

## IBA 210 Informationstechnologie

<b>Studiengang</b>	Internationale Betriebswirtschaft / International Business (IB)					
<b>Akademischer Grad</b>	<b>B.A. und Bachelor-Abschluss der Partnerhochschule</b>					
<b>Modulbezeichnung lt. SPO</b>	Informationstechnologie					
<b>Modulbezeichnung engl.</b>	Information Technology					
<b>Modul Nr.</b>	IBA 210					
<b>Modul Gruppe</b>	Basis					
<b>Veranstaltungssprache</b>	deutsch					
<b>Modulverantwortliche(r)</b>	Prof. Dr. Dieter Greipl					
<b>Dozent(in)</b>	Prof. Dr. Dieter Greipl					
<b>Studienabschnitt</b>	1. Studienjahr					
<b>Semester</b>	1. und 2. Semester					
<b>Häufigkeit des Angebotes</b>	IT 1 im Wintersemester, IT 3 und IT 2 jeweils im Sommersemester					
<b>Dauer</b>	2 Semester					
<b>Modultyp</b>	Pflichtmodul					
<b>Credits nach ECTS</b>	7 ECTS					
<b>Arbeitsaufwand (h)</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>		
	210 Stunden	90 Stunden	120 Stunden	1-2 Gruppen à ca. 300 - 150 Studierende (gemeinsames Angebot IB- und BW-Studiengang)		
<b>Lehrformen (SWS)</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Seminaristischer Unterricht</b>	<b>Seminar</b>	<b>Übung</b>	<b>Praktikum</b>	<b>Projektarbeit</b>
	6 SWS	6 SWS	-	-	-	-
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>	<b>Formal:</b> keine					
	<b>Inhaltlich:</b> keine					
<b>Prüfungsleistung</b>	Schriftliche Prüfung, 60 min.					
<b>Prüfungsvorleistung</b>	keine					
<b>Bewertung der Prüfungsleistung</b>	endnotenbildend					
<b>Bestehenserblich</b>	ja					



	<p>complement representation, IEEE floating point representation)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Representation of characters, colours, images and signals (audio signals)</li> <li>• Algorithms, flow diagrams (loops and branches), representation of business processes</li> <li>• basic cryptographic techniques</li> </ul> <p><b>IT2 (Languages and Programming)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundamentals of HTML</li> <li>• Fundamentals of database or programming languages</li> </ul> <p><b>IT3 (IT in Enterprises)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet and cloud computing</li> <li>• IT infrastructure (system software, server, networks, virtualization, clustering, cloud computing)</li> <li>• IT security</li> <li>• Business applications (SAP, mobile systems)</li> </ul>
<b>Medien</b>	<p>Foliensätze</p> <p>Begleitende Übungsaufgaben</p> <p>On-Line Zusammenfassungen der Vorlesungen</p>
<b>Literatur</b>	<p><u>Weiterführende Literatur:</u></p> <p>Abts, Dietmar / Mülder, Wilhelm: Grundkurs Wirtschaftsinformatik. Vieweg + Teubner Verlag, Wiesbaden, 2009;</p> <p>Laudon, Kenneth C. / Laudon, Jane P.; Schoder, Detlef: Wirtschaftsinformatik. Eine Einführung. Pearson Studium Verlag, München, 2. Auflage, 2009;</p> <p>Lassmann, Wolfgang(Hrsg.): Wirtschaftsinformatik, Gabler Verlag, Wiesbaden, 2006.</p>