

## HINWEISE ZUR DURCHFÜHRUNG DES PRAKTIKUMS DER KLINISCHEN CHEMIE UND HÄMATOLOGIE

### ORT UND ZEIT

Das Praktikum findet an insgesamt 9 Tagen statt, verteilt über das WS und SS.  
Die Termine für das Praktikum entnehmen sie bitte dem Lehrveranstaltungsplan.

### Praktikumsablauf

1.- 3. Semesterwoche - 3 Seminareinheiten Crash-Kurs - Einführung in die Labormedizin

An den Praktikumstagen 1 - 9

#### Gruppe 1

30 min Eingangsvorlesung

90 min Fallbesprechung

30 min praktische Übungen

#### Gruppe 2

30 min Eingangsvorlesung

30 min praktische Übungen

90 min Fallbesprechung

**Von den Dozenten erhalten Sie am Ende des täglichen Kursprogramms die Unterschrift, sofern Ihre Kenntnisse, die Mitarbeit und die Qualität der ermittelten Analysenresultate mindestens ausreichend sind.**

### Fallbesprechung

Diagnose ist die Grundlage der Entscheidungen über Prävention und Therapie. Zusätzlich dient sie der Prognoseabschätzung. Hierbei spielt die Labordiagnostik als integraler Bestandteil der medizinischen Versorgung der Patienten eine große Rolle.

Im Kurs der Laboratoriumsmedizin soll durch am klinischen Fall orientiertes Arbeiten Grundelemente der rationalen und rationellen Labordiagnostik vermittelt werden. Pro Praktikumstag werden bis zu 9 ausgesuchte Fälle besprochen.

Die Fallbeschreibung im Praktikumsheft besteht aus zwei Teilen. Teil 1 enthält eine Zusammenfassung der Ergebnisse aus der Anamnese und der körperlichen Untersuchung. In manchen Fällen werden auch Angaben aus physikalischen oder bildgebenden Verfahren gemacht. Teil 2 enthält eine Darstellung der Ergebnisse der labormedizinischen Untersuchungen.

- Die **Fallvorbereitung** für den Unterricht soll in einem **ersten Schritt** die Bewertung der in Teil 1 mitgeteilten Daten und die vorläufige hypothetische Diagnose enthalten. Sie gehen dabei auf den Schweregrad der Krankheit und die Dringlichkeit einer Therapie ein. Auch zeigen Sie hier Ihre differentialdiagnostischen Überlegungen auf.
- In einem **zweiten Schritt** beschreiben Sie Ihre Überlegungen zur Prüfung der vorläufigen Diagnose. Diese Überlegungen dokumentieren Sie zusätzlich mit einer Auflistung gezielter labormedizinischer Untersuchungen, sowie weiterer Diagnostik. Sie berücksichtigen hierbei den Grundsatz, dass keine Schrottschussdiagnostik bestehend aus einer Vielzahl von ungezielten Untersuchungen angefordert werden darf. Ihre Ausführungen enthalten Laborparameter, die helfen das Vorliegen einer Krankheit zu bestätigen und / oder einen Krankheitsverdacht auszuschließen.
- In einem **dritten Schritt** grenzen Sie mit Hilfe der Ihnen vorliegenden Labordaten die möglichen Diagnosen ein.

**Bitte bereiten Sie sich thematisch auf die Kurstage vor, sodass Sie auf Anregungen und Fragen der Dozenten zu den einzelnen Fällen inhaltlich Bezug nehmen können.**

### **Vorlesung**

Es wird freitags eine Vorlesung angeboten. Einzelheiten finden sie unter <http://kmed.uni-giessen.de>

Die Vorlesung kann nur den kursorischen Rahmen und den grundlegenden Überblick im Fach darstellen. Sie ersetzt nicht das systematische Erlernen der Details.

Die **elektronische Abschlussklausur** deckt den Stoff aller **neun** Praktikumstage und des **Crash-Kurses** ab.

Der Termin der Abschlussklausur ist bindend. Ein Nichterscheinen gilt als durchgefallen, es sei denn, es liegt ein **amts**ärztliches Attest vor.

### **Wiederholungsprüfungen**

Bei nicht bestandener Abschlussklausur finden die Nachprüfungen (max. 3) jeweils am Ende der folgenden Semester statt.

### **Regelung der Fehltermine**

Zur Vermeidung von Härtefällen ist **ein** Fehltermin von den insgesamt 9 Praktikumstagen unter Vorlage eines **ärztlichen Attests** möglich.

Bei weiteren Fehlterminen müssen die Praktikumstage im nächsten **Studienjahr** nachgeholt werden. An der Abschlussklausur kann erst nach Komplettierung der Praktikumstage teilgenommen werden.

Alle 3 Seminareinheiten des Crash-Kurses müssen absolviert werden, ggf. unter Einbeziehung des folgenden Semesters.

**Eine Teilnahme an anderen als für Sie vorgesehenen Praktikumstagen ist nur mit einem Tauschpartner möglich.**