

Tantárgy

KÖVETELMÉNYRENDSZER

Semmelweis Egyetem megnevezése: Fogorvostudományi Kar	Oktatási szervezeti egység Orvosi Mikrobiológiai Intézet
Tantárgy neve: Általános és Orális Mikrobiológia Tantárgy típusa: kódja: FOKOMIK034_1N kreditértéke: 4	
Tantárgy előadójának neve: Dr. Szabó Dóra	
Tanév: 2017/2018	
A tantárgy feladata a képzés céljának megvalósításában: Allgemeine und orale Mikrobiologie umfasst die allgemeine Mikrobiologie, Bakteriologie, Virologie, Mykologie und Parasitologie, insbesondere die mikrobielle Infektionen der Mundhöhle.	
<u>A tárgy tematikája:</u> 1. Einführung. Grundlagen der Morphologie, Physiologie und Genetik von Bakterien. 2. Pathogenität und Virulenz von Bakterien. Infektion und Krankheit. 3. Grundlagen der Desinfektion und Sterilisation. Nosokomiale Infektionen. 4. Antibakterielle Medikamente: Wirkungsmechanismen und Wechselwirkungen von antibakterielle Medikamenten. Grundsätze und Praxis der antibakterielle Chemotherapie. Resistenz. 5. Infektabwehr des Wirtes. Aktive and passive Immunisierung. Schutzimpfungen. 6. Bakteriologie: Staphylokokken, Streptokokken und Neisserien 7. Normal Flora der oberen Atemwege. Pathogenen: Haemophilus, Bordetella und Corynebacterium. 8. Normal flora des Darmtraktes. Pathogenes: Salmonella, Shigella, Vibrio. 9. Gram positive aerob und anaerob sporenbildende Bakterien. Anaerob mikrobielle Flora des Mundhöhle. Mykobakterien. 10. Spirochaeten, Rickettsien, Chlamydien, Mykoplasmen. Medizinische Mykologie, Mundhöhle Pilz Infekte. 11. Die residente mikrobielle Flora der Mundhöhle. Dentalplaque, Zahnkaries, Parodontische Krankheiten. 12. Allgemeine Virologie. DNS Viren. 13. RNS Viren. Die virale Onkogenese. Prionen. Viral Infekte der Mundhöhle. 14. Wesentliche Merkmale der human pathogen Protozoen und Würmer. Das Prinzip der mikrobiologische Diagnostik.	

A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége: Az előadásokon és a gyakorlatokon való részvétel kötelező. Az Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzatában foglaltaknak megfelelően, a gyakorlatok esetében a félév során maximum három igazolt hiányzás lehetséges. Előadásokon maximum 25%-os hiányzás megengedett, eseti katalógus tartása esetén. Pótlásra lehetőséget nem tudunk biztosítani.
Az igazolás módja a foglalkozásokon és a vizsgán való távollét esetén:
A félévközi ellenőrzések (beszámoló, zárthelyi dolgozatok) száma, témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetősége: Az előadásokról és gyakorlatokról való hiányzás semmilyen címen nem haladhatja meg a 25%-ot, ezért a távolmaradás igazolása nem szükséges. Vizsgáról való távolmaradás esetén a TVSZ rendelkezései iránymutatók.
A félév végi aláírás követelményei (ideértve a hallgató egyéni munkával megoldandó feladatainak számát és típusát is): 2 alkalommal zárt helyi, írásbeli dolgozat, amelyben 10-10 esszékérdés szerepel, elfogadás: dolgozatonként minimum 6 jó válasz. A beszámolókat kötelező a szorgalmi időszakban teljesíteni, illetve pótolni. A demonstrációk eredményét feltüntetjük a hallgatók intézeti kartonján. A demonstrációk időpontját és témáját a tanév kezdetekor ismertetjük a hallgatókkal.
Az osztályzat kialakításának módja: A szóbeli tételes elméleti vizsga három kérdésből áll: 1. Általános mikrobiológia. 2. Bakteriológia és mikológia. 3. Viroológia és parazitológia. Bármely vizsgarész elégtelenre teljesítése elégtelen vizsgajegyet jelent.
A vizsga típusa: szóbeli, szigorlat; anyaga a félév tananyaga
Vizsgakövetelmények: félévvégi aláírás. Ezt a hallgató akkor szerzi meg, ha a demonstrációk minimum 6-6 pont és a félévi hiányzások száma nem haladja meg az engedélyezettét.
A vizsgajelentkezés módja: Neptun rendszeren keresztül.

A vizsgajelentkezés módosításának rendje:

Neptun rendszerben az aktuális egyetemi és kari előírások szerint.

A vizsgáról való távolmaradás igazolásának módja:

Vizsgáról való távolmaradás esetén a TVSZ rendelkezése iránymutató.

A tananyag elsajátításához felhasználható jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom listája:

**Herbert Hof, Rüdiger Dörries
Medizinische Mikrobiologie
G. Thieme Verlag, 4. Auflage, 2009
ISBN:9783131253149**