen!

Das Modul B43 setzt sich aus einer Vorlesung und einer Übung zusammen. Der vorherige Besuch der BWL-Basisveranstaltung „Einführung in die Kosten- und Leistungsrechnung" (B232) wird empfohlen.

Literatur

Detaillierte Literaturhinweise erfolgen in der Veranstaltung

Leistungsnachweis

Klausur (B.VM.BWL410 = 90 Minuten)

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 416011 - Vorlesung/Übung (unbenotet)

BVMBWL420 - Wirtschaftsprüfung und Corporate Governance

107431 VU - Wirtschaftsprüfung und Corporate Governance

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.S13	08.04.2024	Prof. Dr. Ulfert Gronewold
1	U	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.S13	08.04.2024	Nicolas Frenzel

Kommentar

Die Vorlesung und Übung "Wirtschaftsprüfung und Corporate Governance" finden grundsätzlich in Präsenz im jeweils angegebenen Seminarraum statt (pro Woche je eine Vorlesung und eine Übung). Die Veranstaltung beginnt in der ersten Vorlesungswoche am 8.4. um 14 Uhr. **In den ersten beiden Vorlesungswochen** findet anstelle der Übung jedoch eine **zusätzliche** (nicht alternative, d.h. es geht im Stoff direkt weiter) **Online-Vorlesung im Nachgang zur Präsenzvorlesung** statt, die spätestens zwei Tage nach der Präsenzvorlesung im Moodle-Kurs des Moduls zum asynchronen Abruf zur Verfügung gestellt wird. Die Online-Vorlesung schließt dabei direkt an der Stelle an, an der die Präsenzvorlesung endete. Die Präsenzvorlesung der Folgewoche schließt wiederum direkt an der Stelle an, an der die Online-Vorlesung endete. Die beiden zusätzlichen Online-Vorlesungen ersetzen in den beiden ersten Wochen die Übung, welche erst danach startet). Dies dient dazu, den notwendigen Vorlauf für die Übung zu gewährleisten. In der auf eine Online-Vorlesung folgenden Präsenzvorlesungen können Sie Ihre Fragen zur vorangegangenen Online-Vorlesung stellen.

Ab der dritten Vorlesungswoche ist dann der reguläre Ablauf mit jeweils einer Präsenz-Vorlesung und der Präsenz-Übung vorgesehen.

Der Moodle-Kurs ist ab sofort verfügbar unter: **https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=1271**
Der Zugangsschlüssel lautet: **24wipr**

Wir wünschen Ihnen einen guten Start ins Semester!

Voraussetzung

Der Abschluss der Module „Buchführung” (B.BM.BWL120) und „Jahresabschluss” (B.BM.BWL400) wird dringend empfohlen.

Literatur

Detaillierte Literaturhinweise erfolgen in der Veranstaltung.

Leistungsnachweis

Klausur 90 Minuten

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 416111 - Vorlesung/Übung (unbenotet)

BVMBWL430 - Konzernrechnungslegung und Internationale Rechnungslegung

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BVMBWL510 - Nachhaltiges Innovationsmanagement

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BVMBWL510 - Nachhaltiges Innovationsmanagement (auslaufend)

Dieses Modul gilt, aufgrund einer Änderungssatzung, nur noch für Studierende, die das Modul vor dem 01.10.2022 begonnen haben. Das Modul läuft spätestens am 30.09.2024 aus.

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BVMBWL520 - Unternehmensgründung

107295 VU - Unternehmensgründung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	09:00 - 11:00	wöch.	3.06.H04	16.04.2024	Prof. Dr. Julia Brennecke

1	U	Di	11:00 - 13:00	wöch.	3.06.H04	16.04.2024	David Bender

Literatur

wird in der Veranstaltung bekanntgegeben

Leistungsnachweis

Portfolioprüfung bestehend aus Gruppenreport und Präsentation (Pitch)

Lerninhalte

Die Studierenden

- verfügen über vertieftes Fachwissen und Kenntnisse etablierter Konzepte des Gründungsmanagements

- kennen die Aktivitäten, die zu einer Gründung gehören

- sind in der Lage eine Geschäftsmöglichkeit mit Hilfe verschiedener Methoden systematisch zu analysieren und darzustellen

- kennen die Bedeutung und die Rolle der Geschäftsmodellplanung für die Unternehmensgründung

- sind in der Lage ein Geschäftsmodell zu formulieren und zu analysieren

- verfügen über die Fähigkeit sich in Kleingruppen zu organisieren und Themenstellungen selbstständig zu bearbeiten (Teamarbeit)

- sind in der Lage, ihr Geschäftsmodell anderen Interessenten zu präsentieren und Verbesse-rungsvorschläge zu bewerten und ggf. einzuarbeiten.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL	410811 - Vorlesung (unbenotet)

BVMBWL610 - Public Management 1

Dieses Modul gilt, aufgrund einer Änderungssatzung, nur noch für Studierende, die das Modul vor dem 01.10.2024 begonnen haben. Das Modul läuft spätestens am 30.09.2026 aus.

107625 V - Public Management für Studierende der Rechtswissenschaften

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	16:00 - 18:00	wöch.	3.06.S28	10.04.2024	Daniela Großmann

Kommentar

Die Grenzen zwischen dem privaten und öffentlichen Sektor scheinen zunehmend zu verschwimmen. Längst ist der Begriff Management nicht mehr ausschließlich in der Domäne des Privatsektors zu hören. Spätestens seit den 90er Jahren spielen Techniken der Betriebswirtschaftslehre eine zentrale Rolle bei der Steuerung von Verwaltungen.
Der Kurs beschäftigt sich mit den betriebswirtschaftlichen Grundlagen des Public Managements. Zentrale Themenbereiche, Fragestellungen und Instrumente der BWL sollen vorgestellt und bearbeitet werden. Die Studierenden werden Fähigkeiten entwickeln, Konzepte der BWL von der Theorie in die Praxis zu übertragen und dabei Problemstellungen zu lösen. Hierbei soll die vorrangig legalistische Perspektive des Jura-Studiums erweitert werden, um die Herausforderungen der Steuerung öffentlicher Organisationen zu verdeutlichen.

Die Kursteilnehmerzahlen werden ggf. begrenzt. Bitte wenden Sie sich bei allen organisatorischen Fragen und bei Fragen zur Verbuchung/Anrechnung und Belegung an: hiwi-puma@uni-potsdam.de .

Die Zulassung erfolgt im Anschluss an die erste Sitzung (10.04.2024).

Leistungsnachweis

Klausur (90 Minuten)

Bemerkung

Diese Vorlesung ist nur für Juristen in der außerjuristischen Profilfachgruppe (entsprechend des alten Veranstaltungstitels "Public Management 1") geeignet. Mit Abschluss des Moduls erwerben Sie 6 Leistungspunkte.

Alle anderen Studierenden (Wirtschafts- und Sozialwissenschaften) besuchen die Vorlesung "Einführung in das Public Management".

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 416511 - Vorlesung (unbenotet)

107637 V - Einführung in das Public Management

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	14:00 - 16:00	Einzel	3.06.H04	08.04.2024	Prof. Dr. Isabella Proeller
1	V	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.S19	08.04.2024	Prof. Dr. Isabella Proeller

Kommentar

BITTE NICHT IM MODUL "BVMBWL210 - Organisation und Unternehmensführung" ANMELDEN - wurde falsch gemeldet und die Modulzuordnung wird in Kürze entfernt, sobald sich alle betroffenen Studierenden davon abgemeldet haben.

Die Veranstaltung führt in die **Grundlagen des Managements von öffentlichen Organisationen** ein. Ziel der Vorlesung ist es, die Charakteristika und Besonderheiten im Management von öffentlichen Organisationen herauszustellen und zu analysieren. Hierzu wird nach einer einleitenden grundlegenden Typisierung von Organisationen auf ausgewählte, spezifische Managementfunktionen und -themen für den öffentlichen Sektor eingegangen.

Die **Veranstaltung ist als inverted classroom-Modell konzipiert** , das heißt die Studierenden hören in der Präsenzzeit keine Vorlesung, sondern erarbeiten sich hierfür vorbereitend die Lehrmaterialien zu Hause (Folien, Videos, Audio). In den Übungssitzungen werden die Inhalte genauer besprochen und an konkreten Fallaufgaben vertieft und geübt. Die Teilnahme an den Präsenzsitzungen ist nicht verpflichtend, aber die Vorjahre haben gezeigt, dass die Studierenden dann mehr lernen, die Inhalte besser verstehen und verinnerlichen und letztlich bessere Prüfungsergebnisse erzielen. Für die **Teilnahme an den Präsenzsitzungen wird jedoch verpflichtend vorausgesetzt, dass die zugehörigen Lernpakete bearbeitet** wurden! Der Vorbereitungsaufwand je Sitzung umfasst etwa 90 Minuten.

Die Kursteilnehmerzahlen werden ggf. begrenzt. Bitte wenden Sie sich bei allen organisatorischen Fragen und bei Fragen zur Verbuchung/Anrechnung und Belegung an: hiwi-puma@uni-potsdam.de .

Voraussetzung

Keine

Literatur

Alle relevanten Vorlesungsunterlagen und Materialien werden über den **Moodle-Kurs** bereitgestellt. Die Zugangsdaten für den Kurs werden in der Woche der ersten Sitzung bekanntgegeben.

Bemerkung

Diese Veranstaltung ist nicht für Juristen geeignet. Juristen belegen bitte die Vorlesung "Public Management für Juristen".

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 416511 - Vorlesung (unbenotet)

BVMBWL710 - Bankmanagement

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BVMBWL720 - Finanzmanagement

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BVMBWL900 - Unternehmens- und Wettbewerbsstrategie

107693 V - Dienstleistungsmanagement II: Unternehmens-und Wettbewerbsstrategie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	12:00 - 13:30	wöch.	3.01.H09	11.04.2024	Prof. Dr. Christoph Rasche

Kommentar

In der Veranstaltung Dienstleistungsmanagement II: Unternehmens- und Wettbewerbsstrategie wird grundlegendes Fachwissen der wettbewerbstheoretischen Grundlagen sowie Kenntnisse der kennzahlenorientierten Unternehmensführung vermittelt. Im Mittelpunkt stehen hierbei die Eingrenzung und Kategorisierung von Dienstleistungen als spezielles Managementfeld sowie die dazu gehörenden theoretischen Modelle der strategischen Planung. Weiterhin wird die Anwendung strategischer Programme und Modelle des Dienstleistungsmanagements in dynamischen Branchen erarbeitet. Ein besonderes Augenmerk liegt auf dem Thema der digitalen Geschäftsmodelle im Dienstleistungsbereich sowie Dienstleistungen 4.0.

Literatur

Wird in der Veranstaltung bekannt gegeben.

Leistungsnachweis

Klausur

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 417411 - Vorlesung (unbenotet)

Spezialisierung

BBMVWL410 - Statistik

107307 VU - Einführung in die Statistik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.H03	08.04.2024	Stefan Tübbicke
1	U	Di	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.H06	16.04.2024	Sophie Wagner
2	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.H08	17.04.2024	Louis Adrian Klobes, Sophie Wagner
3	U	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.H08	17.04.2024	Louis Adrian Klobes
4	U	Do	12:00 - 14:00	wöch.	3.06.H08	18.04.2024	Susanna Wirthgen
5	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.H08	18.04.2024	Susanna Wirthgen

Kommentar

Weitere Informationen finden Sie auch auf unserer Homepage .

Leistungsnachweis

Klausur (90 Min) und aktive Teilnahme in der Übung

Lerninhalte

In dieser Vorlesung werden grundlegende statistische Methoden und deren Anwendung in der BWL und VWL behandelt. Die Studierenden sollen in die Lage versetzt werden ökonomische Theorien und Fragestellungen statistisch zu analysieren und die Ergebnisse inhaltlich zu interpretieren. Es soll ein methodisches Fundament für das weitere Studium geschaffen werden.

Themen:

- Beschreibende Statistik: Statistische Messung, Maßzahlen, Verteilungen, Zeitreihen, Indexzahlen
- Datenerfassung und -darstellung in der Praxis
- Wahrscheinlichkeitsrechnung: Kombinatorik, Wahrscheinlichkeitstheorie, Zufallsvariablen, Stochastik, Grenzwertsätze
- Schließende Statistik: Punktschätzung, Intervallschätzung, Statistische Tests

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 412811 - Vorlesung/Übung (unbenotet)

BVMINF200 - Vertiefung Informatik II

107967 VU - Didaktik der Informatik I

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.08	11.04.2024	N.N.
1	V	Do	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.08	11.04.2024	N.N.

Kommentar

http://www.informatikdidaktik.de/Lehre/ddi1

Leistungsnachweis

Regelmäßige und aktive (!) Mitarbeit in den Übungen. Eine Abschlussnote wird bei erfolgreicher Teilnahme an einem Prüfungsgespräch erteilt.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 556612 - Übung (unbenotet)

107969 VU - Distributed Systems

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.09	09.04.2024	Prof. Dr. Sukanya Bhowmik
1	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.08	10.04.2024	Petra Vogel, Prof. Dr. Sukanya Bhowmik

Kommentar

Goals of Lecture:

Understand nature, basic concepts and and algorithms of distributed systems,

Slides and lecture will be in English!

Voraussetzung

Grundlagen Betriebssysteme und Rechnernetze

Leistungsnachweis

Hat man mindestens 50% der Hausaufgabenpunkte erreicht, wird man zur Klausur zugelassen.

Bemerkung

Mit Beginn der Einschreibefrist in PULS ist auch die Einschreibung zum zugehörigen Moodle-Kurs "Distributed Systems" über diesen Link möglich und erforderlich: https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=40850 . Informationen zum Kurs (Start der Übungen, veränderte Termine) werden ausschließlich dort veröffentlicht.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 556612 - Übung (unbenotet)

107976 VU - Hardware-Architekturen für KI-Anwendungen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.09	12.04.2024	Prof. Dr. Milos Krstic
1	U	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.05	12.04.2024	Junchao Chen, Prof. Dr. Milos Krstic, Anselm Breitenreiter

Kommentar

Introductory lecture is on Friday 12.4. at 10:15.

Moodle link: https://openup.uni-potsdam.de/course/view.php?id=199

Password for enrollment: XXHWAIST24XX

Leistungsnachweis

Mündliche Prüfung.

Lerninhalte

In this course the focus will be on the specifics of hardware design and architectures for AI applications. After the overview of the standard design techniques and common computing architectures, the additional requirements of AI will be discussed. Based on this, the specific architectures and design methods increasing the efficiency of the computation will be discussed. Finally, this course will include also an introduction to the emerging and novel architectures and technologies that could have significant impact in the future.

Here is the detailed list of topics:

- Introduction in VLSI design and computer architectures
- State of the art processor architecture, Example RISC-V
- Limitations of classical architectures for AI applications
- Accelerators architectures: GPUs, MAC arrays
- Neuromorphic Architectures (TrueNorth, Loihi, Spinnaker), asynchronous design
- Emerging architectures: In-Memory-Computing (example RRAM)

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 556612 - Übung (unbenotet)

107984 V - Konzepte paralleler Programmierung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.25.F1.01	10.04.2024	Prof. Dr. Bettina Schnor

Kommentar

Der Kurs besteht aus Vorlesung und Übung. An der richtigen Darstellung in PULS wird noch gearbeitet.

Für weitere Informationen siehe auch die Webseite https://www.cs.uni-potsdam.de/bs/teaching/docs/courses/

Voraussetzung

Vorlesung Grundlagen Betriebssysteme und Rechnernetze

Leistungsnachweis

mindesten 50% der Hausaufgabenpunkte, um zur Klausur zugelassen zu werden. Die Note ergibt scih aus der Klausurnote.

Bemerkung

Mit Beginn der Einschreibefrist in PULS ist auch die Einschreibung zum zugehörigen Moodle-Kurs "Konzepte paralleler Programmierung" über diesen Link möglich und erforderlich: https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=40871

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 556611 - Vorlesung (unbenotet)

107985 U - Konzepte paralleler Programmierung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.11	11.04.2024	Petra Vogel, Prof. Dr. Bettina Schnor, Max Schrötter

Kommentar

Achtung! Der Kurs besteht aus Vorlesung und Übung!

Weitere Informatonen siehe Webseite https://www.cs.uni-potsdam.de/bs/teaching/courses/

Voraussetzung

Vorlesung Grundlagen Betriebssysteme und Rechnernetze

Leistungsnachweis

mindesten 50% der Hausaufgabenpunkte, um zur Klausur zugelassen zu werden. Die Note ergibt scih aus der Klausurnote.

Bemerkung

Mit Beginn der Einschreibefrist in PULS ist auch die Einschreibung zum zugehörigen Moodle-Kurs "Konzepte paralleler Programmierung" erforderlich.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 556612 - Übung (unbenotet)

107989 VU - Intelligente Datenanalyse & Maschinelles Lernen I

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.09	09.04.2024	Prof. Dr. Tobias Scheffer
1	U	Do	12:00 - 14:00	wöch.	2.70.0.10	11.04.2024	Prof. Dr. Tobias Scheffer
2	U	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.09	09.04.2024	Prof. Dr. Tobias Scheffer
3	U	Do	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.08	11.04.2024	Prof. Dr. Tobias Scheffer

Kommentar

Die Veranstaltung beschäftigt sich 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 die Grundlagen des maschinellen Lernens. Im Projektteil werden anwendungsnahe Aufgaben eigenständig in Python bearbeitet.

Leistungsnachweis

Projektaufgabe, Klausur oder mündliche Prüfung

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 556612 - Übung (unbenotet)

107991 VU - Mobilkommunikation

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.10	12.04.2024	Dr. Gerrit Kalkbrenner
1	U	Fr	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.10	12.04.2024	Dr. Gerrit Kalkbrenner

Kommentar

Diese Veranstaltung befasst sich mit allen zentralen Themen rund um Mobilkommunikation: Funktechnik, Protokolle und mobile Anwendungen. Nach etwas Funk-Grundlagen, Modulation und geht es zu gängigen Standards, 2G - 3G - 4G und 5G, WIFI (WLAN) in diversen Varianten. Ausgewählte Systeme, etwa Dect, Bluetooth, Zigbee, LoraWAN werden betrachtet. Anwendungsprotokolle, etwa Voice-Over-IP und andere werden betrachtet. Es wird ein Ausblick auf aktuelle Satellitentechnik gegeben.

Der Link zur Veranstaltung: https://lamp.wlan.hwr-berlin.de/~gkalk/mobilkommunikation/

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 556612 - Übung (unbenotet)

107994 VU - Principles of Data- and Knowledge-Base Systems

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.10	08.04.2024	Prof. Dr. Torsten Schaub
1	U	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.10	08.04.2024	Francois Laferriere
2	U	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.08	08.04.2024	Francois Laferriere
3	U	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	2.70.0.09	08.04.2024	Jana Schulz
	Für Lehramtsstudierende.						

Kommentar

Moodle course: moodle

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)

108065 VU - Netzbasierte Datenverarbeitung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	08:00 - 10:00	wöch.	2.70.0.11	08.04.2024	Prof. Dr.-Ing. Ulrike Lucke
1	U	Do	14:00 - 16:00	wöch.	2.70.0.09	11.04.2024	Dr. rer. nat. Tobias Moebert
2	U	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	2.70.0.11	12.04.2024	Dr. rer. nat. Tobias Moebert

Links:

Moodle	https://moodle2.uni-potsdam.de/course/edit.php?id=40206

Kommentar

Aktuelle (Multimedia-)Applikationen setzen i.d.R. nicht nur leistungsfähige Clients voraus, sondern sind für den Einsatz in Rechnernetzen konzipiert. Häufig handelt es sich um parallelisierte Anwendungen. Neben Servern und Netzwerktechnik erfordert dies spezielle netzbasierte Architekturen, um die Interoperabilität der einzelnen Komponenten in heterogenen Umgebungen zu gewährleisten. Die Vorlesung geht nach einer Einführung in die Thematik auf ausgewählte Konzepte ein, wie z.B. Grid Computing, Peer-to-Peer Kommunikation oder Service-Orientierte Architekturen. In der begleitenden Übung werden die vorgestellten Konzepte vertiefend betrachtet und an einem Programmierbeispiel selbst analysiert.

Voraussetzung

Netzwerk- und Betriebssystem-Kenntnisse

Bemerkung

Bitte melden Sie sich im Moodle-Kurs an:
https://moodle2.uni-potsdam.de/course/edit.php?id=40206
Dort finden Sie alle weiteren Materialien und Informationen zum Kurs.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 556611 - Vorlesung (unbenotet)

BVMWI300 - Vertiefung Wirtschaftsinformatik III

107362 VU - Internet of Things / Industrial Internet

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	3.06.H06	08.04.2024	Prof. Dr. Norbert Gronau
1	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr.-Ing. Sander Lass, Prof. Dr. Norbert Gronau

Voraussetzung

Die Anmeldung erfolgt ab Anfang April auch über die Seiten des Lehrstuhls für Wirtschaftsinformatik, insb. Prozesse umd Systeme
(https://wi.uni-potsdam.de/).

Literatur

Wird in der Veranstaltung bekannt gegeben.

Leistungsnachweis

Übungsleistung, Klausur

Lerninhalte

Die Studierenden kennen nach dem erfolgreichen Besuch der Veranstaltung die Grundbegriffe der Produktion und wissen, welche Informationstechnologien in der industriellen Fertigung und Montage eingesetzt werden. Den Studierenden werden dabei auch praktische Kenntnisse in den Bereichen Produktentwicklung (insb. CAD), Robotik, Automatisierungstechnik (insb. NC und SPS), Manufacturing Analytics und Sensorik (inkl. RFID) vermittelt.

Inhalte

- Einführung Internet of Things
- Protokolle und Standards
- IT-Infrastruktur
- Analytics
- Automatisierungstechnik
- Produktentwicklung, Produktmodelle und Beschreibungssprachen
- Computer Aided Deisgn
- Sensorik
- Industrie 4.0
- Robotik

Kurzkommentar

Übunsgtermine und Räume folgen

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 418312 - Übung/Seminar (unbenotet)

108237 VU - Online and Social Media Marketing

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VU	Fr	10:15 - 13:45	wöch.	3.06.H07	12.04.2024	Prof. Dr. Hanna Krasnova
1	VU	Fr	10:15 - 13:45	wöch.	3.06.S26	03.05.2024	Prof. Dr. Hanna Krasnova
1	VU	Fr	10:15 - 13:45	Einzel	3.06.H07	24.05.2024	Prof. Dr. Hanna Krasnova

Lerninhalte

Over the last decade, Social Media platforms have evolved from being purely hedonic platforms for private use into potent organizational tools used both internally within an organization as well as externally for communication and collaboration with various stakeholders. Internally, embedding Social Media tools within organizations has been linked to enhanced participation and communication, empowering employees with a voice in organizational matters. Externally, Social Media platforms have triggered unprecedented changes in customer relationship management, turning customers into co-creators of company value. Indeed, with 2.7 billion users on Facebook alone, popular Social Media platforms present companies with unique opportunities to connect with their customers, hear their voices, and engage with them on a more personal level. Considering this potential for value, businesses increasingly view social media as a key strategic enabler. Reflecting these developments, the goal of this course is to familiarize students with the fundamentals of Social Media management.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 418312 - Übung/Seminar (unbenotet)

108305 S - Bachelorseminar Natural Language Processing Strategies for Real-World Challenges

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Prof. Dr. Norbert Gronau, Dr. Benedict Bender, Adrian Abendroth
	nach Vereinbarung						

Links:

Website Lehrstuhl	http://wi.uni-potsdam.de

Voraussetzung

Die Anmeldung erfolgt ab Anfang April auch über die Seiten des Lehrstuhls für Wirtschaftsinformatik, insb. Prozesse umd Systeme
(https://wi.uni-potsdam.de/).

Literatur

Literaturhinweise werden im Seminar gegeben

Leistungsnachweis

Zwischenpräsentation, Projektarbeit mit Projektbericht, Seminarvortrag zu NLP-Thema

Lerninhalte

Inhalte
Das Seminar bietet einen Überblick über die Methoden des Natural Language Processing (NLP) und dessen Anwendung auf reale Herausforderungen von Wirtschaft und Gesellschaft. Die Kombination aus Vermittlung von Wissen und praktischer Anwendung, wobei moderne NLP-Methoden im Vordergrund stehen, befähigt die Teilnehmer gegebene Problemstellungen selbständig zu lösen.
Im Rahmen des Seminars lernen die Teilnehmer u.a. folgende Ansätze kennen: Informationsextraktion (Retrieval and Extraction), Themenerkennung (Topic Modeling), Stimmungsanalyse (Sentiment Analysis), Eigennamenerkennung (Named Entity Recognition) sowie regelbasierte und maschinelle Lernansätze.
Im Rahmen des Seminars erstellen die Teilnehmer eine eigene Projektarbeit, die eine ganzheitliche NLP-Anwendung darstellt.
Lernziele
Kenntnis über gegenwärtige Methoden des Natural Language Processing
Sind in der Lage für gegebene Problemstellungen geeignete Lösungsansätze auszuwählen
Sind in der Lage, State-of-the-Art-Technologien zur Lösung von Problemen aus der realen Welt zu kombinieren und prototypisch umzusetzen.

Kurzkommentar

Time: Mondays 16-18 o'clock

Location: The seminar takes place in the Digitalvilla (Karl-Marx-Str 69, 14482 Potsdam, in room 0.04).

The seminar will be held in English.

A maximum of 20 students can participate.

Leistungen in Bezug auf das Modul	
PNL	418312 - Übung/Seminar (unbenotet)

108417 S - Bachelorseminar Aktuelle Themen der Wirtschaftsinformatik und des Digital Government

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

Voraussetzung

Die Anmeldung erfolgt ab Anfang April auch über die Seiten des Lehrstuhls für Wirtschaftsinformatik, insb. Prozesse umd Systeme
(https://wi.uni-potsdam.de/).

Literatur

Wird im Seminar bekannt gegeben.

Leistungsnachweis

Es ist eine schriftliche Hausarbeit im Umfang von ca. 15 Seiten anzufertigen, deren Ergebnisse in Form eines Vortrages zu präsentieren sind (ca. 15 Minuten Vortrag, 10 Minuten Diskussion). Eine aktive Teilnahme am Seminar wird erwartet.

Lerninhalte

Angeboten werden Themen mit Bezug zu aktuellen Forschungsbereichen des Lehrstuhls oder der Wirtschaftsinformatik/ Digital Government im Allgemeinen. Eine Anlehnung oder Einbindung an konkrete Forschungsprojekte ist möglich. Für die Betreuung stehen je nach Themenbereich verschiedene wissenschaftliche Mitarbeiter zur Verfügung.
Themenbereiche
Konkrete Themenvorschläge zu folgenden und weiteren Themenbereichen werden in der Auftaktveranstaltung vorgestellt:
- Digitale Plattformen
- Business Ökosysteme
- ERP
- Risikokommunikation und Kritische Infrastrukturen
- Prozessorientieres Wissensmanagement
- Allgemeine Systemtheorie

Kurzkommentar

Auftakt: 09.04. 08.00 bis 10.00 Uhr, Raum 2.09 in der Karl-Marx-Str. 67

Leistungen in Bezug auf das Modul	
PNL	418312 - Übung/Seminar (unbenotet)

Akademische Grundkompetenzen

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

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BSKWI200 - Wirtschaftsinformatik-Projekt

107363 KL - Bachelorprojekt Analyse von Geschäftsprozessen & 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

Links:	
Website Lehrstuhl	http://wi.uni-potsdam.de

Voraussetzung

Um am Seminar teilnehmen zu können, ist eine vorausgehende Bewerbung nötig. Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website unter dem Punkt "Projektseminar" im Menü rechts.

Die Anmeldung erfolgt ab Anfang April auch über die Seiten des Lehrstuhls für Wirtschaftsinformatik, insb. Prozesse umd Systeme
(https://wi.uni-potsdam.de/).

Literatur

Krallmann, H., Frank, H., Gronau, N.: Systemanalyse im Unternehmen, 4. Auflage. Oldenbourg 2001

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 Istanalyse 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.

Kurzkommentar

Termine und Räume folgen

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 418611 - Seminar (unbenotet)

108189 PJ - Wirtschaftsinformatik Projekt

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	Mi	14:00 - 18:00	wöch.	3.07.0.39	10.04.2024	Prof. Dr. Stefan Stieglitz

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 418611 - Seminar (unbenotet)

Berufsfeldspezifische Kompetenzen (fachintegrativ)

BSKWI300 - IT-Recht

107361 VS - IT-Recht

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	VS	Do	14:00 - 18:00	Einzel	3.06.H06	18.04.2024	Dr. Sebastian Heep
1	VS	Do	13:00 - 18:00	Einzel	3.06.H05	27.06.2024	Dr. Sebastian Heep
1	VS	Fr	09:00 - 15:00	Einzel	3.06.S12	28.06.2024	Dr. Sebastian Heep

Links:

Website Lehrstuhl	http://wi.uni-potsdam.de

Voraussetzung

Die Anmeldung erfolgt ab Anfang April auch über die Seiten des Lehrstuhls für Wirtschaftsinformatik, insb. Prozesse umd Systeme
(https://wi.uni-potsdam.de/).

Leistungsnachweis

- Präsentation mit Diskussion (25 Min.) und Management Summary
- Online Aufgaben
- Materialien zum Selbststudium

Eine aktive Teilnahme an der Veranstaltung wird erwartet.

Lerninhalte

Grundzüge des IT-Rechts aus zivil-, straf-, öffentlich-rechtlicher Perspektive, Rechtsprechung, Beispiele, Vertiefung spezieller Themenbereiche durch Seminararbeiten und Diskussionen, Materialien zum Selbststudium, Aufgaben

Kurzkommentar

Einführungsveranstaltung
Donnerstag, 18. April 2024: 14–18 Uhr - H06

Blockveranstaltungen
Donnerstag 27. Juni 2024: 13–18 Uhr - H05
Freitag 28. Juni 2024: 9 bis 15 Uhr - S12

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 418711 - Vorlesung/Seminar (unbenotet)

Fakultative Lehrveranstaltungen

106030 TU - Orthografie verstehen und üben

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	TU	Di	16:00 - 18:00	wöch.	1.09.2.05	09.04.2024	Victoria Dosiehn

Kommentar

Das Tutorium ‚Orthografie verstehen und üben' bietet den Teilnehmer:innen die Möglichkeit, ihre orthografischen Fähigkeiten zu verbessern. Dies betrifft die Kenntnis und Anwendung von Regeln zu den Kernbereichen der deutschen Orthografie, aber auch die Fähigkeit, die graphematischen und grammatischen Voraussetzungen der Regelungen verstehen zu können. Das Tutorium richtet sich vor allem an LA-Studierende des Faches Deutsch, Student:innen anderer Fächer, auch außerhalb des Lehramtes, sind ebenso willkommen.

Literatur

Steinig, Wolfgang (2020): Orthografie. Tübingen: Narr Francke Attempto.

Berkemeier, Anne (2020): Schrift- und Orthographievermittlung in vielfältigen Lerngruppen: ein Theorie-Praxis-Band mit kompatiblen Instrumenten für alle Schulstufen. Baltmannsweiler: Schneider Verlag Hohengehren.

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
14.9.2024

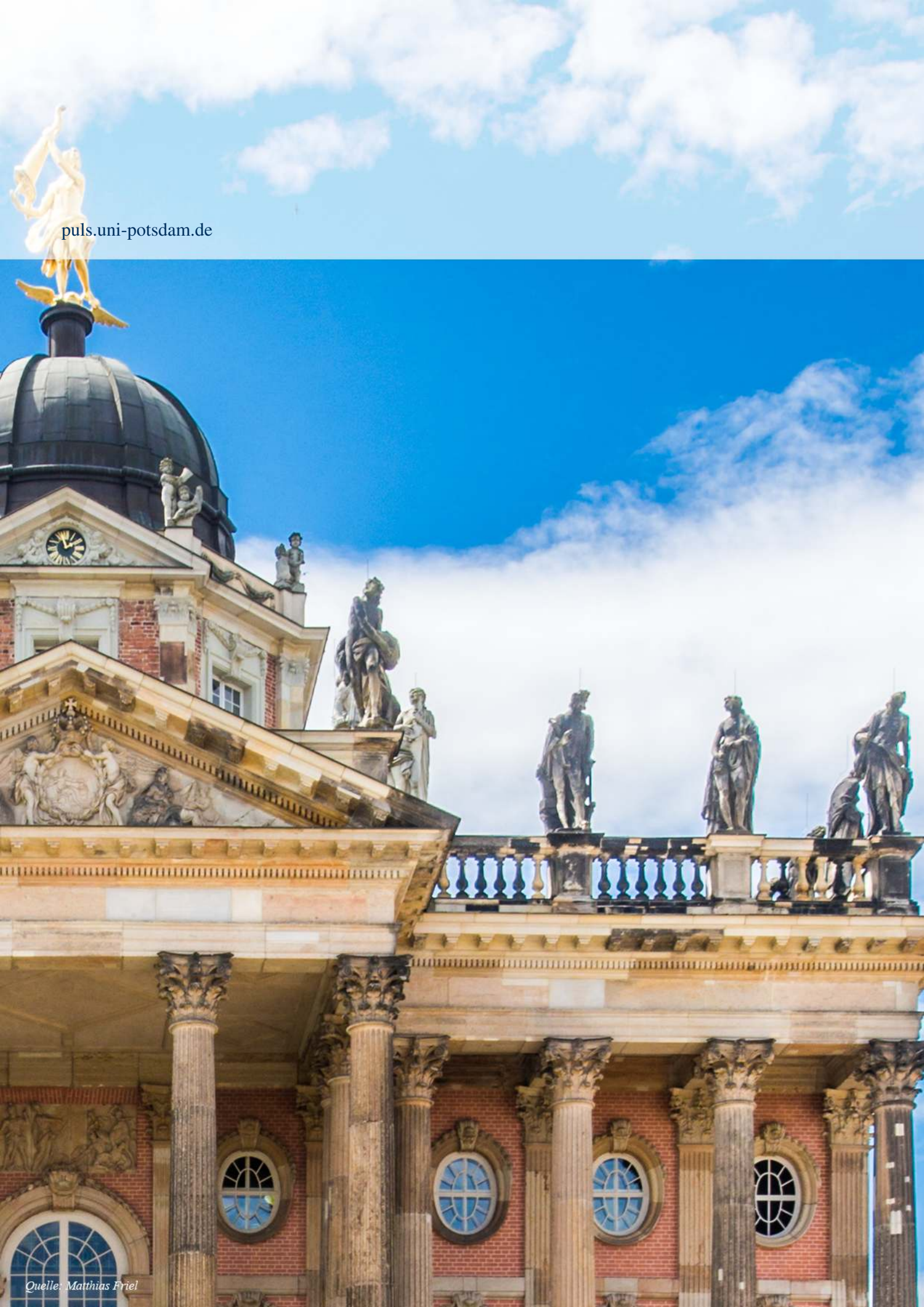
Rechtsform und gesetzliche Vertretung
Die Universität Potsdam ist eine Körperschaft des Öffentlichen Rechts. Sie wird gesetzlich vertreten durch Prof. Oliver Günther, Ph.D., Präsident der Universität Potsdam, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam.

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



Quelle: Matthias Friel