

Stoffplan

Beruf	MPA	Reglement	BiVo 15.03.2018
Fach	LDG Labor	Leistungsziele BFS	Bildungsplan bsa Homepage
Semester	1. – 6.	Anzahl Lektionen	120
Lehrmittel	Lehrmittel Medizinische Praxisassistentinnen		

1. Semester

1.5 Lektionen/Woche

Hygiene, Arbeitssicherheit, Umweltschutz

Hygiene, Handschuhe, Arbeitssicherheit
Hepatitis B-Impfung, Postexpositionsprophylaxe
Gefährliche Stoffe, Umweltschutz, Entsorgung

Labortechnik

Wasserqualitäten, Beipackzettel
Volumenmessgeräte, Zentrifuge, Mikroskop

Labordiagnostik

Ablauf einer Laboruntersuchung/Präanalytik
Einflussgrößen, Störfaktoren
Blutentnahme, Vorbereitung der Blutproben

Urinanalysen

Präanalytik, Beurteilung der Proben
Chemische Urinuntersuchungen / Instrumentelle Teststreifenbewertung
Mikroskopische Urinuntersuchungen
Urinstatus Befund

Hämatologie

Blutzusammensetzung, -menge
Blutbildung
Blutzellen, Funktion

2. Semester

1.5 Lektionen/Woche

Hämatologie

Kammerzählung
Blutbildfärbung, Differenzierung und Beurteilung
Hämatokrit
Hämoglobin
Erythrozytenindizes
Retikulozyten
Hämatologie Automaten (normale Histogramme)

Klinische Chemie

Elektrolyte
Kohlenhydrate
Proteine
Lipide
Stoffwechsel-Endprodukte
Enzyme
Reflotron

Immunologie

Antigen, Antikörper
Immunologische Nachweisverfahren
CRP, Schwangerschaftstest, Drogenscreening, Microalbumin im Urin
Blutsenkung

3. Semester

0 Lektionen/Woche

4. Semester

2 Lektionen/Woche

Qualitätssicherung

Qualitätsmerkmale
Fehlertypen
Plausibilitätskontrolle
Interne QC
Externe QC
Prozessmanagement / Rechtliche Aspekte

Gerinnung

Primäre und sekundäre Hämostase / Fibrinolyse
Störungen der Hämostase / Hämophilie
in-vitro Antikoagulation
Patienten-Antikoagulation
Gerinnungstests: Quick (inkl.CoaguChek Pro II) / D-Dimere

Mikrobiologie und Stuhluntersuchungen

Präanalytik und Versand
Nachweismethoden
Uricult
Bakterien, Viren, Parasiten, Pilze
Stuhldiagnostik, Okkultes Blut

5. Semester

1 Lektionen/Woche

Hämatologie

Repetition: Leukozytenfunktion, Hämatologie Automaten und Histogramme
Leukozytenveränderungen: Linksverschiebung
 Infektiöse Mononukleose
 Leukämien
Erythrozytenveränderungen: Anämien
 Malaria

Repetition

6. Semester

0 Lektionen/Woche