

Biochemie				 UNIVERSITÄT BONN	
Wahlpflichtbereich A					
Modulnummer WPMA5	Workload 180 h	Umfang 6 LP	Dauer Modul 1 Semester	Turnus Jedes Semester	
Modulbeauftragter	Prof. Dr. Diana Imhof				
Anbietende Lehrinheit(en)	Pharmazeutische Biochemie und Bioanalytik, Math.-Nat. Fakultät				
Verwendbarkeit des Moduls	Studiengang		Modus		Studiensemester
	M.Sc.	Arzneimittelforschung (Drug Research)	Wahlpflicht		1. bis 3.
Lernziele	Der Studierende erwirbt Kenntnisse in ausgewählten Kapiteln der funktionellen Biochemie. Aufgrund dieser Kenntnisse ist er befähigt, eigenständig Experimente zu planen und auszuwerten sowie komplexe Zusammenhänge zu verstehen.				
Inhalte	Enzyme, ausgewählte Kapitel des Intermediärstoffwechsel, Prinzipien der Signaltransduktion, Verarbeitung der genetischen Information, Biochemie ausgewählter Organe, Grundzüge der Tumorbiologie; Viren als Krankheitserreger.				
Teilnahme- voraussetzungen	Kenntnisse in Org. Chemie, Instrumentelle Analytik, Biologie.				
Veranstaltungen	Lehrform, Thema, Gruppengröße		SWS	Workload [h]	LP
	Vorlesung „Funktionelle Biochemie		3	45	6
	einschl. Klinische Chemie für		2	30	
	Pharmazeuten“		7	10	
	Seminar „Biochemie für Pharmazeuten“			5	
Praktikum „Biochemie einschl. Klinische Chemie für Pharmazeuten“					
Prüfung(en)	Prüfungsform(en)				
	Klausur				
Studienleistungen u.a. als Zulassungs- voraussetzung zur Modulprüfung	Studienleistung, Umfang				
	Aktive Teilnahme an Vorlesung und Seminar. Praktikumsversuche mit Ergebnis abschließen				
Verknüpfung mit anderen Studiengängen	Staatsexamensstudiengang Pharmazie				
Kontaktinformation (Email und/oder Tel.)	dimhof@uni-bonn.de (Tel.: 5254), toni.kuehl@uni-bonn.de (Tel.: 5231)				