

5. Semester: Arbeitsplan Biologie SPF

Woche	Bereich	Thema	Lehrmittel	Seiten/Kap.
1	Mikrobiologie	Bedeutung von Mikroorganismen, Vertiefung ausgewählter Beispiele (z.B. Bodenbakterien, Kläranlage)	Unterlagen der Lehrperson	
2	Lernkontrolle 1			
3	Immunologie	Infektionskrankheiten, Krankheitserreger, Aufgaben und Methoden der Abwehrsysteme	Humanbiologie I, compendio	Kap. 9.1 - 9.3
4		Unspezifische Abwehr Immunsystem		Kap. 9.4 - 9.5
5		Spezifische Abwehr		Kap. 9.6 - 9.7
6		Bluttransfusion, Organtransplantation, Allergien		Kap. 9.8
7		Infektionslehre, Impfungen		Kap. 10
8		HIV		Kap. 11.2
9		Prionen Krebs	do. Unterlagen der Lehrperson	Kap. 11.3
10	Lernkontrolle 2			
11	Leistungsphysiologie (Sportbiologie)	Repetition Auslösung und Mechanismus der Muskelkontraktion	Humanbiologie II, compendio	Kap. 1.6 - 1.7.1 11.3 - 11.4
12		Energieversorgung der Muskulatur Körperliches Training		Kap. 11.5 + 11.7
13		Anpassungen des Körpers an körperliche Leistung	Unterlagen der Lehrperson	
14		Praktische Versuche zur Leistungsphysiologie		
15	Lernkontrolle 3			
16		Ausgewählte Themen z. B. Diagnostik (Röntgenbild, MRI), Kreislaufkrankheiten, Doping	Unterlagen der Lehrperson	
17				
18				