


Vegetative Physiologie Tutorien vor der Nachklausur vom 21.06.-08.07.16

	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4	Gruppe 5	Gruppe 6
<u>Dienstag, 21.06.2016</u>						
18:30-20:30	Herz					
<u>Mittwoch, 22.06.2016</u>						
14:00- 16:00					Herz	
18:30- 20:30		Atmung				Verdauung
<u>Donnerstag, 23.06.2016</u>						
18:30-20:30			Atmung		Verdauung	
<u>Freitag, 24.06.2016</u>						
15:00- 17:00			Blut			
18:30- 20:30	EKG	Hormone				
<u>Samstag, 25.06.2016</u>						
10:00- 12:00						Kreislauf
13:00- 15:00				Kreislauf		
<u>Sonntag, 26.06.2016</u>						
14:00- 16:00	Kreislauf			Hormone		
17:00- 19:00		Kreislauf	Niere		EKG	Hormone
<u>Montag, 27.06.2016</u>						
18:30- 20:30	Niere		Kreislauf	Verdauung	Atmung	
<u>Dienstag, 28.06.2016</u>						
18:30- 20:30			Verdauung	Atmung		
<u>Mittwoch, 29.06.2016</u>						
14:00- 16:00		Herz			Kreislauf	
17:00- 19:00	Blut					Niere
<u>Donnerstag, 30.06.2016</u>						
18:30- 20:30			Herz			
<u>Freitag, 01.07.2016</u>						
18:30- 20:30	Hormone	EKG		Herz		
<u>Samstag, 02.07.2016</u>						
10:00- 12:00					Niere	Herz
13:00- 15:00				Niere		
<u>Montag, 04.07.2016</u>						
18:30- 20:30	Atmung	Verdauung	EKG		Blut	
<u>Mittwoch, 06.07.2016</u>						
14:00-16:00				EKG		
18:30- 20:30	Verdauung	Blut	Hormone			EKG
<u>Donnerstag, 07.07.2016</u>						
17:30- 19:30				Blut	Hormone	Atmung
<u>Freitag, 08.07.2016</u>						
15:00- 17:00						Blut
17:30- 19:30		Niere				

Themeneinteilung zum Tutorium Vegetative Physiologie, SoSe 2016

Thema 1: Herz – Mechanik des Herzens, Steuerung der Herztätigkeit

- Bauplan des Herzens
- Herzmechanik
- Druck- und Volumenveränderungen während dem Herzzyklus
- Arbeitsdiagramm des Herzens
- Regulation der Pumpleistung des Herzens

Thema 2: EKG - Elektrophysiologie des Herzens

- Elektrophysiologische Grundlagen
- Erregungsbildung und –ausbreitung am Herzen, Elektromechanische Kopplung
- Beeinflussung durch das Vegetative Nervensystem
- Grundlagen des EKG und Aussagemöglichkeiten

Thema 3: Atmung

- Morphologische und physikalische Grundlagen
- Atemmechanik
- Lungenvolumina
- Innere und äußere Atmung, Atemgastransport
- Atmungsregulation

Thema 4: Blut

- Bestandteile und Volumen des Blutes
- Abwehrfunktionen des Blutes
- Hämostase und Fibrinolyse
- Blutgruppen

Thema 5: Kreislauf

- Aufbau und funktionelle Organisation des Gefäßsystems
- Physikalische Grundlagen des Kreislaufs
- Hochdrucksystem
- Niederdrucksystem
- Kreislaufregulation

Thema 6: Niere

- Bau und Funktion der Niere
- Renale Parameter
- Filtration, Resorption und Sekretion
- Stoffwechsel und Hormonbildung

Thema 7: Verdauung

- Bau und Funktion der Verdauungsorgane
- Bewegung der Nahrung durch den Verdauungstrakt
- Magensäuresekretion und – regulation
- Pankreas
- Dünndarmfunktion
- Dickdarmfunktion

Thema 8: Hormone

- Grundlagen (Hormonarten, -speicherung, -freisetzung, -rezeptoren)
- Hormonachsen
- Hypothalamus und Hypophyse
- Schilddrüsenhormone
- Nebennierenhormone
- Sexualhormone