

pb216 - Forschungsseminar Informatik

Modulbezeichnung	Forschungsseminar Informatik
Modulcode	pb216
Kreditpunkte	3.0 KP
Workload	90 h
Verwendet in Studiengängen	

- Fach-Bachelor Betriebswirtschaftslehre mit juristischem Schwerpunkt > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Betriebswirtschaftslehre mit juristischem Schwerpunkt > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Biologie > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Biologie > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Chemie > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Chemie > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Comparative and European Law > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Comparative and European Law > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Engineering Physics > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Engineering Physics > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Informatik > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Informatik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Interkulturelle Bildung und Beratung > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Interkulturelle Bildung und Beratung > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Mathematik > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Mathematik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Nachhaltigkeitsökonomik > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Nachhaltigkeitsökonomik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Pädagogik > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Pädagogik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Pädagogisches Handeln in der Migrationsgesellschaft > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Pädagogisches Handeln in der Migrationsgesellschaft > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Physik > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Physik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Physik, Technik und Medizin > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Physik, Technik und Medizin > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Sozialwissenschaften > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Sozialwissenschaften > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Umweltwissenschaften > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Umweltwissenschaften > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Wirtschaftsinformatik > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Wirtschaftsinformatik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Wirtschaftswissenschaften > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Wirtschaftswissenschaften > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Anglistik > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Anglistik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Biologie > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Biologie > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Chemie > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Chemie > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Elementarmathematik > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Elementarmathematik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Ev. Theologie und Religionspädagogik > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Ev. Theologie und Religionspädagogik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Gender Studies > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Gender Studies > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Germanistik > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Germanistik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Geschichte > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Geschichte > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Informatik > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Informatik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik

- Zwei-Fächer-Bachelor Interdisziplinäre Sachbildung > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Interdisziplinäre Sachbildung > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Kunst und Medien > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Kunst und Medien > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Materielle Kultur: Textil > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Materielle Kultur: Textil > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Mathematik > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Mathematik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Musik > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Musik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Niederlandistik > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Niederlandistik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Ökonomische Bildung > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Ökonomische Bildung > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Pädagogik > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Pädagogik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Philosophie / Werte u. Normen > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Philosophie / Werte u. Normen > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Physik > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Physik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Politik-Wirtschaft > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Politik-Wirtschaft > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Slavistik > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Slavistik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Sonderpädagogik > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Sonderpädagogik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Sozialwissenschaften > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Sozialwissenschaften > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Sportwissenschaft > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Sportwissenschaft > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Technik > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Technik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Wirtschaftswissenschaften > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Wirtschaftswissenschaften > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik

Ansprechpartner/-in

Modulverantwortung

- [Oliver Theel](#)
- [Die im Modul Lehrenden](#)

Modulberatung

- [Die im Modul Lehrenden](#)

Teilnahmevoraussetzungen **Kompetenzziele**

Die Studierenden recherchieren unter Anleitung Literatur, arbeiten sich in diese ein, verstehen und bewerten die Quellen, präsentieren und diskutieren diese nach wissenschaftlichen Maßstäben.

Fachkompetenzen

Die Studierenden:

- charakterisieren und wenden informatisches Basiswissen (Algorithmenbegriff, Datenstrukturen, Programmierung, Grundlagen der Praktischen, Technischen und Theoretischen Informatik) an,
- reflektieren ein wissenschaftliches Thema nach wissenschaftlichen Gesichtspunkten und präsentieren ihre Ergebnisse in einem wissenschaftlichen Vortrag.

Methodenkompetenzen

Die Studierenden:

- begutachten Probleme, formulieren diese mit Hilfe formaler Modelle und untersuchen diese adäquat,
- untersuchen Probleme anhand technischer und wissenschaftlicher Literatur,
- reflektieren unter Anleitung ein wissenschaftliches Thema und verfassen angeleitet eine Präsentation
- arbeiten nach wissenschaftlichen Gesichtspunkten

Sozialkompetenzen
Die Studierenden:

- kommunizieren umsichtig und angemessen mit Anwendern und Fachleuten
- wenden Präsentationstechniken zielgerichtet an,

Selbstkompetenzen
Die Studierenden:

- planen ihr Vorgehen im informatischen Kontext,
- reflektieren ihre Beiträge kritisch und diskutieren sie mit Anwendern und Fachleuten,
- ergänzen und vertiefen das im Studium erworbene Wissen selbständig und passen es den aktuellen Entwicklungen des Fachs an,

Modulinhalte	je nach Thema		
Literaturempfehlungen	je nach Thema		
Links			
Unterrichtssprache	Deutsch		
Dauer in Semestern	1 Semester		
Angebotsrhythmus Modul	halbjährlich		
Aufnahmekapazität Modul	unbegrenzt		
Modullevel	PB (Professionalisierungsbereich)		
Modulart	Ergänzung/Professionalisierung		
Lern-/Lehrform / Type of program	S		
Vorkenntnisse / Previous knowledge			
Prüfung	Prüfungszeiten		Prüfungsform
Gesamtmodul			Referat
Lehrveranstaltungsform	Seminar		
SWS	2.00		
Angebotsrhythmus			
Workload Präsenzzeit	28 h		