

**Modultafel des Bachelor-Studiengangs „Informatik“ (SPO-BSc-Inf-FHB-2013)  
im Fachbereich Informatik und Medien der Technischen Hochschule Brandenburg vom 26.08.2013 für das duale Studium**

Sem	Module						Module/ ECTS
0	Propädeutikum						
1	<b>Mathematik I</b> (5 ECTS)	<b>Algorithmen und Datenstrukturen</b> (5 ECTS)	<b>Programmierung I</b> (5 ECTS)	<b>Informatik und Logik</b> (5 ECTS)	<b>Projektstudium und wissenschaftliches Arbeiten</b> (3 ECTS)		23
2	<b>Mathematik II</b> (5 ECTS)	<b>Betriebssysteme/ Webcomputing</b> (5 ECTS)	<b>Programmierung II</b> (5 ECTS)	<b>Mediengestaltung</b> (4 ECTS)			19
3	<b>Datenbanken I</b> (4 ECTS)	<b>Betriebssysteme/ Rechnernetze</b> (5 ECTS)	<b>Programmierung III</b> (5 ECTS)	<b>Technische Informatik u. Medientechnik</b> (5 ECTS)	<b>Englisch</b> (2 ECTS)		21
4	<b>Software Engineering</b> (5 ECTS)	<b>Formale Sprachen/ Automatentheorie</b> (4 ECTS)	<b>Wahlpflichtmodul Softskills/BWL</b> (2 ECTS)	<b>Rechnerorganisation</b> (5 ECTS)	<b>Englisch</b> (2 ECTS)		18
5	<b>Mathematik III</b> (2 ECTS)	<b>Grundlagen der Sicherheit</b> (4 ECTS)	<b>Wahlpflichtfach I</b> (5 ECTS)	<b>Wahlpflichtfach II</b> (5 ECTS)		<b>Wahlpflichtfach I in der Praxis</b> (5 ECTS)	21
6	<b>Komplexpraktikum</b> (6 ECTS)		<b>Wahlpflichtfach III</b> (5 ECTS)	<b>Wahlpflichtfach IV</b> (5 ECTS)		<b>Wahlpflichtfach II in der Praxis</b> (5 ECTS)	21
7	<b>BWL</b> (5 ECTS)	<b>Informatik u. Gesellschaft</b> (3 ECTS)	<b>Wahlpflichtfach V</b> (5 ECTS)	<b>Wahlpflichtfach VI</b> (5 ECTS)	<b>Recht</b> (2 ECTS)	<b>Projekt in der Praxis</b> (7 ECTS)	27
8	<b>Betreutes Praxisprojekt und Praxisseminar</b> (Betreutes Praxisprojekt: 12 ECTS, Praxisseminar: 3 ECTS)			<b>Bachelorarbeit mit Kolloquium</b> (Bachelorarbeit: 12 ECTS, Bachelor-Seminar: 3 ECTS)			2 x 15 / 30



Studienmodule



Module in der Praxis



Freie Zeit für Praxis

ECTS (European Credit Transfer System): ECTS Kreditpunkte sind eine Maßeinheit für die erwartete studentische Arbeitsbelastung und werden den Lehrveranstaltungen zugeordnet. Die Arbeitsbelastung einer Veranstaltung berücksichtigt sowohl die Anwesenheit während der Veranstaltung als auch Zeiten der selbstständigen Vor- und Nachbereitung. Ein Kreditpunkt entspricht 24 - 30 Stunden.