

#### 4. Semester: Arbeitsplan Biologie SPF

Woche	Bereich	Thema	Lehrmittel	Seiten/Kap.
1	Neurobiologie	Das Nervensystem Aufgaben und Teile	Humanbiologie II, compendio,	Kap. 2.1 - 2.2
2		Entwicklung, Bauprinzip des Nervensystems Das Rückenmark		Kap. 2.3 - 2.4
3		Das Gehirn		Kap. 2.5-2.7
4		Das vegetative Nervensystem		Kap. 2.8
5	<b>Lernkontrolle 1</b>			
6	Pharmakologie	Aufgaben, Allgemeine Prinzipien	Unterlagen der Lehrperson	
7		Pharmakokinetik und Phamakodynamik		
8		allgemeine Wirkung von Medikamenten, Medikamentherstellung und Generika		
9	<b>Lernkontrolle 2</b>			
10	Pharmakologie, Vertiefung	Wirkung ausgewählter Medikamente (Vorträge)	eigene Recherche, Fachbücher	
11		Wirkung ausgewählter Medikamente (Vorträge)	eigene Recherche, Fachbücher	
12	<b>Lernkontrolle 3 (als Vortrag)</b>			
13		Vertiefung Pharmakologie (z.B. Wirkung von Genussmitteln, Sucht, Drogen oder Gifte)	Unterlagen der Lehrperson	
14	Mikrobiologie	Einführung	Unterlagen der Lehrperson	
15		Bedeutung von Mikroorganismen, Vertiefung ausgewählter Beispiele (z.B. Bodenbakterien, Kläranlage)		
16		Arbeiten im Labor mit Mikroben	Unterlagen der Lehrperson	
17		Auswertung der Experimente		
18		Wirkung von Antibiotika	Humanbiologie I Compendio	Kap. 10.2