

Dieses Modul wird zum Wintersemester 2022/23 durch das Modul „Modellierung Nebenläufiger Prozesse (MNP)“ ersetzt.

BOSS-NR. 87100

<b>Modul INF-BSc-310: Elektronische Geschäftsprozesse (EGP)</b>					
identisch mit: INF-BL-310: Elektronische Geschäftsprozesse (Informatik Lehramt Bachelor) INF-ML-310: Elektronische Geschäftsprozesse (Informatik Lehramt Master) INF-BSc-AF-DLI-003: Elektronische Geschäftsprozesse					
<b>Englischer Modultitel:</b> Electronic Business Processes					
<b>Studiengänge:</b> Bachelorstudiengang Informatik , Bachelorstudiengang Angewandte Informatik					
<b>Turnus</b> jährlich	<b>Dauer</b> 1 Semester	<b>Studienabschnitt</b> ab 3. Semester		<b>Credits</b> 4	<b>Aufwand</b> 120 (45/75)
<b>1</b>	<b>Modulstruktur</b>				
	<b>Nr.</b>	<b>Element / Lehrveranstaltung</b>	<b>Typ</b>	<b>Credits</b>	<b>SWS</b>
	1	Vorlesung Elektronische Geschäftsprozesse	V	2	2
	2	Übungen zu Elektronische Geschäftsprozesse	Ü	2	1
<b>2</b>	<b>Lehrveranstaltungssprache:</b> deutsch				
<b>3</b>	<b>Lehrinhalte</b> Die Lehrveranstaltung vermittelt die Konzepte und Techniken zu Analyse, Design, Modellierung und Implementierung von prozess-orientierten Softwaresystemen. Dazu werden sowohl die Prozess-theorie anhand formaler Modelle als auch die Kenntnis von Prozessmodellierungssprachen sowie deren Ausführungsplattformen vermittelt. Ein weiterer Schwerpunkt ist die Umsetzung im Rahmen des service-orientierten Paradigmas.				
<b>4</b>	<b>Kompetenzen</b> Die Studenten sollen Modelle und Ansätze in Theorie und Praxis für Prozess- und service-orientierte Systeme kennen, vergleichen und bewerten lernen. Sie sollen Prozessmodellierungswerkzeuge, service-orientierte Entwicklungsplattformen, modell-basierte Entwicklungsmethoden kennenlernen und anwenden können. Sie sollen in Anwendungen zeigen, dass sie Szenarien analysieren und prototypische Systeme entwerfen und umsetzen können.				
<b>5</b>	<b>Prüfungen</b> <i>Modulprüfung:</i> Klausur (100 Minuten) <small>BOSS-NR. 87191</small> <i>Studienleistung:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erreichen der Mindestpunktezahl der Übungsaufgaben, Erstellung einer schriftlichen Ausarbeitung zu einem vorgegebenen Thema <small>BOSS-NR. 87141</small></li> </ul> Die Studienleistung ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Modulprüfung.				
<b>6</b>	<b>Prüfungsformen und -leistungen</b> <input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfung <span style="margin-left: 200px;"><input type="checkbox"/> Teilleistungen</span>				
<b>7</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b> <i>Erfolgreich abgeschlossen:</i> Modul „Datenstrukturen, Algorithmen und Programmierung 1 (DAP 1)“ <i>Wünschenswerte Kenntnisse:</i> Modul „Informationssysteme“, Modul „Webtechnologien 1“				
<b>8</b>	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Wahlmodul in den Bachelor-Studiengängen Informatik und Angewandte Informatik				
<b>9</b>	<b>Modulbeauftragte/r</b> Prof. Dr. J. Rehof		<b>Zuständige Fakultät</b> Informatik		<small>Beschluss Fakultätsrat 03.06.2009 Änderung Fakultätsrat 18.05.2016 Außerkräftsetzung Fakultätsrat 18.10.2022</small>