

Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar - orvos osztatlan képzés
A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése:
Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika

A tárgy neve: Sebészet
Angol nyelven: 6th year surgery practice
Német nyelven: Chirurgie PJ

Tantárgy kreditértéke: 6
Szemeszter: 11. szemeszter, 12. 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
160.0	0.0	160.0	0.0

Tantárgy típusa:
kötelező

Tanév:
2025/26

Kötelezően- vagy szabadon választható tantárgy esetén a képzés nyelve:

Tantárgy kódja:
AOKSB1646_SM
(Új tárgy esetén Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően)

Tantárgyfelelős neve: Dr. Szijártó Attila (Klinika Igazgató)
Tantárgyfelelős munkahelye, telefonos elérhetősége: Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika, 1082 Budapest, Üllői út 78., +36208258925
Tantárgyfelelős beosztása: egyetemi tanár, igazgató
Tantárgyfelelős habilitációjának kelte és száma: 2015.06

A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvospépzés kurrikulumban:

A hatodéves szigorlat célja, hogy a IV. évfolyamon elsajátított tananyagot felfrissítse és annak gyakorlati alkalmazását demonstrálja. A hallgatók a rendelkezésükre álló, immár multidiszciplináris tudással felvértezve részt vesznek a sebészeti fekvő-és járóbeteg ellátásban, tutoraik tevékenységét napról napra, óráról órára követik, részfeladatokat látnak el (betegvizsgálat, adminisztráció, kezelési stratégiák kialakítása, döntéshozatal a klinikumban, műtői tevékenység).

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

Gyakorlat

A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi:

A gyakorlat végére a hallgatók átfogó képet kapnak a sebészeti szakmákban zajló tevékenység jellegéről, képesek diagnosztikai algoritmusok felállítására és -felügyelet mellett- a klinikai munka részfeladatainak ellátására. Fontos szempont, hogy a mindennapi tevékenység mélyebb megismerése segítse a hallgatókat a szakmaválasztásban, felkeltse érdeklődésüket a sebészeti szakmák iránt.

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

Traumatológia

Urológia

Szemészet

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 minimum 1 és maximum 15 hallgató egy gyakorlati turnusban.

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 órarendi beosztás szerint töltenek négy hetet általános sebészeten. A gyakorlatok napi időbeosztása a hivatalos munkaidőnek felel meg. A gyakorlati betegellátás mellett naponta szeminárium, illetve esetmegbeszélés kerül beiktatásra.

A tematika felöleli a részletes és általános sebészetet.

Kötelező és ajánlott gyakorlati tevékenységek: (Kötelező gyakorlati tevékenységek vastagon jelölve)

i.m. inj. beadása

i.v. inj. adása

infúzió összeállítása, bekötése

vérvétel

vércsoport meghatározás

transzfúzió beállításában részvétel

rectalis digitalis vizsgálat (neg. és pos. lelet!)

duodenum szonda levezetése

húgyhólyag katéterezés nőn és férfin

centrális véna szúrásban részvétel (lásson!)

Sangstaken ill. Linton szonda levezetésében részvétel

sebkötözés, fedőkötés cserék

bakteriológiai mintavételben részvétel

rugalmas pólya felhelyezése

varratszedés

kapocsszedés

drain eltávolítás

suturázás

rectosopos, anoscopos (colonoscopos) vizsgálatban részvétel

gastro-duodenoscopiában részvétel

felületes tályog feltárásban részvétel

körömlevételben részvétel

ascites- vagy mellkaspunkcióban való részvétel

carotisok és perifériás erek vizsgálata

Doppler vizsgálatban részvétel

epidurál kanül bevezetésében részvétel

kórlap önálló megírása

számítógépes vizsgálatkérés (labor., rtg., UH, CT, szövettan, bakter., mindennemű konzílium)

zárójelentés önálló szerkesztése

emlő vizsgálata (neg. lelet, benignus és malignus elváltozások esetén)

hónaljárok vizsgálata

göbös golyva vizsgálata

inguinalis sérv vizsgálata

umbilicalis sérv vizsgálata

umbilicalis és hasfali sérv vizsgálata

kizárt sérv vagy annak gyanúja

appendicitis vagy annak gyanúja

cholecystitis vagy annak gyanúja

mechanikus ileus vagy annak gyanúja

paralyticus ileus

körülírt defensus észlelése

diffus peritonitis észlelése

mechanikus ileus típusos hallgatósági lelete

néma has

hasi resistencia

ascites vizsgálata

nodus haemorrhoidalis vizsgálata

periproctalis tályog vagy gluteális tályog vagy lágyrész tályog vizsgálata

panaritium vizsgálata, ellátásában való részvétel

lymphangitis, lymphadenitis vizsgálata

sacralis dermoid dysta vagy periproctalis, analis fistula vizsgálata

varicositas cruris

lábgangraena

részvétel szakrendelésen, általános és szakambulanciai betegellátásban

műtéti asszisztencia (appendectomia, sérvműtét, emlőműtét, cholecystectomy, vastagbél műtét, laparoscopos műtétek, továbbá az adott intézet speciális beavatkozásaiban történő részvétel

műtéteknél csomózás, bőrvarrat behelyezés

Oktatók:

Dr. Bánky Balázs

Dr. Bárdos Dávid

Dr. Bencze Viktória

Dr. Benke Márton

Dr. Bennemann Stephan

Dr. Bihari László Ádám

Dr. Csujá Nándor

Dr. Daradics Noémi

Dr. Deák-Ilkó Zoltán

Dr. Doleviczenyi Levente

Dr. Drexler Tímea

Dr. Eitler Katalin

Dr. Fülöp András

Dr. Hamar Mátyás

Dr. Herczeg András

Dr. Huszty Gergely Dénes

Dr. Illés Kristóf

Dr. Klárik Zoltán

Dr. Kóbori László

Dr. Kokas Bálint

Dr. Kolostyák Zsuzsanna

Dr. Kovács János Balázs

Dr. Lakatos Lóránd

Dr. Lehoczki Csaba Ferenc

Dr. Lengyel Bóra Blanka

Dr. Lukász Péter

Dr. Marjai Tamás

Dr. Meltzer Anna

Dr. Mózer Andreas Rajmund

Dr. Pálházy Tímea

Dr. Pekli Damján

Dr. Pócze Balázs

Dr. Rózsa Balázs

Dr. Scutaru Tabita Timeea

Dr. Szabó József ifj.

Dr. Szelle Bálint Tibor

Dr. Szepesi Ágnes

Dr. Szlávik Rezső

Dr. Szőke Szilvia

Dr. Telkes Gábor

Dr. Tóth Enikő

Dr. Ulmann Lőrinc

Dr. Vass Tamás

Dr. Völcsi Norbert

Dr. Voniatis Konstantinos

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):

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

A gyakorlatokon katalógust vezetünk.

A Semmelweis Egyetem SZMSZ 3. fejezet 17 § 7. alapján a gyakorlatok legalább 90%-án a részvétel kötelező.

Egyebekben a gyakorlatokon való jelenléttel kapcsolatos általános tudnivalókat a Semmelweis Egyetem "TANULMÁNYI ÉS VIZSGASZABÁLYZATA" (17. § 7.; 8. bekezdés!) tartalmazza.

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)

Az oktatási időszak alatt közbülső számonkérés nem történik. A gyakorlatok és a konzultációk interaktív jellege lehetővé teszi azonban a hallgatók tudásának folyamatos ellenőrzését.

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

-

A félév aláírásának feltételei:

Legalább 90%-os részvétel a gyakorlatokon.

Számonkérés típusa:
szigorlat

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

Szóbeli kérdések: Az alábbi tételek ismeretét kérjük számon a tankönyvek és az előadásokon, gyakorlatokon elhangzottak alapján:

ÁLTALÁNOS SEBÉSZETI TÉTELEK

1. SEBEK KLASSZIFIKÁCIÓJA, SEBKEZELÉS ALAPELVEI
2. LÁGYRÉSZINFEKCIÓK, SEBFERTŐZÉS, NPWT, ANTIBIOTIKUM PROPHYLAXIS.
3. MŰTÉTI INDIKÁCIÓK. MŰTÉTI KONTRAINDIKÁCIÓK. MŰTÉTI BEHATOLÁSOK.
4. PREOPERATÍV ELLÁTÁS, ERAS, PREHABILITATIO, PERIOPERATÍV TÁPLÁLÁS
5. POSZTOPERATÍV ELLÁTÁS, POSZTOPERATÍV SZÖVŐDMÉNYEK
6. SEBÉSZI ONKOLÓGIA (alapfogalmak, TNM stádium beosztás jelentősége, neoadjuváns-, adjuváns onkológiai kezelés, onko-team)
7. MINIMÁLISAN INVAZÍV SEBÉSZET JELENTŐSÉGE, MŰTÉTI TECHNIKÁK
8. TRANSZPLANTÁCIÓ (alapfogalmak, agyhalál, indicatiók, immunsuppressio)
9. A BÉLRENDSZER MŰTÉTI DEVIÁCIÓINAK FORMÁI, SZTÓMÁK (fő típusok, indikációk)
10. VÉRZÉSEK FAJTÁI, VÉRZÉSCSILLAPÍTÁS, TRANSZFÚZIÓ
11. THROMBEMBOLIA, PROPHYLAXIS
12. SEBÉSZETI DIAGNOSZTIKA (fizikális jelek, labor, képalkotók) INTERVENTIÓK (endoscopia, UH/CT-vezérelt beavatkozások)
13. HASI VISCERALIS EREK ANATÓMIÁJA

RÉSZLETES SEBÉSZETI TÉTELEK

1. A MELLÉKVESE BETEGSÉGEK SEBÉSZI VONATKOZÁSAI
2. PAJZSMIRIGY BENIGNUS BETEGSÉGEI, KEZELÉSE
3. PAJZSMIRIGY MALIGNUS BETEGSÉGEI, KEZELÉSE
4. MELLÉKPAJZSMIRIGY SEBÉSZI VONATKOZÁSÚ MEGBETEGDÉSEI
5. A NYELŐCSŐ JÓINDULATÚ BETEGSÉGEI, VIZSGÁLATA ÉS KEZELÉSE, (ACHALASIA, DIVERTICULUMOK, HIATUS HERNIA, GERD)
6. NYELŐCSŐ ROSSZINDULATÚ BETEGSÉGEI, VIZSGÁLATA ÉS MŰTÉTI KEZELÉSE
7. GYOMOR BENIGNUS BETEGSÉGEI, GYOMOR- ÉS NYOMBÉLFEKÉLY VIZSGÁLATA ÉS SEBÉSZI VONATKOZÁSAI
8. GYOMOR MALIGNUS BETEGSÉGEI, TÜNETTAN, KIVIZSGÁLÁS, KEZELÉS
9. CHOLELITHIASIS, CHOLEDOCHOLITHIASIS TÜNETTANA, KIVIZSGÁLÁSA, KEZELÉSE
10. EPEKÖVESSÉG SZÖVŐDMÉNYEI ÉS AZOK KEZELÉSE
11. AZ EPEHÓLYAG ÉS AZ EPEUTAK DAGANATAI, TÜNETTAN, KIVIZSGÁLÁS, KEZELÉS
12. A MÁJ JÓINDULATÚ DAGANATAINAK KEZELÉSE
13. A MÁJ PRIMER ÉS METASTATICUS ROSSZINDULATÚ DAGANATAINAK KEZELÉSE

14. AKUT- ÉS KRÓNIKUS PANCREATITIS TÜNETTANA, KIVIZSGÁLÁSA, KEZELÉSE
15. A HASNYÁLMIRIGY DAGANATAI. RADIKÁLIS ÉS PALLIATÍV MŰTÉTI MEGOLDÁSOK, INTERVENCIÓS LEHETŐSÉGEK
16. COLORECTALIS POLYP, POLYPOSIS SZINDRÓMÁK TÜNETTANA, KIVIZSGÁLÁSA, KEZELÉSE
17. VÉGBÉLRÁK TÜNETTANA, KIVIZSGÁLÁSA, KEZELÉSE
18. VASTAGBÉLRÁK TÜNETTANA, KIVIZSGÁLÁSA, KEZELÉSE
19. DIVERTICULOSIS, DIVERTICULITIS TÜNETTANA, KIVIZSGÁLÁSA, KEZELÉSE
20. CROHN BETEGSÉG SEBÉSZI VONATKOZÁSAI
21. COLITIS ULCEROSA SEBÉSZI VONATKOZÁSAI
22. ANORERCTUM BEIGNUS BETEGSÉGEI: ARANYERESSÉG, ANALIS FISSURA, ANORECTALIS FISTULÁK ÉS TÁLYOGOK TÜNETTANA, KIVIZSGÁLÁSA, KEZELÉSE
23. PERITONITIS TÜNETTANA, OKAI ÉS KEZELÉSE, ÜREGES SZERVI PERFORATIO TÜNETTANA, KIVIZSGÁLÁSA, KEZELÉSE
24. AZ ILEUS FORMÁI, TÜNETTANA, DIAGNOSZTIKÁJA ÉS KEZELÉSE
25. AKUT APPENDICITIS TÜNETTANA, KIVIZSGÁLÁSA, KEZELÉSE
26. AKUT ÉS KRÓNIKUS INTESTINALIS ISCHAEMIA
27. FELSŐ TÁPCSATORNAI VÉRZÉSEK TÜNETTANA, OKAI ÉS KEZELÉSE
28. ALSÓ TÁPCSATORNAI VÉRZÉSEK TÜNETTANA, OKAI ÉS KEZELÉSE
29. LÁGYÉK- ÉS FEMORALIS SÉRVEK TÜNETTANA, ANATÓMIA, KIVIZSGÁLÁSA, KEZELÉSE
30. HASFALI ÉS RITKA SÉRVEK: DEFINÍCIÓ, TÍPUSOK, ANATÓMIA, TÜNETTAN, SZÖVŐDMÉNYEK, KEZELÉSEK
31. A LÉP SEBÉSZI VONATKOZÁSAI, RETROPERITONEALIS ELVÁLTOZÁSOK SEBÉSZETE
32. EMLŐRÁK DIAGNOSZTIKÁJA ÉS KEZELÉSE
33. EMLŐ BENIGNUS BETEGSÉGEI, EMLŐ REKONSTRUKCIÓS LEHETŐSÉGEK
34. BARIÁTRIAI SEBÉSZET

Gyakorlati követelmény a gyakorlat vizsgához:

Teljes test fizikális vizsgálata, különös tekintettel a hasi status rögzítésére

Rectalis digitalis vizsgálat és a perifériás erek vizsgálata kézi Doppler készülékkel

Vérvétel, iv., im., sc. injekció beadása

Általános sebészeti kéziműszerek felismerése

Sebkezelés, fedőkötés cserék, sebek állapotán pontos leírása

Különböző varrattechnikák felismerése, varratszedés

Drainek kezelése, eltávolítása

Lázlap vezetése, kórlap és egyéb betegdokumentáció áttekintése

Bemosakodás bemutatása

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

Érdemjegy (1-5)

A végleges, Neptunba bekerülő **szigorlati** jegyet egy **gyakorlati** (1/3 arányban számít) és egy **elméleti** (2/3 arányban számít) jegy teszi lehetővé.

A **gyakorlati** jegy:

- A szigorlati szóbeli vizsgát egy **gyakorlati vizsga**, betegvizsgálat előzi meg. Ez a klinika osztályán fekvő betegeken történik.

Logbook: A hallgatónak az általános sebészeti gyakorlat ideje alatt kötelező vezetnie egy műtéti jelenléti logbook-ot (a STéG honlapján a VI. éves menüpont alatt letölthető), amelyen részleteznie kell **4-6 mondatban** a műtői részvételeken tapasztaltakat, tanultakat. Minden hallgatónak **minimum 10 alkalommal kötelező** részt vennie műtéten, és ezt aláírással igazolni kell. **A hallgató a műtéti logbook-ra érdemjegyet nem kap, azonban bemutatása és leadása kötelező a sebészet gyakorlat igazolással az aláírás megszerzéséhez.**

Az **elméleti** jegy négy részből áll:

- **Érsebészet:** A hallgató ezt a jegyet magával hozza. Az elvégzett egy hetes érsebészet gyakorlatot az Érsebészet Tanszéken egy vizsga követi, amelynek eredménye a szigorlati vizsga részeredménye.
- **Traumatológia:** A hallgató ezt a jegyet magával hozza. Az elvégzett egy hetes traumatológia gyakorlatot a Traumatológiai Tanszéken egy vizsga követi, amelynek eredménye a szigorlati vizsga részeredménye.
- **Általános és részletes sebészet:** A hallgató kettő sebészeti tételt húz, egy általános sebészet, valamint egy részletes sebészet témakörben. Ezekért a tételekért 1-1 érdemjegyet kap, amely szintén az elméleti jegy részeredménye.

A sebészet szigorlat feltétele a traumatológia és az érsebészet részjegyek megléte.

A sebészet szigorlatra bocsájtásra nincs lehetőség abban az esetben, amennyiben előzetesen traumatológia és az érsebészet vizsga nem lett teljesítve.

A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:

A gesztorintézet igazgatójának aláírása:

Beadás dátuma:

Semmelweis University, Faculty of Medicine - single, long-cycle medical training**Name of the host institution (and any contributing institution):**

Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika

Name of subject: Sebészet szigorlóévi gyakorlat**in English:** 6th year surgery practice**in German:** Chirurgie PJ**Credit value:** 6**Semester:** 11. szemeszter, 12. szemeszter

(in which the subject is taught according to the curriculum)

Hours per week	Lecture	Practical lesson	Seminar
0.0	0.0	0.0	0.0

Hours per semester	Lecture	Practical lesson	Seminar
160.0	0.0	160.0	0.0

Type of course:

obligatory

Academic year:

2025/26

Language of instruction (for optional and elective subjects):**Course code:**

(in the case of a new course, to be completed by the Dean's Office, following approval)

Course coordinator name: Dr. Szijártó Attila (Klinika Igazgató)**Course coordinator location of work, telephone availability:** Department of Surgery, Transplantation and Gastroenterology. 1082 Budapest, Üllői út 78., +36208258925**Course coordinator position:** professor, head of department**Course coordinator Date and number of habilitation:** 2015.06**Objective of instruction and its place in the curriculum:**

The purpose of the sixth year's surgical practice is firstly to refresh the knowledge gained in the fourth year, but also demonstrate its practical application. Now equipped with multidisciplinary knowledge, students can participate in surgical inpatient (surgical ward) and outpatient care (surgical ambulance), follow the daily activities of their tutors and perform tasks (patient examination, administration, development of treatment strategies, decision making in the clinic, operating room activities) on a daily basis.

Method of instruction (lecture, group work, practical lesson, etc.):

Practice

Competencies acquired through completion of course:

By the end of the surgical rotation, students will have gained a comprehensive picture of the surgical profession and their adherent activities. They will be able to set up diagnostic algorithms and - under supervision - perform the partial tasks of clinical work.

It is important to note that a deeper understanding of everyday activities helps students in choosing their future specialty and arouses their interest towards surgical professions.

Course outcome (names and codes of related subjects):

Prerequisites for course registration and completion: (CODE):

Traumatology

Urology

Ophthalmology

In the case of multi-semester courses, position on the possibility of and conditions for concurrent registration:

-

The number of students required to start the course (minimum, maximum), student selection method:

Based on the registration in the Neptun system, a minimum of 1 and a maximum of 35 students in a practical program.

Detailed course syllabus (if the course can be divided into modules, please indicate): (Theoretical and practical instruction must be broken down into hours (weeks), numbered separately; names of instructors and lecturers must be listed, indicating guest lecturers/instructors. It cannot be attached separately! For guest lecturers, attachment of CV is required in all cases!)

Students spend four weeks in general surgery according to their schedule.

The daily schedule of the practices corresponds to the official working hours.

In addition to practical patient care, seminars and case discussions are organized daily.

The topic covers general and organ-specific surgery.

Mandatory and recommended practical activities: (Mandatory practical activities marked in bold)

Administration of intramuscular injection

Administration of intravenous injection

Setting up and administering infusions

Blood sampling

Blood group determination

Participation in setting up a blood transfusion

Rectal digital examination (documentation of negative or positive findings)

Placing a duodenal tube

Placing a urinary bladder catheter (men and women)

Observe a central venous catheter placement

Observe the placement of a Sengstaken or Linton tube

Wound dressing placement and changes

Participation in bacteriological sampling

Application of an elastic bandage

Suture removal

Staple removal

Drain removal

Suturing

Participation in rectoscopic, anoscopic (colonoscopic) examination

Participation in gastro-duodenoscopy

Participation in examination/exploration of a superficial abscess

Participation in nail sampling

Participation in abdominal (ascites) or chest puncture

Examination of carotid and peripheral vessels

Participation in Doppler examination

Participation in the introduction of an epidural cannula

Independent writing of a medical record

Administrative tasks: Examination and consultations requests (labor., x-ray, ultrasound, etc.)

Independent editing of the final report

Examination of the breasts (and documentation of negative or positive findings)

Examination of the armpits

Examination of nodular goiters

Examination of inguinal hernias

Examination of umbilical hernias

Examination of umbilical and abdominal wall hernias

Examination of an incarcerated hernia

Examination of appendicitis or suspicion thereof

Examination of cholecystitis or suspicion thereof

Examination of mechanical ileus or suspicion thereof

Examination of paralytic ileus or suspicion thereof

Detection of circumscribed muscular defense

Detection of diffuse peritonitis

Auscultation of mechanical ileus

Auscultation of silent abdomen

Detection of abdominal resistance

Examination of ascites

Examination of haemorrhoids

Examination of periproctal, gluteal or soft tissue abscesses

Participation in the examination and care of panaritium

Examination of lymphangitis, lymphadenitis

Examination of sacral dermoid cysta or periproctal and anal fistula

Examination of varicose veins

Examination of foot gangrene

Participation in specialist appointments, general and specialist outpatient care

Surgical assistance (appendectomy, hernia surgery, breast surgery, cholecystectomy, colon surgery, laparoscopic surgeries, and participation in the special interventions of the given institute.)

Knotting and suturing during surgeries

Tutors:

Dr. Bánky Balázs

Dr. Bárdos Dávid

Dr. Bencze Viktória

Dr. Benke Márton

Dr. Bihari László Ádám

Dr. Csujá Nándor

Dr. Daradics Noémi

Dr. Deák-Ilkó Zoltán

Dr. Doleviczényi Levente

Dr. Drexler Tímea

Dr. Eitler Katalin

Dr. Fülöp András

Dr. Hamar Mátyás

Dr. Herczeg András

Dr. Huszty Gergely Dénes

Dr. Illés Kristóf

Dr. Klárik Zoltán

Dr. Kóbori László

Dr. Kokas Bálint

Dr. Kolostyák Zsuzsanna

Dr. Kovács János Balázs

Dr. Lakatos Lóránd

Dr. Lehoczki Csaba Ferenc

Dr. Lengyel Bóra Blanka

Dr. Lukász Péter

Dr. Marjai Tamás

Dr. Meltzer Anna

Dr. Mózer Andreas Rajmund

Dr. Pálházy Tímea

Dr. Pekli Damján

Dr. Pócze Balázs

Dr. Rózsa Balázs

Dr. Scutaru Tabita Timeea

Dr. Szabó József ifj.

Dr. Szelle Bálint Tibor

Dr. Szepesi Ágnes

Dr. Szlávik Rezső

Dr. Szőke Szilvia

Dr. Telkes Gábor

Dr. Tóth Enikő

Dr. Ulmann Lőrinc

Dr. Vass Tamás

Dr. Völcsi Norbert

Dr. Voniatis Konstantinos

Other courses with overlapping topics (obligatory, optional, or elective courses) in interdisciplinary areas. To minimize overlaps, topics should be coordinated. Code(s) of courses (to be provided):

Requirements for attendance, options for making up missed sessions, and method of absence justification:

Absences are kept by a signing presence during the practices.

Based on the Semmelweis University SZMSZ Chapter 3, § 17, § 7, participation in at least 90% of the practices is required.

In addition, general information regarding attendance at lectures and exercises can be found in the Semmelweis University "Study and Examination Regulations" (Section 17.7; Paragraph 8!).

Assessment methods during semester (number, topics, and dates of midterms and reports, method of inclusion in the course grade, opportunities for make-up and improvement of marks):

(number, topics, and dates of midterms and reports, method of inclusion in the course grade, opportunities for make-up and improvement of marks)

There is no assessment during the education period. However, the interactive nature of the practices and consultations enables continuous monitoring of the students' knowledge.

Number and type of individual assignments to be completed, submission deadlines:

-

Requirements for the successful completion of the course:

At least 90% participation on the surgery practice.

Type of assessment:

szigorlat_en

Examination requirements (list of examination topics, subject areas of tests, lists of mandatory parameters, figures, concepts and calculations, practical skills, optional topics for the project assignment recognized as an exam and the criteria for its completion and evaluation)

Oral and Practical exam

Oral questions: During the oral examinations the following topics can be asked based on the themes found in the relevant textbooks and lectures and practices:

GENERAL SURGERY

1. Classification of wounds, principles of wound treatment
2. Soft tissue infections, wound infections, NPWT, antibiotic prophylaxis
3. Indications and contraindications of surgery, surgical incisions
4. Preoperative care, ERAS protocol, prehabilitation, perioperative nutrition
5. Postoperative care and complications
6. Surgical oncology (basic concepts, importance of TNM staging, neoadjuvant and adjuvant oncological treatment, concept of onco-team, importance)
7. Significance of minimally invasive surgery, common surgical techniques
8. Transplantation basic concepts (basic concepts, brain death, indications, immunosuppression)
9. Forms of surgical deviations of the intestinal system: stomas (main types, indications)
10. Types of bleeding, hemostasis, transfusion
11. Thromboembolism, thromboprophylaxis
12. Surgical diagnosis (physical signs, laboratory, imaging devices) Interventions (endoscopy, US/CT-guided interventions)
13. Anatomy of abdominal visceral vessels

SPECIAL SURGERY

1. Disease of the adrenal glands, surgical consequences
2. Benign diseases of the thyroid gland, and treatment
3. Malignant diseases of the thyroid gland and,treatment
4. Surgery of the parathyroid gland
5. Benign diseases of the esophagus, diagnostics and treatment (achalasia, diverticulosis, hiatal hernia, GERD).
6. Malignant diseases of the oesophagus, diagnosis, treatment
7. Benign diseases of the stomach. Examination of the stomach and the duodenum, surgical aspects
08. Malignant diseases of the stomach (symptoms, diagnosis, treatment)
09. Gallstones of the gallbladder and the biliary tract: symptomatics, diagnostics, treatments
10. Gallstones complications and treatment
11. Malignant diseases of the gallbladder and the biliary tract: sypmtomatics, diagnostics and treatments
12. Benign tumours of the liver (symptoms, differential diagnosis, treatment)
13. Primary and metastatic tumours of the liver tumours (symptoms, diagnosis, treatment)
14. Acute and chronic pancreatitis (symptoms, diagnosis, treatment, complications)
15. Malignant diseases of the pancreas (curative and palliative, surgical and interventional options)
16. Colorectal polyps, polyposis syndromes (symptoms, diagnosis, treatment)
17. Anorectal tumors (symptoms, diagnosis, treatment)
18. Malignant diseases of the large intestine (symptoms, diagnosis, treatment)
19. Colon diverticulosis, diverticulitis (symptoms, diagnosis, conservative treatment, surgical indications)
20. Surgical aspects of Crohn disease
- 21.Surgical aspects of ulcerative colitis
22. Anorectal benign diseases (haemorrhoids, perianal fistula, anal fissure, anorectal abscesses)
23. Signs and causes of peritonitis. Perforation of luminal organs: symptomatics, diagnostics, treatments

24. Ileus: types, symptomatics, diagnostics, treatments
25. Acute appendicitis: symptomatics, diagnostics, treatments
26. Acute and chronic intestinal ischemia
27. Symptomatics, causes, and treatments of upper-gastrointestinal bleeding
28. Symptomatics, causes, and treatments of lower-gastrointestinal bleeding
29. Inguinal and femoral hernias: symptomatics, diagnostics, treatments
30. Hernias: definitions, types, symptoms, complications and types of treatment
31. Surgical aspects of the spleen. Surgical methods for the treatment of retroperitoneal diseases
32. Breast cancer: diagnostics and treatment
33. The benign diseases of the breast. Types of breast-reconstruction surgeries
34. Bariatric surgery

Practical Exam:

Physical examination of the whole body, with particular attention to the abdominal status.

Digital rectal examination and examination of the peripheral vessels with a hand-held Doppler device.

Blood sampling, iv., im., sc. injection.

Recognition of general surgical instruments.

Wound treatment, dressing changes, accurate description of the condition of wounds.

Recognition of different suture techniques, suture removal

Handling and removal of drains.

Documenting patient sheets, reviewing medical records and other patient documentation.

Surgical hand preparation (Washing, Scrubbing)

Sterility rules, isolation of the surgical area.

Method and type of grading (Share of theoretical and practical examinations in the overall evaluation. Inclusion of the results in the end-of-term assessment. Possibilities of and

conditions for offered grades.): (Share of theoretical and practical examinations in the overall evaluation, Inclusion of the results in the end-of-term assessment, Possibilities of and conditions for offered grades)

Grade (1-5)

The final grade which will appear in Neptun, is calculated from the grade of both the theoretical (2/3) and practical (1/3) examinations.

The practical grade is based on the result of the practical exam and the work during the surgical rotation:

- The rigorous oral exam is preceded by a practical exam and patient examination. This is done on patients in the clinic's ward.
- Logbook: On the first day of the internship, during registration, the student will receive an operating room attendance sheet (found on the website under downloadable documents), on which they must detail in 4-6 sentences what they experienced and learned during their participation in the operating room. The students won't receive grade for the logbook but the students have submit together with the surgery practice attendance sheet/certificate for the signature.

All students are required to participate in a surgical operation at least 10 times, and which must be confirmed with a signature.

Oral examination consists of four topics from 4 items (vascular surgery, traumatology, general surgery topic, organ-specific surgery topic):

- **Vascular surgery:** The student brings this grade from the department. The completed one-week vascular surgery internship at the Department of Vascular Surgery is followed by an exam, the result of which is the partial result of the comprehensive exam.
- **Traumatology:** The student brings this grade from the department. The completed one-week trauma practice is followed by an exam at the Department of Traumatology, the result of which is the partial result of the comprehensive exam.
- **General and organ specific surgery:** The student draws two surgical topics, one for the general and one for the organ specific surgery lists. For these topics, two separate grades will be received which are also part of the theoretical grade.

The strict condition for surgery final exam is the existence of sub-credits grades in traumatology and vascular surgery.

It is not possible to be admitted to surgery final exam if the traumatology and vascular surgery exams have not been completed beforehand.

Signature of habilitated instructor (course coordinator) announcing the course:

Signature of the director of the host institution:

Date of submission:

Semmelweis Universität, Fakultät für Medizin - einstufiger medizinischer Diplom-Studiengang

Name der Trägerinstitution (und der gegebenenfalls mitwirkenden Einrichtungen):

Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika

Titel des Kurses: Sebészet szigorlóévi gyakorlat

Englische Bezeichnung: 6th year surgery practice

Deutsche Bezeichnung: Chirurgie PJ (inkl. 1 Woche Gefäßchirurgie , 1 Woche Traumatologie)

Kreditpunkte: 6

Semester: 11. szemeszter, 12. szemeszter

(in dem das Fach gemäß dem Modellcurriculum unterrichtet wird)

Wochenstunden	Lecture	Übung	Seminar
0.0	0.0	0.0	0.0

Semesterstunden	Lecture	Übung	Seminar
160.0	0.0	160.0	0.0

Typ des Kurses:

Pflichtfach

Studienjahr:

2025/26

Unterrichtssprache des Studienfaches im Falle von Wahlpflicht- und Wahlfächern:

Code des Studienfaches:

AOKSB1646_SN

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

Name der/des Studienfachverantwortlichen: Dr. Szijártó Attila (Klinika Igazgató)

Dienststelle und Kontaktdaten: Klinik für Chirurgie, Transplantation und Gastroenterologie, 1082 Budapest, Üllői út 78., +36208258925

Position:professor, direktor

Datum und Nummer der Habilitationsurkunde:2015.06

Lernzielrichtung des Faches und dessen Stellung im medizinischen Curriculum:

Im Praktischen Jahr werden die im 4. und 5. Studienjahr erworbenen Kenntnisse aufgefrischt und deren klinische Anwendung demonstriert. Die Studierenden, bereits eines multidisziplinären Wissens mächtig, nehmen an der ambulanten und stationären Patientenversorgung teil. Durch die Beobachtung eines jeden Schrittes ihrer Tutoren können sie immer mehr Teilaufgaben erfüllen (Patientenuntersuchung, Behandlungspläne aufstellen, klinische Entscheidungen treffen, bei Operationen assistieren, Administration).

Vermittlungsform des Faches (Vorlesung, Gruppenarbeit, Praktikum usw.):

Praktikum

Bei erfolgreichem Abschluss des Studienfaches erworbene Kompetenzen:

Am Ende des Praktikums verfügen die Studierenden über ein umfassendes Bild von dem Fach Chirurgie, sie sind fähig diagnostische Algorithmen zu erstellen und – unter Aufsicht – klinische Teilaufgaben zu erfüllen. Der Klinikalltag sollte dem Studierenden auch dabei helfen, sich für eine Fachrichtung zu entscheiden, evtl. Interesse an den manuellen Fächern wecken.

Vorschlag für die Bedingungen zum erfolgreichen Abschluss des Studienfaches (Name und CODE der verwandten Fächer):**Vorherige Studienvoraussetzung/en für die Belegung bzw. das Absolvieren des gegebenen Studienfaches: (CODE):**

Traumatologie und Orthopädie

Urologie

Augenheilkunde

Im Falle eines mehrsemestrigen Studienfachs eine Einschätzung hinsichtlich der Möglichkeit einer parallelen Einschreibung bzw. der Bedingungen ihrer Genehmigung:

-

Die Mindest- und Höchstzahl von Studierenden, die für den Beginn eines Kurses erforderlich bzw. möglich ist, sowie die Art und Weise der Studierendenauswahl:

Registrierung erfolgt über Neptun, min. 1 und max. 15 Studierende können sich für einen Turnus anmelden.

Beschreibung der Thematik (bitte angeben, falls das Fach in Module unterteilt werden kann):

(Der theoretische und praktische Unterricht muss in Stunden (Wochen) durchgehend nummeriert und gegliedert werden, wobei die Namen der Dozentinnen und Dozenten, der Praktikumsleiterinnen und -leiter sowie der Gastdozentinnen und -dozenten anzugeben sind. Diese Daten dürfen nicht als Anhänge beigefügt werden! Im Falle von Gastdozentinnen und -dozenten müssen in jedem Fall Lebensläufe beigefügt werden!)

Laut Stundenplan verbringen die Studierenden 4 Wochen in der Allgemeinchirurgie. Die tägliche Zeiteinteilung folgt den offiziellen Arbeitszeiten. Über die praktische Patientenversorgung hinaus findet täglich eine zweistündige Fallbesprechung bzw. Seminar statt. Die Tematik beinhaltet die Allgemein- und Viszeralchirurgie ausführlich.

Obligate und fakultative praktische Tätigkeiten:

i.m. Injektion verabreichen

i.v. Injektion verabreichen

Infusion zusammenstellen und verabreichen

Blutabnahme

Blutgruppenbestimmung

Teilnahme bei Transfusion-Verabreichung

rectal-digitale Untersuchung (ohne und mit Befund!)

naso-gastrische Sonde einführen

Blasenkatheterisierung an weiblichen und männlichen Patienten

Zentralvenenkatheter Punktion beobachten

Sangstaken bzw. Linton Sonde einführen/beobachten

Wundversorgung, Verbandswechsel

mikrobiologische Probenentnahme

Kompressionsstrümpfe

Fäden entfernen

Drainagen entfernen

Hautnaht

Teilnahme an Anoskopie, Rektoskopie, Kolonoskopie

Teilnahme an Gastro-Duodenoskopie

Oberflächliche Abszessspaltung

Zehen/Fingernagelentfernung

Aszitespunktion, Thoraxdrainage

Untersuchung der Carotiden und peripherer Gefäße

Doppler-Sonographie

an Periduralanästhesie teilnehmen

selbständige Patientenaufnahme (Anamnese, Untersuchung)

Diagnostik verordnen (Labor, Röntgen, Ultraschall, CT, Histologie, Mikrobiologie, Konzile)

Arztbrief schreiben

Mamma untersuchen (oB., benigne Läsion, maligne Läsion)

Axillen untersuchen

Struma untersuchen

inguinale Hernie untersuchen

umbilicale Hernie untersuchen

Bauchwandhernie untersuchen

incarcerierte Hernie (oder deren Verdacht) untersuchen

Appendicitis (oder deren Verdacht) untersuchen

Cholecystitis (oder deren Verdacht) untersuchen

mechanischen und paralytischen Ileus (oder deren Verdacht) untersuchen, auskultieren

umschriebenen Défense erkennen

diffuse Peritonitis erkennen

abdominellen Widerstand palpieren

Ascites untersuchen

Nodi haemorrhoidales untersuchen

periproctalen oder glutealis oder Weichteil-Abszess untersuchen

Panaritium untersuchen, an der Versorgung teilnehmen

Lymphangitis, Lymphadenitis untersuchen

Sinus pilonidalis, perianale Fistel untersuchen

Varicositas cruris

Fussgangrän

Teilnahme an den allgemeinen, Notfall- und speziellen Ambulanzen

OP-Assistenz (Appendektomie, Hernioplastik, Cholecystectomy, Brust-OP, colorectale Eingriffe, Laparoskopie, Spezialgebiete der jeweiligen Klinik)

Knoten und Hautnaht

Tutor:

Dr. Bánky Balázs

Dr. Bennemann Stephan

Dr. Deák-Ilkó Zoltán

Dr. Huszty Gergely Dénes

Dr. Pekli Damján

Dr. Szepesi Ágnes

Dr. Ulmann Lőrinc

Weitere Themen, die im Zusammenhang mit Randgebieten des Studienfaches stehen (sowohl bei Pflicht- als auch bei Wahlfächern). Mögliche thematische Überschneidungen (Abstimmung und Minimierung der Überschneidungen - die Auswahl des CODES ist obligatorisch):

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

In den Praktika erfolgt Anwesenheitskontrolle.

Laut Studien- und Prüfungsordnung ist eine Anwesenheit von min. 90% obligat. Bezüglich weiteren Anforderungen verweisen wir ebenfalls auf die Studien- und Prüfungsordnung der Semmelweis Universität.

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

Während dem Praktikum erfolgt keine zusätzliche Leistungskontrolle. Jedoch ermöglicht die Interaktivität des Praktikums eine kontinuierliche Wissenskontrolle der Studierenden.

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

-

Bedingungen für den Erwerb der Unterschrift:

mindestens 90% Anwesenheit

Formen des Leistungsnachweises: (Rigorosum, Kolloquium, praktische Note, praktische Note mit Bewertung anhand einer dreistufigen Skala, Projektaufgabe oder keine Prüfung):
szi gorlat_de

Prüfungsanforderungen (Prüfungsaufgaben, Themenbereiche der Testprüfungen, unbedingt erwartete Parameter, Abbildungen, Begriffe, Kalkulationslisten, praktische Fertigkeiten bzw. die wählbaren Themen für die als Prüfung anerkannte Projektaufgabe, deren Erfüllungs- und Bewertungskriterien)

Folgende Themen werden entsprechend den Inhalten des Lehrbuches, der Vorlesungen und der Praktika verlangt:

ALLGEMEINCHIRURGISCHE THEMEN

1. WUNDARTEN, PRINZIPIEN DER WUNDVERSORGUNG
2. WEICHTEIL INFEKTIONEN, WUNDINFEKTION, NPWT, ANTIBIOTISCHE PROPHYLAXE
3. OP-INDIKATIONEN, -KONTRAINDIKATIONEN, -ZUGANGSWEGE
4. PRÄOPERATIVE VERSORGUNG, ERAS, PRÄHABILITATION, PERIOPERATIVE ERNÄHRUNG
5. POSTOPERATIVE VERSORGUNG, POSTOPERATIVE KOMPLIKATIONEN
6. CHIRURGISCHE ONKOLOGIE (Grundbegriffe, TNM-Stadien, neoadjuvante und adjuvante onkologische Behandlung, Onko-Team)
7. MINIMALINVASIVE CHIRURGIE (Relevanz, Techniken)
8. TRANSPLANTATION (Grundbegriffe, Hirntod, Indikationen, Immunsuppression)
9. KÜNSTLICHE DARMAUSGÄNGE, STOMATA (Typen, Indikationen)
10. BLUTUNGSARTEN, BLUTUNGSSTILLUNG, TRANSFUSION
11. THROMBEMBOLIE, PROPHYLAXE
12. CHIRURGISCHE DIAGNOSTIK (Physikalische Untersuchung, Labor, Bildgebende Untersuchungen), INTERVENTIONEN (Endoskopie, US/CT-gesteuerte Eingriffe)
13. ANATOMIE DER ABDOMINELLEN VISZERALEN GEFÄSSE

ORGANSPEZIFISCHE THEMEN

1. NEBENNIERE - ERKRANKUNGEN, CHIRURGISCHE KONSEQUENZEN
2. BENIGNE SCHILDDRÜSENERKRANKUNGEN (Symptome, Diagnostik, Behandlung)
3. MALIGN ERKRANKUNGEN DER SCHILDDRÜSE (Symptome, Diagnostik, Behandlung)
4. CHIRURGISCHE ERKRANKUNGEN DER NEBENSCHILDDRÜSEN (Symptome, Diagnostik, Behandlung)
5. BENIGNE ERKRANKUNGEN DES ÖSOPHAGUS (ACHALASIE, DIVERTIKEL, HIATUS HERNIE, GERD), DIAGNOSTIK UND THERAPIE
6. MALIGN ERKRANKUNGEN DES ÖSOPHAGUS, DIAGNOSTIK UND THERAPIE
7. MAGEN- UND DUODENUM-ULCERA, SYMPTOMATIK, KOMPLIKATIONEN
8. MAGENTUMOR (Symptome, Diagnostik, Behandlung)
9. CHOLECYSTOLITHIASIS, CHOLEDOCHOLITHIASIS (Symptome, Diagnostik, Behandlung)
10. CHOLELITHIASIS (Komplikationen, Versorgung)
11. MALIGN ERKRANKUNGEN DER GALLENWEGE UND DER GALLENBLASE
12. BENIGNE LEBERTUMORE (Symptome, Differentialdiagnostik, Behandlung)
13. PRIMÄRE UND METASTATISCHE LEBERTUMORE (Symptome, Diagnostik, Behandlung)
14. AKUTE UND CHRONISCHE PANKREATITIS (Symptome, Diagnostik, Komplikationen, Behandlung)
15. MALIGN PANKREAS-TUMORE (Symptome, Diagnostik, radikale und palliative bzw. operative und interventionelle Behandlungen)
16. COLORECTALE POLYPEN, POLYPOSIS SYNDROME (Symptome, Diagnostik, Behandlung)
17. ANORECTALE TUMORE (Symptome, Diagnostik, Behandlung)
18. COLON-TUMORE (Symptome, Diagnostik, Behandlung)
19. COLON-DIVERTICULOSIS, -DIVERTICULITIS
20. M. CROHN - CHIRURGISCHE KONSEQUENZEN
21. COLITIS ULCEROSA - CHIRURGISCHE KONSEQUENZEN
22. BENIGNE ERKRANKUNGEN DES ANORECTUMS (Hämorrhoiden, perianale Fistel, Analfissur, anorectale Abszesse)
23. PERITONITIS (Symptomatik, Ätiologien, Diagnostik, Behandlung, Hohlorganperforationen)
24. ILEUS (Formen, Symptome, Diagnostik, Therapie)
25. AKUTE APPENDIZITIS (Symptome, Differentialdiagnostik, Behandlung)
26. AKUTE UND CHRONISCHE INTESTINALE ISCHÄMIE
27. OBERE GI-BLUTUNGEN, SYMPTOME, ÄTHIOLOGIEN, THERAPIE
28. UNTERE GI-BLUTUNGEN, SYMPTOME, ÄTHIOLOGIEN, THERAPIE
29. INGUINALE UND FEMORALE HERNIEN (Definition, Anatomie, Symptomatik, Therapie)
30. BAUCHWAND- UND SELTENE HERNIEN (Definition, Anatomie, Symptomatik, Therapie)
31. CHIRURGISCHE RELEVANZ DER MILZ, CHIRURGIE VON RETROPERITONEALEN LÄSIONEN
32. MAMMA-KARZINOM (Symptome, Diagnostik, Behandlung)
33. BENIGNE BRUSTERKRANKUNGEN, REKONSTRUKTIONS-MÖGLICHKEITEN
34. BARIATRISCHE CHIRURGIE

Praktische Anforderungen für die Prüfung:

Ganzer Körper physikalische Untersuchung, insb. abdominellen Status erheben

Rektal-digitale Untersuchung

periphere Arterien Doppler-Untersuchung

Blutabnahme, iv., im., sc. Injektionen Verabreichen

Allgemeinchirurgische Instrumente erkennen

Wundversorgung, Wunden beschreiben können

Diverse Nahttechniken erkennen, Nähte entfernen

Drainagen handhaben, entfernen

Dokumentation führen

Einwaschen

Sterilitätsregel, Isolierung

Zusammensetzung der Benotung: (Art der Anrechnung der theoretischen und praktischen Prüfung in der Bewertung, Art der Anrechnung der Ergebnisse von Semesterprüfungen, Möglichkeiten und Voraussetzungen für das Anbieten einer Note)

Note (1-5)

Die endgültige, ins Neptun eingetragene Note wird errechnet aus einer mündlichen theoretischen (2/3) und einer praktischen (1/3) Note.

Die praktische Note errechnet sich aus folgenden 2 Anteilen:

- **Logbook:** Am ersten Tag des Praktikums erhält der Studierende bei der Registrierung ein Formular zum Nachweis der Anwesenheit im OP, hierbei wird jede beobachtete und assistierte OP in 4-6 Sätzen erläutert. Min. 10 OPs müssen aufgeführt werden und jeweils mit der Unterschrift des Operateurs versehen werden.
- Im Rahmen der mündlichen Prüfung erfolgt ein praktischer Anteil an den auf Station liegenden Patienten.

Die theoretische Note errechnet sich aus folgenden 4 Anteilen:

- **Gefäßchirurgie:** Der Studierende bringt diese Note mit sich. Am Ende des

einwöchigen Gefäßchirurgie Praktikums erfolgt an der Klinik für Gefäßchirurgie die Teilprüfung, die anschließend in die theoretische Note miteinberechnet wird

- **Traumatologie:** Der Studierende bring diese Note mit sich. Am Ende des einwöchigen Traumatologie Praktikums erfolgt an der Klinik für Traumatologie die Teilprüfung, die anschließend in die theoretische Note miteinberechnet wird.
- **Allgemein- und Viszeralchirurgie:**
- Der Studierende zieht 2 chirurgische Themen, eine allgemeine und eine organspezifische, die jeweils mit einer Note bewertet werden als Teile der theoretische Note.

Voraussetzung der Prüfung in Chirurgie sind absolvierte Gefäßchirurgie- und Traumatologie-Prüfungen. Bei dem Fehlen einer der beiden Teilprüfungen kann die Chirurgie Prüfung nicht angetreten werden.

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

Unterschrift der Direktorin / des Direktors der Trägerinstitution:

Datum der Abgabe:
