

Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar - orvos osztatlan képzés
A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése:
Belgyógyászati és Onkológiai Klinika

A tárgy neve: Belgyógyászat nyári gyakorlat
Angol nyelven: Internal medicine summer practice
Német nyelven: Innere Medizin Sommerpraktikum

Tantárgy kreditértéke: 3
Szemeszter: 6. szemeszter
(amelyben a mintatanterv szerint történik a tantárgy oktatása)

Heti óraszám	Előadás	Gyakorlat	Szeminárium
0.0	0.0	0.0	0.0

Féléves óraszám	Előadás	Gyakorlat	Szeminárium
168.0	0.0	168.0	0.0

Tantárgy típusa:
kötelező

Tanév:
2025/26

Kötelezően- vagy szabadon választható tantárgy esetén a képzés nyelve:
magyar

Tantárgy kódja:
AOKNSG1131 1M
(Új tárgy esetén Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően)

Tantárgyfelelős neve: Dr. Takács István (igazgató)
Tantárgyfelelős munkahelye, telefonos elérhetősége: Belgyógyászati és Onkológiai Klinika, 061-2100279
Tantárgyfelelős beosztása: egyetemi tanár, klinikaigazgató
Tantárgyfelelős habilitációjának kelte és száma: 2011, száma: 328 (Semmelweis Egyetem)

A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvosképzés kurrikulumban:

A 6. félévet követő belgyógyászati nyári gyakorlat fő célja az anamnézis felvétel gyakorlása és a fizikális vizsgálat elvégzése mellett a gyakorlati klinikai munka részletes bemutatása és az abban való részvétel, valamint a megszerzett preklinikai ismeretek hasznosítása. A belgyógyászat integratív szemléletmódjának alapjainak elsajátítása, differenciáldiagnosztika

gyakorlása

A tantárgy feldolgozásának módja (előadás, csoportmunka, gyakorlat stb.):

belgyógyászati osztályon, betegágy melletti gyakorlat, betegellátó munkában való részvétel
szakorvosi

felügyelet mellett

A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi:

Az elméleti tantárgyakból és a propedeutika tárgyból szerzett ismeretek gyakorlati alkalmazása és a belgyógyászat tárgykörében való hasznosítása a belgyógyászati famulusi gyakorlat ideje alatt. A cél az, hogy a Hallgató felügyelet mellett fogadni tudja a betegeket, megkezdje a kivizsgálást, diagnosztikai és lehetőség szerint kezelési tervet állítson fel, valamint jártasságot szerezzen a standard kezelési elvekben. Emellett fontos célja a gyakorlatnak, hogy a Hallgató szakmai és emberi kommunikációs készségei elmélyüljenek az egészségügyi dolgozókkal, betegekkel és hozzátartozóikkal történő együttműködés során.

Tantárgyi kimeneti javaslat (kapcsolódó tárgyak megjelölése KÓDJA):

AOKBOK784_1M, AOKBHK1118_2M, AOKSB1746_1M, AOKKAR1114_1M, AOKPUL751_1M, AOKTRA1115_1M, AOKSZE1143_1M, AOKCSA1133_1M, AOKSGO891_1M, AOKGY1960_1M

A tárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek):

Propedeutika tantárgy bemeneti követelményei, valamint a propedeutika tantárgyból aláírás megszerzése. A propedeutika vizsga letétele nem feltétele a nyári gyakorlaton való részvételnek

Több féléves tárgy esetén a párhuzamos felvétel lehetőségére, illetve engedélyezésének felvételeire vonatkozó álláspont:

-

A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja:

A Neptun rendszerben történt regisztráció alapján Klinikánként minimum 1, maximum 25 fő

turnusonként

A tárgy részletes tematikája amennyiben a tárgy modulokra osztható, kérem jelezze):
(Az elméleti és gyakorlati oktatást órákra (hetekre) lebontva, sorszámozva külön-külön kell megadni, az előadók és a gyakorlati oktatók nevének feltüntetésével, megjelölve a vendégoktatókat. Mellékletben nem csatolható! Vendégoktatókra vonatkozóan minden esetben szükséges CV csatolása!)

A hallgatók 1 hónapon keresztül heti 5 napon, napi 8 órát töltenek a gyakorlaton.

A hallgató ezen felül - előzetes egyeztetést követően - ügyeleti munkában részt vehet.

Általános tematika:

A belgyógyászati osztály és a Klinika megismerése.

Betegvizsgálat, a kijelölt betegek segédorvos szintű ellátása megfelelő felügyelet mellett, nem teljes farmakológiai ismeretek birtokában. .

Anamnesis:

- a betegek kikérdezése, a kapott információk rendezett, orvosi kifejezések használatával történő leírása

- a beteg dokumentációjában szereplő kórtörténet értelmezése (a rövidítések kibontása, az események

közötti összefüggések felismerése)

- a kórtörténet alapján várható otthoni kezelés végig gondolása

Gyógyszerelés

- a beteg által szedett gyógyszerek és a hatóanyagok nevének összekapcsolása

- a szedett gyógyszerek indikációjának megkeresése (a kórtörténetben)

- a beteg felvételét indokló betegségben szükséges gyógyszeres kezelési terv felállítása

Fizikális vizsgálat

- a teljes vizsgálat gyakorlása, ennek szakszerű leírása

- célzott vizsgálat gyakorlása (pl. dyspnoés beteg, vérszegény beteg, májzsugorban szenvedő beteg)

- kapott fizikális vizsgálati eredmények és a kórtörténet közötti összefüggések felismerése

Oktatók:

Igaz Péter dr.	egyetemi tanár
Kempler Péter dr.	egyetemi tanár
Lakatos Péter András dr.	egyetemi tanár
Szathmári Miklós dr.	egyetemi tanár
Takács István dr.	egyetemi tanár
Tislér András dr.	egyetemi tanár
Tóth Miklós dr.	egyetemi tanár
Putz Zsuzsanna dr.	egyetemi docens
Reismann Péter dr.	egyetemi docens
Szücs Nikolette dr.	egyetemi docens
Tőke Judit dr.	egyetemi docens

A legfontosabb orvosi beavatkozások gyakorlása

ü A pulzus vizsgálata, vérnyomás- láz-, súly-, vércukormérés.

ü Gyógyszerek adagolási módjai

ü A vérvétel technikája, injekciók adásának elsajátítása, inzulin adagolása, pen (esetleg inzulin pumpa) gyakorlati alkalmazásának megismerése.

ü Infúziók összeállítása és beadása felügyelettel, transzfúziós folyamat megismerése

ü Műszeres diagnosztikus eszközök alkalmazása (EKG, Doppler, ultrahang, monitor, vérgáz)

A betegellátás dokumentálásának megismerése (lázlap, kórlap, cukorlap, folyadéklap, kritikus beteg észlelőlapja) és önálló vezetése. A hallgató által ismert, követett beteg szakszerű referálása viziten.

A beteggel és hozzátartozóival való kapcsolattartás elsajátítása, különös tekintettel a betegek felvilágosítására, és az orvosi titoktartásra. A beavatkozásokhoz szükséges beleegyező nyilatkozatok megismerése, ismertetése, a beleegyezés megszerzése.

A lehetőségekhez mérten konzíliumokon, képalkotó vizsgálatokon, eszközös vizsgálatokon, klinikopatológiai megbeszélésen való részvétel, különösen a hallgató által ismert beteggel kapcsolatosan. Részvétel az intézmény szakmai megbeszélésein. Napirend 08:00-08:30 reggeli gyakornoki/rezidens vizit 08:30-09:00 reggeli megbeszélés 09:00-10:00 Oszályos vizit 10:00-10:20 kávészünet 10:20-11:00 osztályos munka, tervezett vizsgálatokon való részvétel, új beteg felvétele 11:00-12:00 osztályos főorvosi vizit 12:00-12:30 déli referáló 12:30-13:00 ebédszünet 13:00-13:30

laboreredmények értékelése, megbeszélése 13:30-16:00 napi munka megbeszélése, dokumentáció átnézése, korrigálása, tevékenységnapló átnézése, otthoni tanulnivaló megbeszélése

Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései (ezek egyeztetése és az átfedések minimalizálása) - KÓDJÁNAK kiválasztása kötelező):

AOKMAG1091_1M, AOKMAG735_1M, AOKNYE1125_1M, , AOKKAR680_1M

A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége, az igazolás módja a foglalkozásokról való távollét esetén:

A tanulmányi és vizsgaszabályzatnak megfelelően a foglalkozások 90%-án kötelező a részvétel

A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban (beszámoló, zárthelyi dolgozatok száma témaköre és időpontja, értékelésbe beszámításuk módja, pótlásuk és javításuk lehetősége):

(beszámoló, zárthelyi dolgozatok száma témaköre és időpontja, értékelésbe beszámításuk módja, pótlásuk és javításuk lehetősége)

-

A hallgató egyéni munkával megoldandó feladatainak száma és típusa, ezek leadási határideje:

-A gyakorlat során a hallgató tevékenységnaplót készít, amiben felsorolja az aznapi aktivitását. Ha a nap folyamán a hallgató részt vesz vizsgálatokon, beavatkozásokon, konzíliumon, azt is kivonatossan dokumentálja a naplóban. A napló lehet elektronikus vagy kézzel írott.

- hetente 1 betegről (összesen 4 beteg a 4 hét alatt) esetbemutatást készít írásban maximum egy oldalon

a kijelölt kórtermében fekvő betegek közül. Ebben a kórelőzmény, felvétel indoka, észlelt fizikális laboratóriumi, eszközös eltérések leírása szükséges, kiegészítve az a további diagnosztikus és terápiás

lépésekkel

- a heti professzori vizit során legalább egy beteget referál

- részt vesz a Klinika speciális diagnosztikus/terápiás egységeinek megtekintésén (kardiológia, plazmaferézis, endoszkópia, oszteodenzitometria) egyeztetett időpontban

A félév aláírásának feltételei:

Legalább 90%-os részvétel (a jelenlét ellenőrzése jelenléti ívvel történik), és a beteg összefoglaló leadása

Számonkérés típusa:
gyakorlati vizsga

Vizsgakövetelmények (tételsor, tesztvizsga témakörei, kötelezően elvárt paraméterek, ábrák, fogalmak, számítások listája, gyakorlati készségek ill. a vizsgaként elismert projektfeladat választható témakörei, teljesítésének és értékelésének kritériumai)

A gyakorlati vizsga az utolsó héten az osztályvezetőnél vagy belgyógyász szakorvos rezidensnél történik. Gyakorlatukat oktatókórházban végzők a gyakorlatuk utolsó hetében vizsgáznak a klinikán.

A vizsgán szükséges a

- tevékenységnapló, valamint a
- 4 betegösszefoglaló bemutatása. Emellett:
- Egy beteg kikérdezése, vizsgálata és referálása

A gyakorlati vizsga során a propedeutikai és a nyári gyakorlat alatt szerzett tudásról kell számot adni

Az érdemjegy kialakításának módja és típusa: (Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja, Az évközi számonkérések eredményeinek beszámítási módja, A jegymegajánlás lehetőségei és feltételei)

A gyakorlat teljesítését aláírás igazolja. Az érdemjegy a fenti 3 komponensből tevődik össze 25-25-50% súllyal.

Nyomtatott segédanyagok:

Kötelező-e	Igen
Szerző	Tulassay Zs. szerk
Cím	A belgyógyászat alapjai
Kiadó	Medicina
Kiadás éve	2021

Kötelező-e	Igen
Szerző	Tulassay Zs. szerk.,
Cím	Klinikai belgyógyászat

Kiadó	Medicina
Kiadás éve	2024

Kötelező-e	Igen
Szerző	Petrányi Gy.
Cím	Belgyógyászati diagnosztika
Kiadó	Medicina
Kiadás éve	2009

Kötelező-e	Igen
Szerző	Szarvas F.-Csanády M.
Cím	Belgyógyászati fizikális diagnosztika
Kiadó	Semmelweis kiadó
Kiadás éve	2005

Kötelező-e	Nem
Szerző	Kumar and Clark
Cím	Kumar and Clark's Clinical Medicine. 9th ed,
Kiadó	Elsevier
Kiadás éve	2016

Kötelező-e	Nem
Szerző	Gert Herold és mtsai
Cím	Herold Belgyógyászat (orvosoknak-medikusoknak): magyar kiadás: 2009)
Kiadó	B+V (medical and technical) Lap -és Könyvkiadó Kft.,
Kiadás éve	2009

Kötelező-e	Nem
Szerző	Lynn S. Bickley
Cím	Bates' Guide to Physical Examination and History Taking.
Kiadó	Wolters Kluwer, 12th Ed.
Kiadás éve	2016

A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:

A gesztorintézet igazgatójának aláírása:

Beadás dátuma:

Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar - orvos osztatlan képzés**A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése:**

Belgyógyászati és Hematológiai Klinika

A tárgy neve: Belgyógyászat nyári gyakorlat**Angol nyelven:** Internal medicine summer practice**Német nyelven:** Innere Medizin Sommerpraktikum**Tantárgy kreditértéke:** 3**Szemeszter:** 6. szemeszter

(amelyben a mintatanterv szerint történik a tantárgy oktatása)

Heti óraszám	Előadás	Gyakorlat	Szeminárium
0.0	0.0	0.0	0.0

Féléves óraszám	Előadás	Gyakorlat	Szeminárium
168.0	0.0	168.0	0.0

Tantárgy típusa:

kötelező

Tanév:

2025/26

Kötelezően- vagy szabadon választható tantárgy esetén a képzés nyelve:

magyar

Tantárgy kódja:

AOKNSG1131_1M

(Új tárgy esetén Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően)

Tantárgyfelelős neve: Dr. Masszi Tamás Pál (Klinika igazgató)**Tantárgyfelelős munkahelye, telefonos elérhetősége:** Belgyógyászati és Hematológiai Klinika
+3613754364**Tantárgyfelelős beosztása:** egyetemi tanár, klinikaigazgató**Tantárgyfelelős habilitációjának kelte és száma:** 2010.06.07., száma: 305**A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvosképzés kurrikulumában:**

A 6. félévet követő belgyógyászati nyári gyakorlat fő célja az anamnézis felvétel gyakorlása és a fizikális vizsgálat elvégzése mellett a gyakorlati klinikai munka részletes bemutatása és az abban való részvétel, valamint a megszerzett preklinikai ismeretek hasznosítása. A belgyógyászat integratív szemléletmódjának alapjainak elsajátítása, differenciáldiagnosztika gyakorlása.

A tantárgy feldolgozásának módja (előadás, csoportmunka, gyakorlat stb.):

belgyógyászati osztályon, betegágy melletti gyakorlat, betegellátó munkában való részvétel szakorvosi felügyelet mellett

A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi:

Az elméleti tantárgyakból és a propedeutika tárgyából szerzett ismeretek gyakorlati alkalmazása és a belgyógyászat tárgykörében való hasznosítása a belgyógyászati famulusi gyakorlat ideje alatt. A cél az, hogy a Hallgató felügyelet mellett fogadni tudja a betegeket, megkezdje a kivizsgálást, diagnosztikai és lehetőség szerint kezelési tervet állítson fel, valamint jártasságot szerezzen a standard kezelési elvekben. Emellett fontos célja a gyakorlatnak, hogy a Hallgató szakmai és emberi kommunikációs készségei elmélyüljenek az egészségügyi dolgozókkal, betegekkel és hozzátartozóikkal történő együttműködés során.

Tantárgyi kimeneti javaslat (kapcsolódó tárgyak megjelölése KÓDJA):**A tárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek):**

Propedeutika tantárgy bemeneti követelményei, valamint a propedeutika tantárgyból aláírás megszerzése. A propedeutika vizsga letétele nem feltétele a nyári gyakorlaton való részvételnek

Több féléves tárgy esetén a párhuzamos felvétel lehetőségére, illetve engedélyezésének felvételeire vonatkozó álláspont:**A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja:**

A Neptun rendszerben történt regisztráció alapján Klinikánként minimum 1, maximum 25 fő turnusonként

A tárgy részletes tematikája amennyiben a tárgy modulokra osztható, kérem jelezze):
(Az elméleti és gyakorlati oktatást órákra (hetekre) lebontva, sorszámozva külön-külön kell megadni, az előadók és a gyakorlati oktatók nevének feltüntetésével, megjelölve a vendégoktatókat. Mellékletben nem csatolható! Vendégoktatókra vonatkozóan minden esetben szükséges CV csatolása!)

A hallgatók 1 hónapon keresztül heti 5 napon, napi 8 órát töltenek a gyakorlaton.

A hallgató ezen felül - előzetes egyeztetést követően - ügyeleti munkában részt vehet.

Általános tematika:

A belgyógyászati osztály és a Klinika megismerése.

Betegvizsgálat, a kijelölt betegek segédorvos szintű ellátása megfelelő felügyelet mellett, nem teljes farmakológiai ismeretek birtokában. .

Anamnesis:

- a betegek kikérdezése, a kapott információk rendezett, orvosi kifejezések használatával történő leírása
- a beteg dokumentációjában szereplő kórtörténet értelmezése (a rövidítések kibontása, az események közötti összefüggések felismerése)
- a kórtörténet alapján várható otthoni kezelés végiggondolása

Gyógyszerezés

- a beteg által szedett gyógyszerek és a hatóanyagok nevének összekapcsolása
- a szedett gyógyszerek indikációjának megkeresése (a kórtörténetben)
- a beteg felvételét indokló betegségben szükséges gyógyszeres kezelési terv felállítása

Fizikális vizsgálat

- a teljes vizsgálat gyakorlása, ennek szakszerű leírása
- célzott vizsgálat gyakorlása (pl. dyspnoés beteg, vérszegény beteg, májzsugorban szenvedő beteg)
- kapott fizikális vizsgálati eredmények és a kórtörténet közötti összefüggések felismerése

A legfontosabb orvosi beavatkozások gyakorlása

- A pulzus vizsgálata, vérnyomás- láz-, súly-, vércukormérés.
- Gyógyszerek adagolási módjai
- A vérvétel technikája, injekciók adásának elsajátítása, inzulin adagolása, pen (esetleg inzulin pumpa) gyakorlati alkalmazásának megismerése.
- Infúziók összeállítása és beadása felügyelettel, transzfúziós folyamat megismerése
- Műszeres diagnosztikus eszközök alkalmazása (EKG, Doppler, ultrahang, monitor, vérgáz)

A betegellátás dokumentálásának megismerése (lázlap, kórlap, cukorlap, folyadéklap, kritikus beteg észlelőlapja) és önálló vezetése. A hallgató által ismert, követett beteg szakszerű referálása viziten.

A beteggel és hozzátartozóival való kapcsolattartás elsajátítása, különös tekintettel a betegek

felvilágosítására, és az orvosi titoktartásra. A beavatkozásokhoz szükséges beleegyező nyilatkozatok megismerése, ismertetése, a beleegyezés megszerzése.

A lehetőségekhez mérten konzíliumokon, képalkotó vizsgálatokon, eszközös vizsgálatokon, klinikopatológiai megbeszélésen való részvétel, különösen a hallgató által ismert beteggel kapcsolatosan.

Részvétel az intézmény szakmai megbeszélésein.

Napirend

08:00-08:30 reggeli gyakornoki/rezidens vizit

08:30-09:00 reggeli megbeszélés

09:00-10:00 Osztályos vizit

10:00-10:20 kávészünet

10:20-11:00 osztályos munka, tervezett vizsgálatokon való részvétel, új beteg felvétele

11:00-12:00 osztályos főorvosi vizit

12:00-12:30 déli referáló

12:30-13:00 ebédszünet

13:00-13:30 laboreredmények értékelése, megbeszélése

13:30-16:00 napi munka megbeszélése, dokumentáció átnézése, korrigálása, tevékenységnapló átnézése, otthoni tanulnivaló megbeszélése

Oktatók: Dr. Ambrus Viktória, Dr. Barsi Ádám, Dr. Bodó Imre, Dr. Farkas Péter, Dr. Fehér Ágnes, Dr. Franka János, Dr. Gráf László, Dr. Hankó László, Dr. Horváth Anna, Dr. Horváth Eszter, Dr. Horváth Laura, Dr. Hosszúfalusi Nóra, Dr. Jakab László, Dr. Jenei Zsigmond, Dr. Kalabay László, Dr. Karádi István, Dr. Kárpáti Ágnes, Dr. Katona Gábor, Dr. Keltai Katalin, Dr. Kempler Miklós, Dr. Lohinszky Júlia, Dr. Masszi Tamás, Dr. Mihály Emese, Dr. Müller Gábor, Dr. Múzes Györgyi, Dr. Nagy Géza, Dr. Nagy Viktor, Dr. Nagy Zsolt, Dr. Nebenführer Zsuzsanna, Dr. Peskó Gergely, Dr. Pozsonyi Zoltán, Dr. Pusztai Péter, Dr. Sármán Beatrix, Dr. Sipos Ferenc, Dr. Sipter Emese, Dr. Szombath Gergely, Dr. Tárkányi Ilona, Dr. Tegze Bálint, Dr. Tóth Éva Katalin, Dr. Varga Éva, Dr. Varga Gergely, Dr. Várkonyi Judit, Dr. Vereckei András, Dr. Vida Ádám, Dr. Wiedemann Ádám, Dr. Zsáry András

Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései (ezek egyeztetése és az átfedések minimalizálása) - KÓDJÁNAK kiválasztása kötelező):
AOKMAG1091_1M, AOKNYE1125_1M, , AOKKAR680_1M

A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége, az igazolás módja a foglalkozásokról való távollét esetén:

A tanulmányi és vizsgaszabályzatnak megfelelően a foglalkozások 90%-án kötelező a részvétel

A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban (beszámolók, zárthelyi dolgozatok száma témaköre és időpontja, értékelésbe beszámításuk módja, pótlásuk és javításuk lehetősége):
(beszámolók, zárthelyi dolgozatok száma témaköre és időpontja, értékelésbe beszámításuk módja, pótlásuk és javításuk lehetősége)

Tevékenységnapló készítése

A gyakorlat során a hallgató tevékenységnaplót készít. Minden hallgató egy-egy kórházi ágy betegforgalmát követi. Az adott ágyon a felvett beteg számára elkészít egy saját kórlapot, a napi eseményeket dekurzálja. A beteg gyógyszerelésének, terápiájának részleteit elemezheti, indokolhatja (pl. antibiotikum-választás okai, szívelégtelenség gyógyszerelésének beállítása stb.). Ha a nap folyamán a hallgató részt vesz vizsgálatokon, beavatkozásokon, konzíliumon, azt is kivonatossan dokumentálhatja a naplóban. A napló lehet elektronikus vagy kézzel írott.

A hallgató egyéni munkával megoldandó feladatainak száma és típusa, ezek leadási határideje:

A gyakorlat során a hallgató *tevékenységnaplót* készít, amiben felsorolja az aznapi aktivitását. Ha a nap folyamán a hallgató részt vesz vizsgálatokon, beavatkozásokon, konzíliumon, azt is kivonatossan dokumentálja a naplóban. A napló lehet elektronikus vagy kézzel írott.

- hetente 1 betegről (összesen 4 beteg a 4 hét alatt) *esetbemutatást* készít írásban maximum egy oldalon a kijelölt kórtermében fekvő betegek közül. Ebben a kórelőzmény, felvétel indoka, észlelt fizikális laboratóriumi, eszközös eltérések leírása szükséges, kiegészítve az a további diagnosztikus és terápiás lépésekkel

- a heti professzori vizit során legalább egy *beteget referál*

- részt vesz a *Klinika speciális diagnosztikus/terápiás egységeinek megtekintésén* (pl. kardiológia, plazmaferezis, endoszkópia, oszteodenzitometria, kúraszerű részleg) egyeztetett időpontban

A félév aláírásának feltételei:

A tanulmányi és vizsgaszabályzatnak megfelelően a foglalkozások 90%-án kötelező a részvétel.

Számonkérés típusa:
gyakorlati vizsga

Vizsgakövetelmények (tételsor, tesztvizsga témakörei, kötelezően elvárt paraméterek, ábrák, fogalmak, számítások listája, gyakorlati készségek ill. a vizsgaként elismert projektfeladat választható témakörei, teljesítésének és értékelésének kritériumai)

A gyakorlati vizsga az utolsó héten az osztályvezetőnél vagy belgyógyász szakorvos rezidensnél történik. Gyakorlatukat oktatókórházban végzők a gyakorlatuk utolsó hetében vizsgáznak a klinikán.

A vizsgán szükséges a

- tevékenységnapló, valamint a
- 4 betegösszefoglaló bemutatása. Emellett:
- Egy beteg kikérdezése, vizsgálata és referálása

A gyakorlati vizsga során a propedeutikai és a nyári gyakorlat alatt szerzett tudásról kell számot adni

Az érdemjegy kialakításának módja és típusa: (Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja, Az évközi számonkérések eredményeinek beszámítási módja, A jegymegajánlás lehetőségei és feltételei)

A gyakorlat teljesítését aláírás igazolja. Az érdemjegy a fenti 3 komponensből tevődik össze 25-25-50% súllyal.

A tananyag elsajátításához, a tanulmányi teljesítmény értékelések teljesítéséhez szükséges ismeretek megszerzéséhez felhasználható alapvető jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom listája, pontosan kijelölve, mely részük ismerete melyik követelmény elsajátításához szükséges (pl. tételenkénti bontásban), a felhasználható fontosabb technikai és egyéb segédesszközök, tanulmányi segédanyagok, egyedi vagy csoportos hallgatói konzultációs lehetőség, amennyiben van:

Online segédanyagok:

Kötelező-e	Nem
Cím	
Link	https://itc.semmelweis.hu/moodle/

Nyomtatott segédanyagok:

Kötelező-e	Nem
Szerző	Dr. Tulassay Zsolt
Cím	A belgyógyászat alapjai
Kiadó	
Kiadás éve	2021

Kötelező-e	Nem
Szerző	Dr. Tulassay Zsolt
Cím	Klinikai belgyógyászat
Kiadó	
Kiadás éve	2017

Kötelező-e	Nem
Szerző	Szarvas F., Csanády M.
Cím	Belgyógyászati fizikális diagnosztika
Kiadó	
Kiadás éve	2011

A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:

A gesztorintézet igazgatójának aláírása:

Beadás dátuma:
