

Modulhandbuch

AI 5

WS 2010

Cocoa Programmierung / Cocoa Programming

FWM

4286 / 9916

Prof. Dr. Stöhr / Zweitprüfer : Prof. Dr. Scheidt

Sprache	Studienjahr	Art der Lehrveranstaltung	SWS GES	SWS SEM	Präsenzzeit	Vor- u. Nachbereitungszeit	Prüfungsvorbereitungszeit	ECTS GES	ECTS SEM
deutsch	3	SU,Ü		4	60	90	0	55	5

Lernziel

Im Rahmen der Vorlesung wird zuerst die Philosophie der Programmiersprache Objective-C vorgestellt. Mit dieser Basis ist es dann leicht, dass AppKit Framework für die Erstellung von Cocoa Programmen zu verwenden. In der Vorlesung werden die wichtigsten Teile des Frameworks vorgestellt und in Übungsaufgaben verwendet.

Lernziel Englisch

This module give the student a basic understanding of Cocoa Programming. The practical exercise are targeted at giving an introduction in AppKit Programming. During the practical part of the lecture the students are developing Cocoa Programms. The overall outcome of the module is a student with expertise in the context of App-Programming for OS X.

Voraussetzung

Voraussetzung Englisch

Lehrinhalte

Programmieren mit Objective-C, Cocoa, AppKit, XCode

Lehrinhalte Englisch

Programming with Objective-C, Cocoa, AppKit, Xcode

Medienform

Präsentationen mit Beamer, Tafelanschrift

Literaturliste

Prüfungsdurchführung

Studienarbeit

Erlaubte Hilfsmittel

Alles

Modulhandbuch

AI 5

WS 2010

Einführung in Microsoft Dynamics NAV / Introduction to Microsoft Dynamics NAV

FWM

4286 / 9915

Herr Schug / Zweitprüfer : Prof. Göbel

Sprache	Studienjahr	Art der Lehrveranstaltung	SWS GES	SWS SEM	Präsenzzeit	Vor- u. Nachbereitungszeit	Prüfungsvorbereitungszeit	ECTS GES	ECTS SEM
deutsch	3	SU,Ü		4	60	0	90	55	5

Lernziel

Kennenlernen des ERP Systems Microsoft Dynamics Nav mit den wichtigsten Modulen. Einführung in die Programmierung von Microsoft Dynamics Nav

Lernziel Englisch

Know the ERP system Microsoft Dynamics NAV with the main modules. Introduction to Programming Microsoft Dynamics Nav

Voraussetzung

Voraussetzung Englisch

Lehrinhalte

* Definition von ERP-Systemen/* Evaluation von ERP-Systemen* Allg. Aufbau und Geschichte von Microsoft Dynamics Nav* Allg. Grundlagen für das Arbeiten mit Microsoft Dynamics Nav * Einführung in die Module* Finanzmanagement* Supply Chain Management* Marketing und Verkauf* Einkauf* Servicemanagement* Objektdesigner

Lehrinhalte Englisch

Definition of ERP systems/* Evaluation of ERP systems* General structure and history of Microsoft Dynamics Nav* General principles for working with Microsoft Dynamics NAV * Introduction to the Modules* Financial* Supply Chain Management* Marketing and Sales* Purchasing* Service Management* Object Designer

Medienform

Overhead

Literaturliste

Prüfungsdurchführung

schrP 90

Erlaubte Hilfsmittel

Keine

Modulhandbuch

AI 5

WS 2010

Energie und Klima / Energy and climate

AWM

3542 / 10565

Prof. Dr. Schmalz / Zweitprüfer : Prof. Dr. Batrla

Sprache	Studienjahr	Art der Lehrveranstaltung	SWS GES	SWS SEM	Präsenzzeit	Vor- u. Nach- bereitungszeit	Prüfungsvor- bereitungszeit	ECTS GES	ECTS SEM
deutsch	3	SU,Ü		2	30	60	0	5	3

Lernziel

Überblick über die aktuelle Lage in der Energie- und Klimadiskussion. Praktische Einübung.

Lernziel Englisch

Overview on current discussion of energy and climatic change.

Voraussetzung

Voraussetzung Englisch

Lehrinhalte

Physikalische Grundlagen, Energieverbrauch, Energiereserven, Energietransport, Zukunft der Energieversorgung. Physik der Atmosphäre, Treibhauseffekt, Klimamodelle. Praktische Anwendungen.

Lehrinhalte Englisch

Physical basics. Energy consumption, resources, transport, future of energy supply. Physics of the atmosphere, greenhouse effect, climatic modelling. Practical applications.

Medienform

Seminaristische Vorlesung mit Beamer, Overhead, Tafelanschrieb

Literaturliste

Prüfungsdurchführung

studienbegleitender Leistungsnachweis (Individuelle Aufgaben bearbeiten und präsentieren)

Erlaubte Hilfsmittel

alle

Modulhandbuch

AI 5

WS 2010

Entwicklung von Web-Anwendungen /

FWM

4286 / 10548

Prof. Dr. Heineck / Zweitprüfer : Prof. Dr. Göbel

Sprache	Studienjahr	Art der Lehrveranstaltung	SWS GES	SWS SEM	Präsenzzeit	Vor- u. Nachbereitungszeit	Prüfungsvorbereitungszeit	ECTS GES	ECTS SEM
deutsch	3	SU,Ü		4	60	60	30	55	5

Lernziel

Kennenlernen der Arbeitsmethoden von kommerziell genutzten Frameworks

Lernziel Englisch

Getting to know the methods of working of frameworks used commercially

Voraussetzung

Voraussetzung Englisch

Lehrinhalte

*Einführung in ein Framework*Prinzipien, Möglichkeiten und Gestaltung der Programmierung von Web-Anwendungen mittel Framework*Entwicklung von datenbankgestützten Anwendungen für Internet und Intranet

Lehrinhalte Englisch

*Introduction to a framework*Principles, possibilities and arrangement of the programming of web applications means framework*development of database supported applications for Internet and intranet

Medienform

Beamer, Tafel, Overheadprojektor

Literaturliste

*Aust, D., Kubicek, D., Pokolm, J.-C.:
Oracle APEX und Oracle XE in der Praxis*Greenwald, R.:
Oracle Application Express

Prüfungsdurchführung

StA

Erlaubte Hilfsmittel

Modulhandbuch

AI 5

WS 2010

Geographische Informationssysteme / Geographic Information Systems

FWM

4286 / 9947

Prof. Dr. Göbel / Zweitprüfer : Prof. Dr. Heym

Sprache	Studienjahr	Art der Lehrveranstaltung	SWS GES	SWS SEM	Präsenzzeit	Vor- u. Nachbereitungszeit	Prüfungsvorbereitungszeit	ECTS GES	ECTS SEM
deutsch	3	SU,Ü		4	60	60	30	55	5

Lernziel

Fähigkeit einfache web-basierte Geographische Informationssysteme aufzubauen

Lernziel Englisch

Skill to implement simple web based information systems

Voraussetzung

Voraussetzung Englisch

Lehrinhalte

* Einführung in HTML: tags, elements, hyperlinks, images, tables, frames * Cascading Style Sheets * JavaScript: Syntax, Einbindung in HTML, Datentypen, vordefinierte Objekte * http-Server * Einbinden von Vektordaten: Scalable Vector Graphics * Einbinden von Karten (Minnesota Map Server): Map Datei, Shape Dateien, Bilder, HTML Templates * Geographische Positionen: Länge, Breite, Kartendatum, Polygone, Geographische Informationssysteme * Bilddaten: Aufbau, Zugriff, Geokodieren

Lehrinhalte Englisch

* Introduction into HTML: tags, elements, hyperlinks, images, tables, frames * Cascading Style Sheets * JavaScript: syntax, access to and from HTML, data types, predefined object * http-Server * Integration of Vector Data: Scalable Vector Graphics * Integration of maps (Minnesota Map Server): map file, shape files, images, HTML templates * Geographical Positions: longitude, latitude, map datum, polygons, geographical information systems * Image data: structure, access, geo-coding

Medienform

Literaturliste

im aktuellen Vorlesungs-skript

Prüfungsdurchführung

schrP 90

Erlaubte Hilfsmittel

alle schriftlichen Unterlagen

Modulhandbuch

AI 5

WS 2010

Grundlagen der Medizin und der Medizintechnik für Informatiker und Ingenieure / Basics of medicine and medical engineering

AWM

3542 / 10180

Herr Dr. med. Bodky / Zweitprüfer : gegenseitig/Dr. Bodky/Prof. Dr. Richter

Sprache	Studienjahr	Art der Lehrveranstaltung	SWS GES	SWS SEM	Präsenzzeit	Vor- u. Nach- bereitungszeit	Prüfungsvor- bereitungszeit	ECTS GES	ECTS SEM
deutsch	3	SU,Ü		2	30	30	30	5	3

Lernziel

Überblick über medizinische Fachbegriffe aus Anatomie und Physiologie. Einführung in grundlegende Untersuchungsmethoden und -techniken (CT, MRT, etc.) in verschiedenen Gebieten der Medizin.

Lernziel Englisch

Survey of medical terminology in anatomy and physiology. Introduction into basic methods and techniques of physical examination (e.g. CT, MRT) in several medical subjects.

Voraussetzung

Voraussetzung Englisch

Lehrinhalte

Medizinische Grundlagen (Fachterminologie, Anatomie, Biochemie -physik und -mathematik) \\
Medizinische Gerätetechnik \\
Rechtliche Grundlagen, Praxisorganisation und Qualitätsmanagement \\
Bildgebung und Bildverarbeitung (MRT, CT, Ultraschall, Röntgen, ...) \\
Medizinische Strahlenphysik und Nuklearmedizin

Lehrinhalte Englisch

Medical Science Basics \\
Medical Equipment \\
Basics of Medical Justice, Medical Practice Organisation and Quality Management \\
Picture Extraction and Processing \\
Radiotherapy and Nuclear Medicine

Medienform

Seminaristischer Unterricht, Beamer, Tafelanschrieb, Overhead

Literaturliste

Prüfungsdurchführung

Klausur 90

Erlaubte Hilfsmittel

1 handgeschriebenes DIN A4 Blatt (Vorder- und Rückseite)

Modulhandbuch

AI 5

WS 2010

Hochfränkische Unternehmen / Companies in Hochfranken

AWM

3542 / 10181

Herr Sahrhage / Zweitprüfer : Prof. Dr. Plenk

Sprache	Studienjahr	Art der Lehrveranstaltung	SWS GES	SWS SEM	Präsenzzeit	Vor- u. Nach- bereitungszeit	Prüfungsvor- bereitungszeit	ECTS GES	ECTS SEM
deutsch	3	SU,Ü		2	30	25	5	5	2

Lernziel

Kennenlernen interessanter Unternehmen in der Region durch Exkursionen sowie Gespräche mit deren Führungskräften. Einordnen in das gesamtwirtschaftliche Umfeld.

Lernziel Englisch

The students should get in touch with companies of the HochFranken region. This aim will be achieved by visiting several companies and talking to their executives.

Voraussetzung

Voraussetzung Englisch

Lehrinhalte

Kennenlernen interessanter Unternehmen in der Region durch Exkursionen sowie Gespräche mit deren Führungskräften. Einordnen in das gesamtwirtschaftliche Umfeld.

Lehrinhalte Englisch

The students should get in touch with companies of the HochFranken region. This aim will be achieved by visiting several companies and talking to their executives.

Medienform

Einführungs- und Abschlussveranstaltung Beamer; bei den Firmenbesuchen erfolgt die Auswahl durch die Unternehmen

Literaturliste

Prüfungsdurchführung

Klausur 90

Erlaubte Hilfsmittel

keine

Modulhandbuch

AI 5

WS 2010

Informationssysteme und IT-Infrastrukturen / Information Systems and IT Infrastructure

FWM

4286 / 9930

Prof. Dr. Peinl / Zweitprüfer : Prof. Dr. Stöhr

Sprache	Studienjahr	Art der Lehrveranstaltung	SWS GES	SWS SEM	Präsenzzeit	Vor- u. Nach- bereitungszeit	Prüfungsvor- bereitungszeit	ECTS GES	ECTS SEM
Deutsch	3	SU,Ü		4	60	60	30	55	5

Lernziel

Die Studierenden haben einen Überblick über die typische Softwarelandschaft in mittelständischen Unternehmen und Konzernen. Sie kennen eine Reihe von häufig eingesetzten Typen von Informationssystemen mit deren charakteristischen Eigenschaften und Einsatzgebieten, sowie typischen Vertretern im kommerziellen und Open Source Umfeld. Sie kennen die Herausforderungen für den Betrieb von Informationssystemen in Unternehmen und haben einen Überblick über Maßnahmen zur Überwachung. Sie können einschätzen, welche Vorteile sich durch eine integrierte IT-Infrastruktur ergeben

Lernziel Englisch

Voraussetzung

Voraussetzung Englisch

Lehrinhalte

Dokumenten- und Contentmanagementsysteme*Wikis, Weblogs und Social Media*Portale und E-Learning Systeme*Customer- und Supplier Relationship Management*Business Intelligence Systeme*Collaboration und Groupwaresysteme*Unified Communications*Business Process Management Systeme*Unternehmensweite Suche*Enterprise Resource Planning Systeme (ERP)*Elektronische Bestell- und Shopsysteme*Ausfallsicherer Betrieb und Überwachung von Informationssystemen*Integrierte IT-Infrastrukturen

Lehrinhalte Englisch

Medienform

Beamer, Tafel, PC-Übungen

Literaturliste

R. Maier, T. Hädrich, R. Peinl: Enterprise Knowledge Infrastructures (Springer, 2009, 2. Aufl.)\P. Bocij, S. Hickie, A. Greasley: Business Information Systems: Technology, Development and Management: Technology, Development and Management for the E-Business. (Prentice Hall, 4. Aufl. 2008

Prüfungsdurchführung

schrP 90min

Erlaubte Hilfsmittel

Modulhandbuch

AI 5

WS 2010

Management-Support-Systeme / Management Support Systems

FWM

4286 / 9962

Prof. Dr. Bärnreuther / Zweitprüfer : Prof. Dr. Löbus

Sprache	Studienjahr	Art der Lehrveranstaltung	SWS GES	SWS SEM	Präsenzzeit	Vor- u. Nach- bereitungszeit	Prüfungsvor- bereitungszeit	ECTS GES	ECTS SEM
Deutsch	3	SU,Ü		4	60	60	30	55	5

Lernziel

Verständnis für Entscheidungsprozesse, Fähigkeit zur Analyse von betrieblichen Entscheidungsprozessen, Fähigkeit zur Konzeption von Management-unterstützenden Softwaresystemen

Lernziel Englisch

Understanding of management decision processes, ability to analyse management decision processes, ability to design a management support system

Voraussetzung

Voraussetzung Englisch

Lehrinhalte

Kennenlernen der Aufgaben von Führungskräften und den daraus resultierenden Anforderungen an IT-Applikationen, Kennenlernen von Struktur und Konfiguration betrieblicher Informationssysteme für operative und strategische Aufgaben, Kennenlernen der verwendeten Softwaretechnologien, praktische Beispiele an ausgewählten kommerziellen Systemen

Lehrinhalte Englisch

Knowledge about management tasks and the requirements for management support systems, knowledge about structure of management support systems, knowledge about commercial software systems, case studies using commercial management support systems

Medienform

IT-Hilfsmittel der Hochschule (Office, SAP) sowie eLearning-Plattform, Technik (Computer, Beamer)

Literaturliste

"Management-Support-Systeme und Business Intelligence, Gluchowski P., Springer, 2007 Informationssysteme der Unternehmensführung, Vetschera R., Springer, 1995 IT-gestützte betriebswirtschaftliche Entscheidungsprozesse, Jahnke et al., Gabler, 2001 SAP BW Professional, Egger N., Galileo Press, 2004 SAP BW Reporting und Analyse, Egger N., Galileo, 2005

Prüfungsdurchführung

Studienarbeit, Übungen

Erlaubte Hilfsmittel

alles

Modulhandbuch

AI 5

WS 2010

Multiagentensysteme und Multiagentensimulation / Multi Agent Systems and Multi Agent Simulation

FWM

4286 / 9917

Prof. Dr. Peinl / Zweitprüfer : Prof. Dr. Stöhr

Sprache	Studienjahr	Art der Lehrveranstaltung	SWS GES	SWS SEM	Präsenzzeit	Vor- u. Nachbereitungszeit	Prüfungsvorbereitungszeit	ECTS GES	ECTS SEM
Deutsch	3	SU,Ü		4	60	60	30	55	5

Lernziel

Die Studierenden kennen die charakteristischen Eigenschaften von Software-Agenten und einige weit verbreitete Agentenarchitekturen. Sie haben einen Überblick über Anwendungsgebiete für Multiagentensysteme (MAS) und können die Unterschiede zu Multiagentensimulationen beschreiben. Sie kennen einige Frameworks zur Erstellung von Multiagentensimulationen (MABS) und sind in der Lage mit dem MABS-Framework RePast selbständig eine Simulation zum Studium des Verhaltens von menschlichen Akteuren in Organisationen zu programmieren

Lernziel Englisch

Voraussetzung

Voraussetzung Englisch

Lehrinhalte

*Grundlagen von Software-Agenten*Agentenarchitekturen*Anwendungsgebiete für Multiagentensysteme*Agent-oriented Software Engineering*Methoden zur Entwicklung von Multiagentensystemen*Besonderheiten von Multiagentensimulationen*Modellieren von Zeit und Raum in Simulationen*Frameworks für Multiagentensimulationen*Anwendung des RePast Agentenframeworks zur Simulation von Mitarbeitern in Organisationen

Lehrinhalte Englisch

Medienform

Beamer, Tafel, PC-Übungen

Literaturliste

M.J. Wooldridge (2009): Introduction to Multiagent Systems. John Wiley & Sons, 2. Auflage 2009\F. Klügl (2001): Multiagentensimulation - Konzepte, Werkzeuge, Anwendung. Addison-Wesley, 2001\R. Peinl (2008): Multiagentensimulation der Wissensweitergabe in Organisationen am Beispiel von Individualsoftwareherstellern. Dissertation, Martin-Luther Universität Halle-

Prüfungsdurchführung

schrP 90 + Programmieraufgaben

Erlaubte Hilfsmittel

Modulhandbuch

AI 5

WS 2010

Projektarbeit / Project Work

AWM

3542 / 10567

Professoren Informatik/Technik / Zweitprüfer : gegenseitig

Sprache	Studienjahr	Art der Lehrveranstaltung	SWS GES	SWS SEM	Präsenzzeit	Vor- u. Nach- bereitungszeit	Prüfungsvor- bereitungszeit	ECTS GES	ECTS SEM
deutsch	3	SU,Ü		2	30	60	0	5	3

Lernziel

praktische, selbständige Arbeit an konkretem Projekt.

Lernziel Englisch

Practical and autonomous work on a specific project.

Voraussetzung

Voraussetzung Englisch

Lehrinhalte

Thema des konkreten Projektes.

Lehrinhalte Englisch

subject of the specific project

Medienform

Literaturliste

Prüfungsdurchführung

Studienarbeit

Erlaubte Hilfsmittel

Modulhandbuch

AI 5

WS 2010

Rechnergesteuerte Anlagen / Computer Controlled Technical Equipment

FWM

4286 / 9913

Prof. Dr. Plenk / Zweitprüfer : Stöhr

Sprache	Studienjahr	Art der Lehrveranstaltung	SWS GES	SWS SEM	Präsenzzeit	Vor- u. Nach- bereitungszeit	Prüfungsvor- bereitungszeit	ECTS GES	ECTS SEM
deutsch	3	SU,Ü		4	60	60	30	55	5

Lernziel

Die Studenten bekommen einen Überblick über die Problemstellungen und Lösungsansätze auf dem Gebiet der Automatisierung mit besonderem Fokus auf eingebetteten Systemen. Sie werden in die Lage versetzt, die (Software-) Funktionalität eines derartigen Systems zu beschreiben und zu realisieren. Darüberhinaus werden sie für die damit verbundenen technischen Aspekte in Richtung Prozessanbindung und Mensch-Maschine-Schnittstelle sensibilisiert.

Lernziel Englisch

Voraussetzung

Voraussetzung Englisch

Lehrinhalte

Das Modul vermittelt zunächst Grundlagen der Automatisierungstechnik (Sensoren/Aktoren; Diskrete Steuerung; Regelungstechnik; Benutzeroberflächen). Die in diesem Bereich notwendige Prozessrechnerntechnik wird vom ansprechen binärer und analoger Ein- und Ausgänge über die Problematik der Echtzeitfähigkeit bis hin zu den grundlegenden Programmiermodellen des Polling und der ereignisorientierten Programmierung behandelt. Der Stoff wird anhand von Praxisbeispielen in den Kontext der jeweiligen Einsatzgebiete gesetzt. Das theoretische Wissen aus der Vorlesung wird anhand praktischer Übungen vertieft und abgerundet.

Lehrinhalte Englisch

Overview Process- and Factory Automation \\ * Sensors / Aktors * Control Systems * Closed Loop Control * Man-Machine Interfaces \\ Process Computing: * Binary and analog Inputs/Outputs * Realtime * Polling * Event driven Programming * practical Exercises

Medienform

Beamer, Tafel, Übungen am Rechner und im Labor

Literaturliste

Prüfungsdurchführung

schrP 90

Erlaubte Hilfsmittel

Bücher; Skriptum; eigene Notizen; Taschenrechner

Modulhandbuch

AI 5

WS 2010

Sport und Gesundheit / Sport & health

AWM

3542 / 10182

Herr Schwab / Zweitprüfer : Prof. Dr. Boos

Sprache	Studienjahr	Art der Lehrveranstaltung	SWS GES	SWS SEM	Präsenzzeit	Vor- u. Nach- bereitungszeit	Prüfungsvor- bereitungszeit	ECTS GES	ECTS SEM
deutsch	3	SU,Ü		2	30			5	3

Lernziel

Lernziel Englisch

Voraussetzung

Voraussetzung Englisch

Lehrinhalte

Gesundheitsmäßige Aspekte des Sports

Lehrinhalte Englisch

Medienform

Literaturliste

Prüfungsdurchführung

KL90

Erlaubte Hilfsmittel

Modulhandbuch

AI 5

WS 2010

TCP-IP-Routing I / TCP-IP-Routing

FWM

4286 / 10194

Frau Dr. Benda / Zweitprüfer : Prof. Dr. Heym

Sprache	Studienjahr	Art der Lehrveranstaltung	SWS GES	SWS SEM	Präsenzzeit	Vor- u. Nach- bereitungszeit	Prüfungsvor- bereitungszeit	ECTS GES	ECTS SEM
deutsch	3	SU,Ü		4	60	90	0	55	5

Lernziel

Erwerb vertiefter theoretischer und praktischer Kenntnisse zu Computernetzwerken im allgemeinen sowie insbesondere zum Routing; Erwerb der Fähigkeit zum Aufbau, der Konfiguration und dem Troubleshooting mittelgroßer Computernetzwerke.

Lernziel Englisch

To gain a profound theoretical und practical background in computer networks in generell as well as in the field of routing; to become able to implement, to configure and to troubleshoot medium scale networks.

Voraussetzung

Voraussetzung Englisch

Lehrinhalte

Netzwerkgrundlagen, Verkabelung von LANs und WANs, IP-Adressierung und einfaches Troubleshooting in IP-Netzwerken, einfache Router-Konfigurationen.

Lehrinhalte Englisch

fundamentals of computer networks in an advanced manner, cabling of LANs and WANs, IP addressing schemes and fundamental troubleshooting of network problems, basic router configuration.

Medienform

Seminaristischer Unterricht & Netzwerkpraktikum

Literaturliste

Todd Lammle, CCNA Cisco Certified Network Associate Study Guide, John Wiley & Sons, 2007

Prüfungsdurchführung

praktische StA (CCNA-2) / Zulassungsvoraussetzung: Prakt. StA CCNA-1

Erlaubte Hilfsmittel

Modulhandbuch

AI 5

WS 2010

Web-gestützte Informationssysteme / Web-based Information Systems

FWM

4286 / 10153

Prof. Dr. Heym / Zweitprüfer : Prof. Dr. Göbel

Sprache	Studienjahr	Art der Lehrveranstaltung	SWS GES	SWS SEM	Präsenzzeit	Vor- u. Nachbereitungszeit	Prüfungsvorbereitungszeit	ECTS GES	ECTS SEM
deutsch	3	SU,Ü		4	60	60	30	55	5

Lernziel

Konzept, Aufbau und Inbetriebnahme eines high-end Content Management Systems (CMS)

Lernziel Englisch

Conception, implementation and deployment of a high-end content management system (CMS)

Voraussetzung

Voraussetzung Englisch

Lehrinhalte

Java Server Pages (JSP); Servlets; Enterprise Java Beans (EJB); Tag-Bibliotheken; Objektorientierte Dokumentenmodelle; Content Management System (Einführung, Administration, Inbetriebnahme, Konfiguration, Erweiterungen)

Lehrinhalte Englisch

Java Server Pages (JSP); Servlets; Enterprise Java Beans (EJB); Tag-Libraries; Object-oriented Document Models; Content Management System (Introduction, Administration, Deployment, Configuration, Extensions)

Medienform

Seminaristischer Unterricht inkl. Übungen

Literaturliste

Java EE 5.0. Master Class. Thomas Stark. Verlag Addison-Wesley

Prüfungsdurchführung

schrP 90

Erlaubte Hilfsmittel

Skript, Bücher

Modulhandbuch

AI 5

WS 2010

Webtechnologie und Webmarketing mit Open Source Software / Web Technology and Web Marketing with Open Source Software

FWM

4286 / 10156

Herr Dr. Kastner-Maresch / Zweitprüfer : Prof. Dr. Göbel

Sprache	Studienjahr	Art der Lehrveranstaltung	SWS GES	SWS SEM	Präsenzzeit	Vor- u. Nachbereitungszeit	Prüfungsvorbereitungszeit	ECTS GES	ECTS SEM
deutsch	3	SU,Ü		4	60	90	0	55	5

Lernziel

Kenntnis der Technologien und Konzepte hinter modernen Webpräsentationen

Lernziel Englisch

Knowledge of technologies and concepts regarding modern web presentations

Voraussetzung

Voraussetzung Englisch

Lehrinhalte

* XHTML/css//* Usability//* Barrierefreies Webdesign//* Informationsarchitekturen f r das Web//* Webmarketing mit Schwerpunkt Suchmaschinen-Positionierung//*Grundlagen der Content Management Systeme//* Open Source Konzepte

Lehrinhalte Englisch

* XHTML/css//* Usability//* web acessibility//* information architecture//* webmarketing focused on search engine positioning//* foundations of content management systems //* principles of open source software

Medienform

Beamer

Literaturliste

* Henrik Arndt: Integrierte Informationsarchitektur, Springer Verlag//* E. Schmider: Handbuch f r Webtexter, Springer Verlag//* St. Karzauninkat, Tom Alby: Suchmaschinen Optimierung, Hanser Verlag//* Dan Cederholm: Bulletproff Webdesign, Addison-Wesely//* Angie Radtke, M. Charlier: Barrierefreies Webdesign, Addison-Weseley//* Mario Fischer: Website Boosting, mitp

Prüfungsdurchführung

StA

Erlaubte Hilfsmittel

alles