

| Kurzuskód       | Felelős oktató  | Elnevezés                | Kredit            | Intézmény |
|-----------------|---|--------------------------|-------------------|-----------|
| DIP5SAJ2        | <b>Dr. Molnár Kornélia</b>  | <b>Epidemiológia II.</b> | 2 kredit = 28 óra | PTE ETK   |
| Tematika-célja: | <p>A hallgatók ismerjék meg az epidemiológiai vizsgálatok menetét, a vizsgálattervezés alapelveit, a precizitási és validitási szempontok értékelésének módjait, az oksági viszonytal, a külső validitással, a meta-analízissel kapcsolatos alapfogalmakat.</p> <p>A hallgatók olyan vizsgálatokat tudjanak tervezni, amelyek lényeges kérdésekre fókuszálnak, és megbízható eredményeket produkálnak.</p> <p>A hallgató a hipotézis felállítását, a vizsgálatok megtervezését, kivitelezését, értékelését és prezentálását tanulja meg saját mintaprojekten keresztül a WHO által összeállított tananyag és a CDC számítógépes programja segítségével.</p> |                          |                   |           |

**A kurzus meghirdetése:**

**Félév:** őszi

**Jelentkezési határidő:** szeptember 7.

**A kurzust felvevő hallgatók minimális száma:** 10 fő

**A kurzust felvevő hallgatók maximális száma:** 30 fő

**Az oktatás időkerete:** kurzus teljes óraszám: 28 óra

előadások időpontja: heti 2 óra később egyeztetett

időpontban(eltérésre ettől akkor lesz lehetőség, ha a hallgatókkal történő egyeztetés alkalmával ettől eltérő ütemezésre lesz igény)

**A számonkérés formája:** írásbeli

**Utóvizsga/javítóvizsga típusa:** szóbeli

**A kurzus elfogadásának kritériumai:** aktív részvétel (max. 8 óra hiányzás)

**Távolmaradás pótlásának lehetőségei:** megbeszélés szerint

**A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok listája:**

Ádány Róza, Sándor János: Biostatistika. Várható megjelenés 2011. szeptember, elérhetőség: [www.tankonyvtar.hu](http://www.tankonyvtar.hu)

Ádány R: Epidemiológiai szótár. Medicina, Budapest, 2003.

R. Beaglehole, R. Bonita and T. Kjellström: Basic epidemiology. Geneva: World Health Organization, 1993

Dinya Elek: Biometria az orvosi gyakorlatban. Medicina, Budapest, 2001.

Jedrychowski W, Maugeri U.: Epidemiologic methods in studying chronic diseases. (teaching manual). International Center for Studies and Research in Biomedicine in Luxembourg, 2000.

Muszbek László és Berezky Zsuzsanna: Klinikai kutatások tervezése és kivitelezése: elméleti és módszertani alapok. Várható megjelenés 2011. szeptember, elérhetőség: [www.tankonyvtar.hu](http://www.tankonyvtar.hu)

**A foglalkozások témája és oktatója** (valamennyi előadás, gyakorlat, szeminárium külön):

- 1 - 2. Az epidemiológia feladatai, eredményei.
- 3 - 4. Megfigyelésen alapuló és kísérletes módszerek. Az epidemiológiai vizsgálatok menete.
- 5 - 6. Korrelációs vizsgálatok (lépések, előnyös tulajdonságok, hátrányok, hatékonyság, gazdaságosság)
- 7 - 8. Keresztmetszeti vizsgálatok (lépések, előnyös tulajdonságok, hátrányok, hatékonyság, gazdaságosság)
- 9 - 10. Eset-kontroll vizsgálatok (lépések, előnyös tulajdonságok, hátrányok, hatékonyság, gazdaságosság)
- 11-12. Követéses vizsgálatok (lépések, előnyös tulajdonságok, hátrányok, hatékonyság, gazdaságosság)
- 13-14. Intervenciós vizsgálatok (lépések, előnyös tulajdonságok, hátrányok, hatékonyság, gazdaságosság)
- 15-16. Statisztikai következtetések
- 17-18. Zavaró tényezők
- 19-20. Szelekciós hibák
- 21-22. Mérési/megfigyelési hibák
- 23-24. Oksági viszony elemzése, generalizálhatóság
- 25-26. Meta-analízis
- 27-28. Epidemiológiai értékelés, az epidemiológiai vizsgálatok eredményeinek közlési szabályai