

II. SEMESTER, 2016/17
ALLGEMEINMEDIZINISCHE FAKULTÄT

DATUM	VORLESUNG	SEMINAR	PRAKTIKUM
1. Woche 6–10. Feb.	Biochemie des Blutes		Einleitung, Allgemeine Informationen, Unfallschutz
2. Woche 13-17. Feb.	Biochemie des Blutes		<u>Biochemie des Blutes I.</u> Bestimmung der Bilirubinkonzentration
3. Woche 20–24. Feb.	Biomembrane	SEMINAR (Blut, Biomembrane)	
4. Woche 27. Feb-3. März	Biochemie des Muskelgewebes		<u>Biochemie des Blutes II.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Trennung von Serumproteinen mit Elektrophorese • Kolorimetrische Bestimmung von Ionenkonzentrationen, • „Tiefer Einblick“ Blutgase-Analyse
5. Woche 6-10. März	Biochemie des Bindegewebes		
6. Woche 13-17. März	Adhäsionsrezeptoren. Cytoskelett. / Biochemie der Leber		<ul style="list-style-type: none"> • <u>Biochemie des Muskelgewebes:</u> Herzinfarkt Diagnostik und Bestimmung von Risikofaktoren der Atherosklerose (Chol/TG/Lipoprot.)
7. Woche 20–24. März	Nationalfeier	SEMINAR (Ernährung, Bindegewebe und Cytoskelett)	
8. Woche 27–31. März	Biotransformation/ Biochemie des Nervensystems. Neurotransmittern		<u>Biochemie der Leber:</u> Bestimmung der Enzymaktivität von ALAT (GPT) und ASAT (GOT)
10. Woche 3–7. April	Biochemie des Hormonsystems	SEMINAR (Muskelgewebe, Leber, Nervensystem)	Biochemie-Wettbewerb
11. Woche 10–14. April	Biochemie des Hormonsystems.		<u>Biochemie des Nervengewebes:</u> Bestimmung der Enzymaktivität der Cholinesterase im Serum
9. Woche 17-21. April	Ostermontag und Frühlingsferien		
12. Woche 24–28. Apr.	Regulation der Genexpression.		<u>Molekularbiologie und hormonelle Regulation:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Bestimmung des Blutzucker- und glykierten Hämoglobinspiegels • Bestimmung von mRNA Isoformen mit RT-PCR Methode
13. Woche 25-29. April	Regulation der Genexpression		
14. Woche 2–6. Mai	Biologische Signalvermittlung, „Second Messenger“-Systeme	SEMINAR (Hormonsystem, Signalvermittlung)	
15. Woche 8–12. Mai	Grundlagen der biochemischen Regulation, biologische Anpassung, Grenzen der Anpassungsfähigkeit	KONSULTATION	