

## Themen für das praktischen Rigorosum

### 1. semester

- Blutentnahmemethoden, Major-Test, Minor-Test, Biologische Probe
- Die für hämatologische Untersuchungen genutzten Antikoagulantien
- Bestimmung der Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit
- Hämatokritbestimmung
- Zählung der Erythrozyten
- Zählung der Leukozyten
- Zählung der Thrombozyten
- Differentialblutbild
- Bestimmung der ABO Blutgruppen,des Rh Faktors
- Untersuchung der osmotischen Resistenz der Erythrozyten
- Bestimmung der Prothrombinzeit, INR
- Bestimmung der Blutungszeit, Bestimmung der Gerinnungszeit
- Price-Jones Kurve
- Registrierung und Auswertung der EKG Kurven
- Beobachtung des arteriellen Pulses, Pulsqualitäten
- Blutdruckmessung
- Untersuchungen an den isolierten Herz-Präparaten
- Respiratorische Funktionsuntersuchungen beim Menschen

### 2. semester

- Physikalische Eigenschaften des Urins
- Nachweis von Urobilinogen im Urin
- Nachweis von Kalzium im Urin
- Nachweis von Glucose im Urin
- Nachweis von Eiweiß im Urin
- Nachweis von Azeton im Urin
- Nachweis von Bilirubin im Urin
- Untersuchung der enzymatischen Aktivität des Speichels und Magensaftes (Amylase, Maltase)
- Reflexuntersuchungen an Menschen
- Bestimmung der Sehschärfe
- Untersuchung des Astigmatismus
- Pupillenreaktionen
- Untersuchung der Störungen des Farbensehens
- Ophthalmoskopie
- Untersuchung des Nystagmus
- Audiometrie
- Stimmgabel Versuche
- Untersuchung der räumlichen Diskrimination (Zweipunktgediskrimination)
- Elektroenzephalographie (EEG)
- Oraler Glukosetoleranz-Test