

Modulhandbuch

Enterprise Anwendungen

Empf. Vorkenntnisse	Java Programmierung, Software-Engineering, Datenbanken, Internettechnologien								
Lehrform	Vorlesung/Labor								
Lernziele	Erfolgreiche Studierende... <ul style="list-style-type: none"> ■ erlangen Kenntnisse bzgl. unterschiedlicher Softwarearchitekturen ■ kennen innovative Technologien im Bereich der Enterprise Anwendungen ■ können verteilte Softwaresysteme erstellen ■ können klassische und neue Softwarearchitekturen und -technologien vergleichen und bewerten 								
Dauer	1 Semester								
SWS	4.0								
Aufwand	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lehrveranstaltung: 60 h ■ Selbststudium/ Gruppenarbeit: 90 h <hr style="width: 20%; margin-left: 0;"/> <ul style="list-style-type: none"> ■ Workload: 150 h 								
ECTS	5.0								
Voraussetzungen für Vergabe von LP	Modulprüfung für "Enterprise Anwendungen" (K90) "Praktikum Enterprise Anwendungen" muss "m.E." attestiert sein								
Modulverantw.	Prof. Dr.-Ing. Hartwig Grabowski								
Max. Teilnehmer	45								
Empf. Semester	6								
Häufigkeit	jedes Jahr (SS)								
Veranstaltungen	<p>Praktikum Enterprise Anwendungen</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 150px;">Art</td> <td>Labor</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>E+1147</td> </tr> <tr> <td>SWS</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>Lerninhalt</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - Erstellung von JEE Web-Komponenten, Servlets, JSP - Entwicklung von Enterprise Java Beans, Message Driven Beans - Einsatz des Java Persistence API - Kommunikation mittels JMS - Verwendung von WebServices (WSDL) - Administration und Einsatz von Glassfish, NetBeans, JavaDB </td> </tr> </table> <p>Literatur</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>The Java EE 7 Tutorial: Java EE 7.0</i>, http://docs.oracle.com/javaee/7/tutorial/doc/home.htm, September 2013 Gupta, A., <i>Java EE - kurz & gut</i>, O'Reilly Verlag, 2013 Weil, D., <i>Java EE 7: Enterprise-Anwendungsentwicklung leicht gemacht</i>, Frankfurt am Main, Entwickler Press, 2013 Kulla M., <i>Java EE 6: Anwendungen entwickeln mit JSF, CDI, EJB und JPA</i>, Video2Brain, https://www.video2brain.com/de/videotraining/java-ee-6, 2011 	Art	Labor	Nr.	E+1147	SWS	2.0	Lerninhalt	<ul style="list-style-type: none"> - Erstellung von JEE Web-Komponenten, Servlets, JSP - Entwicklung von Enterprise Java Beans, Message Driven Beans - Einsatz des Java Persistence API - Kommunikation mittels JMS - Verwendung von WebServices (WSDL) - Administration und Einsatz von Glassfish, NetBeans, JavaDB
Art	Labor								
Nr.	E+1147								
SWS	2.0								
Lerninhalt	<ul style="list-style-type: none"> - Erstellung von JEE Web-Komponenten, Servlets, JSP - Entwicklung von Enterprise Java Beans, Message Driven Beans - Einsatz des Java Persistence API - Kommunikation mittels JMS - Verwendung von WebServices (WSDL) - Administration und Einsatz von Glassfish, NetBeans, JavaDB 								

Enterprise Anwendungen

Art	Vorlesung
Nr.	E+I612
SWS	2.0
Lerninhalt	

- JEE Überblick
- JEE Web-Komponenten, Servlets, JSP
- Java Server Faces
- Enterprise Java Beans
- Message Driven Beans
- Java Persistence API
- Transactions
- Java Messaging Service
- WebServices

Literatur

- Security Policy
- *The Java EE 7 Tutorial: Java EE 7.0*,
<http://docs.oracle.com/javaee/7/tutorial/doc/home.htm>, September 2013
- Gupta, A., *Java EE - kurz & gut*, O'Reilly Verlag, 2013
- Weil, D., *Java EE 7: Enterprise-Anwendungsentwicklung leicht gemacht*, Frankfurt am Main, Entwickler Press, 2013
- Kulla M., *Java EE 6: Anwendungen entwickeln mit JSF, CDI, EJB und JPA*, Video2Brain, <https://www.video2brain.com/de/videotraining/java-ee-6>, 2011