#### ANFORDERUNGSSYSTEM

Semmelweis Universität, Fakultät für Medizin - einstufiger medizinischer Diplom-Studiengang Name der Trägerinstitution (und der gegebenenfalls mitwirkenden Einrichtungen): Belgyógyászati és Hematológiai Klinika

Titel des Kurses: Belgyógyászat (VI. évfolyam), klinikai immunológia

**Englische Bezeichnung:** Clinical Immunology

Deutsche Bezeichnung: Klinische Immunologie

Kreditpunkte: 6

Semester: 12

(in dem das Fach nach dem Modellcurriculum unterrichtet wird)

Semesterwochenstunde: Vorlesung: Praktikum: 30 Seminar:	
---	--

Typ des Kurses: Pflichtfach <u>Wahlpflichtfach / Wahlfach</u>

**Studienjahr: 2023/2024** 

Unterrichtssprache des Studienfaches im Falle von Wahlpflicht- und Wahlfächern: Deutsch

Code des Studienfaches: AOKADH661\_SN

(Wird im Falle eines neuen Studienfaches nach Genehmigung vom Dekanat ausgefüllt)

Name der/des Studienfachverantwortlichen: Dr. Masszi Tamás

Arbeitsstelle und Kontaktdaten der/des Studienverantwortlichen: Klinik für Innere Medizin und

Hämatologie +36-1-375-4364

Position der/des Studienverantwortlichen: Professor, Klinikleiter

Datum und Nummer der Habilitationsurkunde: 2010.06.07. No: 305.

# Lernzielsetzung des Faches und dessen Stellenwert im medizinischen Curriculum:

Der PJ-Abschnitt bietet die Möglichkeit, sich mit der Diagnose und der modernen Behandlung von systemischen Autoimmunerkrankungen vertraut zu machen. Unsere Klinik ist ein nationales Zentrum für die Behandlung von immunologischen Erkrankungen und ist derzeit für die immunologische Spezialversorgung von etwa anderthalb Millionen Menschen in den westlichen und zentralen Regionen des Landes verantwortlich. So können die Studierenden im Rahmen ihrer universitären Ausbildung erneut mit diesen sonst relativ seltenen Krankheiten in Berührung kommen. Die Patienten, die in unserer Abteilung behandelt werden, lassen sich in zwei große Gruppen teilen. Die eine Gruppe besteht aus angeborenen Immundefekten und die andere aus systemischen Autoimmunerkrankungen, wie z. B. der systemischen Lupus erythematodes (SLE), Sklerodermie, das Sjögren-Syndrom, Autoimmunmyopathien, Mischkollagenose und systemische Vaskulitis. Letztere ist auch ein Oberbegriff, zu dem die Granulomatose mit Polyangiitis, die Panarteriitis nodosa, die Takayasu-Arteriitis und die Riesenzellarteriitis gehören.

Unsere Klinik bietet modernste Behandlungsmethoden für diese Krankheiten, einschließlich Plasmapherese und an monoklonaler Antikörper basierten Therapien. Auch wenn nicht alle Pathologien in der stationären Versorgung vorkommen, können die Studenten diese Patienten bei ambulanten Nachuntersuchungen sehen.

Dem Studienfach zugeordneter Unterrichtsort (Adresse des Vorlesungssaals, Seminarraums, usw.)

Klinik für Innere Medizin und Hämatologie, 1088 Budapest, Szentkirályi u. 46.

Bei erfolgreichem Abschluss des Studienfachs erworbene Kompetenzen:

Vorherige Studienvoraussetzung/en für die Belegung bzw. das Absolvieren des gegebenen Studienfaches:

Pharmakologie, Innere Medizin II

Im Falle eines mehrsemestrigen Studienfachs die Meinung der Organisationseinheit für Bildung und Forschung bezüglich Möglichkeiten einer parallelen Einschreibung bzw. der Bedingungen ihrer Genehmigung:

Mindest- und Höchstzahl von Studierenden, die für das Zustandekommen des Kurses erforderlich ist sowie die Kriterien für die Auswahl der Studierenden:

Durch Registrierung zur PJ Abschnitt im Neptun System, max. 10 Studierende.

### Beschreibung der Thematik:

(Der theoretische und praktische Unterricht muss in Stunden (Wochen) nummeriert und gegliedert werden, wobei die Namen der Dozentinnen und Dozenten, der Praktikumsleiterinnen und -leiter sowie der Gastdozentinnen und -dozenten anzugeben sind. Anhänge dürfen nicht beigefügt werden! Im Falle von Gastdozentinnen und -dozenten müssen in jedem Fall Lebensläufe beigefügt werden!). Die Schüler werden in die Arbeit der Station einbezogen, ein bestimmtes Thematik gibt es nicht.

Die Dozenten sind Fachärzte und Assistenzärzte der Klinik, eine genaue Tageseinteilung kann nicht gegeben werden.

Weitere Themen, die im Zusammenhang mit Randgebieten des Studienfaches stehen (sowohl bei Pflicht- als auch bei Wahlfächern). Mögliche Überschneidungen von Thematiken:

Rheumatoide Arthritis - Rheumatologie

Seronegative Spondylarthritiden - Rheumatologie

Infektiöse Arthritiden - Traumatologie, Orthopädie

Teilnahmevoraussetzungen für die Lehrveranstaltungen, Nachholmöglichkeiten, Art und Weise einer Entschuldigung im Abwesenheitsfall.

Nach Studien- und Prüfungsordnung ist die Teilnahme an mindestens 75% der Praktika erforderlich.

### Art von Leistungskontrollen während der Vorlesungszeit:

(Anzahl, Themen und Termine von Referaten sowie Abschlussklausuren, die Art ihrer Anrechnung bei der Bewertung bzw. Möglichkeiten zum Nachholen und zur Verbesserung)

Während der kurzen Unterrichtszeit findet keine formale Zwischenbewertung statt. Der interaktive Charakter der Veranstaltungen ermöglicht es, die Kenntnisse der Studierenden und die Nutzung der ihnen zur Verfügung stehenden Informationen zu überprüfen.

Anzahl, Art und Abgabefrist von Aufgaben, die Studierende individuell zu erledigen haben: keine

# Bedingungen für den Erwerb der Unterschrift:

Anwesenheit an mindestens 75 % von Praktika

**Formen des Leistungsnachweises**: (Rigorosum, Kolloquium, praktische Prüfung, praktische Note mit Bewertung anhand einer dreistufigen Skala, Projektarbeit - oder keine Prüfung) vizsga):

Dreistufige praktische Note

## Prüfungsanforderungen:

(Aufgabenliste, Themenbereiche der Testprüfungen, obligatorische Parameter, Abbildungen, Begrifflichkeiten, Listen von Berechnungen, praktische Fertigkeiten bzw. die wählbaren Themen, Bewertungs- und Erfüllungskriterien für die als Prüfung anerkannte Projektaufgabe)

Die Prüfung umfasst die praktischen Aspekte der Diagnose und des Managements der wichtigsten, während des Abschnitt gesehenen immunologischen Erkrankungen.

#### Zusammensetzung der Benotung (TVSZ 2022 die Art der Festlegung der Note:)

(die Art der Anrechnung der theoretischen und praktischen Prüfung in der Bewertung. Die Art der Anrechnung der Ergebnisse von Semesterprüfungen. Möglichkeiten und Bedingungen für eine Benotung.)

Die Note wird aus der Kombination der Tätigkeit während des Praktikums und der Leistung in der praktischen Prüfung bestimmt.

Liste von Übungsmaterialien, Lehrbüchern, Lernhilfen sowie Fachliteratur, die zur Aneignung des Lernstoffes bzw. der für die Leistungskontrollen notwendigen Kenntnisse verwendet werden können. Dabei ist genau zuzuordnen, welche Kenntnisse notwendig sind, um welche Anforderungen erfüllen zu können (beispielsweise sortiert nach Prüfungsaufgaben). Auch die wichtigsten verwendbaren technischen und sonstigen Hilfsmittel und Studienhilfen sind anzugeben:

Herold Innere Medizin

Duale Reihe Kurzlehrbuch Innere Medizin

Online Materialien im moodle-System

Oxford Handbook of Clinical Medicine (Weatherall, Ledingham, Warrel, 10th ed. 2020).

Harrison's Principles of Internal Medicine 21st ed. (McGraw-Hill, 2022).

Die Unterschrift der/des habilitierten Dozenten/Dozentin (der/des Studienfachverantwortlichen), die/der den Kurs ausgeschrieben hat:

Die Unterschrift der Leiterin/des Leiters der Trägerinstitution	
Das Datum der Abgabe:	