

Titel des außerbiol. Faches / Wahlpflichtmoduls:	Pharmakologie			
Fakultät / Ort:	Medizin/MA			
Voraussetzungen:	Vordiplom bzw. bestandene Grundmodulprüfungen, vorzugsweise ab 6. Semester			
Name der/des Prüfer(s):	Prof. Koesling MA 1/39, n.V. +49(0)234-32-26827 doris.koesling@rub.de			
Anforderungen:				
<u>Titel der Veranstaltungen</u>		<u>Leistungsnachweis</u>	<u>SWS</u>	<u>CP</u>
1.	Vorlesung „Pharmakologie und Toxikologie“ (WS)	Klausur	4	4
	Vorlesung „Klinische Pharmakologie und Pharmakotherapie I“ (SS)		1	1
2.	S-Block/S-Modul 'Molekulare Pharmakologie' (WS/SS)	Protokolle, Vortrag	15	15
<u>Inhaltsangabe:</u>				
<p>zu 1: In der Vorlesung Pharmakologie und Toxikologie werden die naturwissenschaftlichen Grundlagen und die Grundprinzipien therapeutischen Eingreifens vermittelt. Dabei werden die verschiedenen Gruppen von Pharmaka, ihre Wirkmechanismen und Wirksamkeit vorgestellt.</p> <p>zu 2.: Am Beispiel der NO/cGMP-vermittelten Signaltransduktionskaskade soll der Einfluß von Pharmaka, die an verschiedenen Stufen der Signalvermittlung angreifen untersucht werden. Dabei kommen zellbiologische, biochemische und enzymkinetische Methoden zum Einsatz.</p>				
<u>Literatur:</u>				
<p>ad 1: W. Forth, D. Henschler, W. Rummel, K. Starke: Allgemeine und spezielle Pharmakologie und Toxikologie. 9. Aufl., Elsevier, 2005</p> <p>C.-J. Estler: Pharmakologie und Toxikologie. Lehrbuch für Mediziner, Veterinärmediziner, Pharmazeuten und Naturwissenschaftler. 5. Auflage, Schattauer, F.K. Verlag, 2005</p> <p>H. Lüllmann, K. Mohr, M. Wehling: Pharmakologie und Toxikologie. 15. Auflage. Thieme, Stuttgart, 2003</p> <p>ad 2: Übersichtsartikel werden gestellt</p>				