

ANFORDERUNGEN

Tel: 12/2h-37/BOK/2022

Medizinische Fakultät der Semmelweis-Universität – ungeteilte medizinische Ausbildung
Name des Gestor-Instituts (und ggf. beteiligter Institute):

Klinik für Innere Medizin und Onkologie

Name des Faches auf ungarisch: Belgyógyászat, szigorlóévi gyakorlat

Name des Faches auf englisch: Internal Medicine, sixth year practice

Name des Faches: Innere Medizin, rigoroses Jahr Praktikum (Sechste Jahrgang)

Kreditpunkte: 8

Semester: 11-12 (8 Sitzungen in einem strengen Jahr angekündigt)
 (in dem das Fach nach dem Modelllehrplan unterrichtet wird)

Gesamtstunden pro			
Woche: 40			
8 Wochen (1 Woche	Vorlesung: 0	Praktikum: 40	Seminar: 0
Infektiologie, 1 Woche			
Hausarzt-Praxis)			

Typ des Kurses: Pflichtfach Wahlpflichtfach /Wahlfach
 (BITTE UNTERSTREICHEN SIE DEN ENTSPRECHENDEN!)

Studienjahr: 2023/2024

Im Falle eines Pflicht- oder Wahlfachs die Sprache der Ausbildung: Ungarisch (Im Falle eines Fremdsprachenschülers helfen Ihnen Lehrer in der jeweiligen Sprache, jedoch nach dem Prinzip der Grundkenntnisse der ungarischen Sprache)

Code des Studienfaches: AOKBOK786_SN

Name der/des Studienfachverantwortlichen: Prof. dr. István Takács

Arbeitsstelle und Kontaktdaten der/des Studienverantwortlichen: Semmelweis Universität, Klinik für Innere Medizin und Onkologie

Position der/des Studienverantwortlichen: Professor, Institutsleiter

Datum und Nummer der Habilitationsurkunde: im Jahr 2011, und Nummer: 328

Lernzielsetzung des Faches und dessen Stellenwert im medizinischen Curriculum:

Ziel des rigorosen Jahres das internistische Praktikum ist es, die in der Inneren Medizin und verwandten Fächern der vergangenen Jahre erworbenen Erkenntnisse zu synthetisieren und in die Praxis umzusetzen – im Rahmen der täglichen Patientenversorgung. Während des Praktikums vertieft und ergänzt der Studenten seine Vorkenntnisse und Kompetenzen – mit zunehmendem selbstständigem Arbeiten. Im Curriculum vervollständigt diese Praxis die Ausbildung in Innerer Medizin – danach hat der Studenten die Möglichkeit, weitere 6 Wochen Wahlpraxis zu wählen, um ein bestimmtes Fachgebiet besser kennenzulernen.

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

Klinik für Innere Medizin und Onkologie, Semmelweis Universität
 Korányi Sándor u. 2/a, H- 1083 Budapest
 Von der Universität akkreditierte Lehrkrankenhäuser

Bei erfolgreichem Abschluss des Studienfachs erworbene Kompetenzen:

Dies sind die praktischen Kenntnisse, die für die Prüfung der Inneren Medizin und die Abschlussprüfung erforderlich sind. Ausführlich:

Anamnese (selbständige Tätigkeit)
Familie
Sozial
Beschwerden präsentieren
Frühere Krankheiten
Beschreibung der vorliegenden Symptome (Bewertung der Symptome, Veränderungen des Stuhlgangs, Gewichtsverlust, Schwäche, Kurzatmigkeit, Fieber usw., Liste der diagnostischen Methoden zur Aufdeckung von Ursachen/Krankheiten)
Beurteilung des Zustands des Patienten anhand des Karnovsky-Index
Wissen, das für eine zeitgemäße medizinische Behandlung erforderlich ist
Nutzung elektronischer Datenbanken (z.B. MedSol, Cochrane, PubMed)
Kenntnisse in Ungarisch (Medizin, Allgemeines)
Körperliche Untersuchung (selbst durchgeführt)
Allgemeine körperliche Untersuchung
Prüfung der Konstitution
Berechnung von Gewicht, Größe, BMI-Index und Körperoberfläche
Untersuchung der Haut
Untersuchung von sichtbaren Sekreten
Rachenuntersuchung
Untersuchung des Herzens (Abtasten, Klopfen, Hören)
Untersuchung der Lunge (Klopfen, Hören)
Untersuchung der Schilddrüse (Palpation)
Untersuchung der Brüste
Untersuchung des Abdomens
Untersuchung der Leber (Klopfen, Hören)
Untersuchung der Milz (Klopfen, Abtasten)
Rektale Untersuchung
Untersuchung der Gliedmaßen
Untersuchung der Zirkulation
Eigenschaften des palperten Pulses
Palpation von radialen, dorsalen Pedis, Tibia, hinteren und femoralen Arterien
Untersuchung der Mundhöhle (ohne Gerät)
Neurologische Grunduntersuchung (z.B. Romberg-Test, Reflexe)
Beurteilung des psychischen Zustands
Instrumentelle, bildgebende Verfahren
Blutdruckmessung (selbst durchgeführt)
EKG (12 Ableitungen) (selbstdurchgeführt)
Brust rtg.
Ultraschall (Hals-, Bauch-, Weichteil-, Farbdoppler)
Echokardiographie
CT, MRT, PET CT, Isotopenanalyse, Szintigraphie, Angiographie
Gastroskopie, Koloskopie
Andere invasive instrumentelle Tests (z. B. ERCP, Knochenmark- und Liquorprobenahme)
Auswertung von Laborbefunden
Blutbild (automatisch)
Urin (Teststreifen- und Sedimenttest, Auswertung) (selbst durchgeführt)
Fäkal Weber (Untersuchung, Bewertung) (selbständig durchgeführte Tätigkeit)

Nierenfunktion
Leberfunktion
Untersuchung der endokrinen Funktionen (Schilddrüse, Nebennieren, Bauchspeicheldrüse, Hypophyse)
Glukosestoffwechsel (Serumglukose, HbA1c, Fructosamin, Glukosetoleranztest)
Blutgastest (selbst durchgeführt)
Foley-Katheter-Insertion
Untersuchung des Elektrolyt- und Säure-Base-Systems
Tests auf Verdacht auf Infektionen (z.B. Hämokultur, Serologie, PCT, etc.)
Regelmäßige Laboruntersuchungen (z.B. Wir)
Blutgerinnung (Screening-Tests, Thrombophilie, hämorrhagische Erkrankungen, Thrombozytenfunktion)
Blutungszeit
Interventionen
Arteriell - blutlos - Blutdruckmessung, Pulstest (selbst durchgeführt)
Im-, sc-, IV-Injektion (unabhängig durchgeführte Aktivität)
venöse Blutentnahme, arterielle Blutgasuntersuchung (selbst durchgeführt)
Klistier
Intubation
Herz-Kreislauf-Wiederbelebung
Biopsie (z. B. Darm, Magen, Crista, Niere) und Kontraindikationen, Bedingungen für die sichere Durchführung von Eingriffen
Hämodialyse
Ausfüllen der Sterbeurkunde
Bekanntgabe des Todes
Therapeutisches Wissen
Beratung, "Patientenaufklärung" (z.B. Diabetes, Thrombose, Hämophilie, Bluthochdruck)
Kenntnisse über Ernährung, Beratung
Pflege des hilflosen Patienten
Pflegekompetenzen (z.B. Windelwechsel, Ernährungshilfe)
Unterzeichnung der Einverständniserklärung
Behandlung einer allergischen Reaktion
Erkennung von Arzneimittelnebenwirkungen, Überdosierungen,
Erstellung des Abschlussberichts
Kenntnis der gängigsten Medikamente
Verwendung von Blutprodukten (Transfusion)
Erstellung von Therapie- und Diagnoseplänen
Vorherige Studienvoraussetzung/en für die Belegung bzw. das Absolvieren des gegebenen Studienfaches: Innere Medizin II, Radiologie, Pneumologie und Thoraxchirurgie
Im Falle eines mehrsemestrigen Studienfachs die Meinung der Organisationseinheit für Bildung und Forschung bezüglich Möglichkeiten einer parallelen Einschreibung bzw. der Bedingungen ihrer Genehmigung: Keine
Mindest- und Höchstzahl von Studierenden, die für das Zustandekommen des Kurses erforderlich ist sowie die Kriterien für die Auswahl der Studierenden: Basierend auf der Registrierung im Neptun-System, in Rotationen (8 Wochen einschließlich 1 Woche Infektiologie und 1 Woche Hausarztpraxis), in 8 Runden während des Schuljahres. Bis zu 25 Personen pro Semester
Beschreibung der Thematik:

*(Theoretischer und praktischer Unterricht müssen getrennt nach Stunden (Wochen) erteilt werden, separat nummeriert, unter Angabe der Namen der Dozenten und praktischen Ausbilder, unter Angabe der Gastdozenten. Kann nicht als Anhang angehängt werden.
Für Gastdozenten ist immer ein Lebenslauf erforderlich!)*

Während des 8-wöchigen Semesters (einschließlich 1 Woche Infektionskrankheit und 1 Woche Hausarztpraxis) Teilnahme an der täglichen Patientenversorgung unter Aufsicht eines ausgewiesenen Tutors. Arbeitszeit 8 Stunden am Tag, zwischen 08:00-16:00 Uhr. Darüber hinaus Teilnahme an zuvor angekündigten Konsultationen zu den wichtigsten Bereichen der Inneren Medizin zur Vorbereitung auf die Prüfung für 4 Stunden pro Woche.

- Anamnese des Patienten, ausführliche körperliche Untersuchung
- im Besitz der oben genannten, Erstellung einer vorläufigen Diagnose, Erstellung eines Untersuchungs- und Therapieplans, Auslotung differentialdiagnostischer Möglichkeiten
- kontinuierliche Überwachung des Zustands des Patienten, Auswertung der Untersuchungsbefunde und abhängig davon Modifikation des diagnostischen und therapeutischen Plans
- aktive Teilnahme an den notwendigen Konsultationen
- aktives Lernen und betreutes Üben verschiedener einfacher medizinischer Verfahren (siehe Kompetenzen)
- Auswertung von Laborroutinebefunden
- Auswertung radiologischer Teilnahme an verschiedenen Untersuchungen (US, CT, Angiographie, Endoskopie, Organbiopsien, Isotopentests, etc.) nach lokalen Möglichkeiten
- Wenn möglich, machen Sie sich mit der Bedienung spezieller Abteilungen vertraut (Koronarschutz, Dialyseabteilung, Plasmapherese usw.)
- Kennenlernen der Verwaltung im Zusammenhang mit der Patientenversorgung (Kurs, Abschlussbericht, Konsultationsanfrage, Anforderung und Dokumentation von Untersuchungen, Fieber- und Krankheitsblattverwaltung usw.)
- Es besteht die Möglichkeit, an Wochenenden oder in der Nacht Praktika zu absolvieren, in denen praktische Schulungen zur Bereitschaftspflege durch medizinisches Personal stattfinden.
- Erlernen und Üben der Kommunikation mit Patienten, Angehörigen, Krankenschwestern, Ärzten und anderem Personal. Es ist von besonderer Bedeutung, sich über die medizinische Tätigkeit in sogenannten Krisensituationen (Koma- und Schocktherapie, bewusstloser Patient usw.) zu informieren.
- Besprechung der Prüfungsthemen für Innere Medizin in organisierter Form

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

Aufgrund der synthetisierenden Natur der Praktika gibt es so etwas nicht

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

Gemäß Studien- und Prüfungsordnung ist die Teilnahme an 75% der Sitzungen verpflichtend. Möglichkeit des Ersatzes durch Bereitschafts- oder Wochenendarbeit oder durch Teilnahme an der nächsten Reihe.

Die Methode zur Überprüfung der während der Sorgfaltszeit gewonnenen Erkenntnisse:

(Anzahl, Thema und Datum der Berichte, Zwischenarbeiten, Methode ihrer Einbeziehung in die Bewertung, Möglichkeit ihrer Ersetzung und Berichtigung)

Während des Praktikums findet keine formale Zwischenprüfung statt. Gleichzeitig ermöglicht die Interaktivität des klinischen Arbeitsalltags die Kontrolle des Wissens und der Nutzung der ihnen zur Verfügung stehenden Informationen durch die Studenten.

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

Erstellung einer klinischen Zusammenfassung eines Patienten, der ebenfalls vom Studenten betreut wird, bis zum Ende des Semesters

Bedingungen für den Erwerb der Unterschrift:

Mindestens 75% Anwesenheit (Anwesenheitsnachweis erfolgt über Anwesenheitsliste) und Abgabe der Patientenzusammenfassung

Formen des Leistungsnachweises (Prüfung, Kolloquium, Praktikumsticket, dreistufiges Praktikumsticket oder keine Prüfung):

Prüfung: praktische Prüfung am Krankenbett und mündliche Prüfung mit 3 Themen, basierend auf der Liste der auf der Website verfügbaren Themenkatalog. Fünfstufige Bewertung.

Prüfungsanforderungen:

(Themenkatalog, Prüfungsthemen, Pflichtparameter, Abbildungen, Konzepte, Berechnungsliste, praktische Fertigkeiten)

Umfassende Themenkatalog auf der Website verfügbar

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

(Methode zur Zählung theoretischer und praktischer Prüfungen. Wie die Ergebnisse von Zwischenprüfungen berücksichtigt werden. Optionen und Bedingungen für das Bewertungsangebot.) Unter Berücksichtigung der für die Praktikum vergebenen Note ist der Durchschnitt der vier Aktien

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:

1. Thieme Duale Reihe Innere Medizin 4. überarbeitete Auflage 2018
2. Kumar and Clark's Clinical Medicine. 10th ed Elsevier
3. Lynn S. Bickley: Bates' Guide to Physical Examination and History Taking. (Wolters Kluwer, 12th Ed., 2016.)
4. Jameson – Fauci – Kasper – Hauser – Longo – Loscalzo: Harrison's Principles of Internal Medicine. (McGraw-Hill Education, 20th Ed., 2018).
5. Folien mit Vorlesungen und Fallbesprechungen sind auf der Website der Klinik und Moodle verfügbar (bell.semmelweis.hu/)
6. Innere Medizin Anmerkung I für Medizinstudenten (voraussichtliche Veröffentlichung: 01.09.2023)

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: 05.03.2023.



