

IBB 230 Informationstechnologie

Studiengang	Internationale Betriebswirtschaft / International Business (IB)					
Akademischer Grad	B.A. und Bachelor-Abschluss der Partnerhochschule					
Modulbezeichnung lt. SPO	Informationstechnologie					
Modulbezeichnung engl.	Information Technology					
Modul Nr.	IBB 230					
Modul Gruppe						
Veranstaltungssprache	deutsch					
Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr. Dieter Greipl					
Dozent(in)	Prof. Dr. Dieter Greipl					
Studienabschnitt	1. Studienjahr					
Semester	1. und 2. Semester					
Häufigkeit des Angebotes	IT 1 im Wintersemester, IT 3 und IT 2 jeweils im Sommersemester					
Dauer	2 Semester					
Modultyp	Pflichtmodul					
Credits nach ECTS	7 ECTS					
Arbeitsaufwand (h)	Gesamt	Lehrveranstaltung	Selbststudium	geplante Gruppengröße		
	210 Stunden	90 Stunden	120 Stunden	1-2 Gruppen à ca. 100 - 200 Studierende (gemeinsames Angebot IB- und BW-Studiengang)		
Lehrformen (SWS)	Gesamt	Seminaristischer Unterricht	Seminar	Übung	Praktikum	Projektarbeit
	6 SWS	6 SWS	-	-	-	-
Teilnahmevoraussetzungen	Formal: keine					
	Inhaltlich: keine					
Prüfungsleistung	Schriftliche Prüfung, 60 min.					
Prüfungsvorleistung	keine					
Bewertung der Prüfungsleistung	endnotenbildend					
Bestehenserblich	ja					

<p>Contents</p>	<p>IT1 (Formal basics)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Information and data, interpretation and representation • Number representation (representation in the b-system, two's complement representation, IEEE floating point representation) • Representation of characters, colours, images and signals (audio signals) • Algorithms, flow diagrams (loops and branches), representation of business processes • basic cryptographic techniques <p>IT2 (Languages and Programming)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fundamentals of HTML • Fundamentals of database or programming languages <p>IT3 (IT in Enterprises)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Internet and cloud computing • IT infrastructure (system software, server, networks, virtualization, clustering, cloud computing) • IT security • Business applications (SAP, mobile systems)
<p>Medien</p>	<p>Foliensätze Begleitende Übungsaufgaben On-Line Zusammenfassungen der Vorlesungen</p>
<p>Literatur</p>	<p><u>Weiterführende Literatur:</u> 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>