


Master

Diagnostika				 UNIVERSITÄT BONN		
Wahlpflichtbereich B						
Modulnummer WPMB2	Workload 180h	Umfang 6LP	Dauer Modul 1 Semester	Turnus Sommersemester		
Modulbeauftragter	Prof. Dr. Christa Müller, PD Dr. Anke Schiedel und Dr. Meryem Köse					
Anbietende Lehreinheit(en)	Pharmazeutische Chemie I					
Verwendbarkeit des Moduls	Studiengang		Modus	Studiensemester		
	M.Sc. Arzneimittelforschung (Drug Research)		Wahlpflicht	1-3.		
Lernziele	Der Studierende erwirbt ein fundiertes Wissen zu folgenden Themen: Radiopharmazeutika: Radiodiagnostika, Radiotherapeutika Radionuklid-Produktion, radioaktive Markierung von Substanzen, Nuklearmedizin, Radioliganden in der Forschung Strahlenschutz Gesetze, physikalische Grundlagen, biologische Wirkungen von Strahlen					
Inhalte	Grundkurs zum Erwerb der Fachkundegruppe S4.2 im Strahlenschutz nach Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) Blockkurs (6 Tage ganztags) jeweils im September mit Praktikum und Klausur; nächster Termin 6.9.-13.9.2016 -> bitte frühzeitig anmelden per email an strahlenschutzkurse@uni-bonn.de !					
Teilnahme- voraussetzungen	Grundkenntnisse in allgemeiner und organischer Chemie, Biochemie, Physiologie					
Veranstaltungen	Lehrform, Thema, Gruppengröße			SWS	Workload [h]	LP
	Seminar			5	130	
	Praktikum			2	30	
	Exkursion (nach Absprache)			1	20	6
Prüfung(en)	Prüfungsform(en)					
	Klausur					
Studienleistungen	Studienleistung, Umfang					
u.a. als Zulassungs- voraussetzung zur Modulprüfung	Regelmäßige und aktive Teilnahme Dokumentation					
Verknüpfung mit anderen Studiengängen	entfällt					
Medien Literatur	e-Campus Grundlagen der Strahlungsphysik und des Strahlenschutzes; Hanno Krieger; Vieweg+Teubner Verlag; Auflage: 4. Aufl. 2012. überarb. u. erw. Grundzüge des praktischen Strahlenschutzes; Hans-Gerrit Vogt und Heinrich Schultz; Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG; Auflage: 6, 2011, überarb. Medizinische Chemie. Targets und Arzneistoffe; Steinhilber, Dieter / Schubert-Zsilavecz, Manfred / Roth, Hermann J.; Deutscher Apotheker Verlag ; 2., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage 2010					
Kontaktinfo	strahlenschutzkurse@uni-bonn.de					