

INF-BSc-NF-TheMed-003: Physiologie I						
BSc-Studiengang:		Informatik				
Turnus jährlich im Wintersemester	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 3. Semester	Credits 3	Aufwand 90 (30/60)		
1	Modulstruktur					
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Typ	Credits	SWS	
	1	Physiologie I	Vorlesung	3	2	
2	Lehrveranstaltungssprache: deutsch					
3	Lehrinhalte Zellfunktionen, Nerv, Muskel, Synapsen, vegetatives und motorisches Nervensystem, Herz, Kreislauf					
4	Kompetenzen Ziel der Veranstaltung ist es, die Grundfunktionen von Nerven, Muskeln und Synapsen zu erarbeiten. Dabei werden insbesondere die Prozesse der Erregungsbildung und -leitung sowie die Vorgänge bei der Muskelkontraktion besprochen. Darauf aufbauend werden die Funktionen des motorischen und des vegetativen Nervensystems sowie die Herz- und Kreislauffunktionen behandelt.					
5	Prüfungen <i>Modulprüfung:</i> Klausur oder mündliche Prüfung Studienleistungen: –keine–					
6	Prüfungsformen und -leistungen <input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfung <input type="checkbox"/> Teilleistungen					
7	Teilnahmevoraussetzungen –keine–					
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Pflichtmodul im Bachelor-Studiengang Informatik, Nebenfach Theoretische Medizin					
9	Modulbeauftragte/r PD Dr. Martin Hexamer	Zuständige Fakultät Medizinische Fakultät der Ruhr-Universität Bochum			Beschluss Fakultätsrat 15.10.2008 Änderung Fakultätsrat 12.12.2012	