

kurzuskód	felelős oktató	elnevezés	kredit	oktató intézet
DIP4EMI1	Dr. Gyöngyi Zoltán	Molekuláris epidemiológiai biomarkerek	2 28 óra	PTE Orvosi Népegészségtani Intézet
tematika	A kurzus alatt ismertetjük a molekuláris epidemiológia elméleti hátterét, az epidemiológia és a molekuláris biológiai technikák közti kapcsolatot. Gyakorlati példákon keresztül a hallgatók megismerhetik a daganatok primer-, szekunder- valamint kemoprevenciójának lehetőségeit, bővíthetik ismereteiket a környezetegészségtan, az epidemiológia, a statisztikai módszerek alkalmazása terén. Megismerhetik a molekuláris epidemiológiában leggyakrabban alkalmazott biomarkerek szerepét, vizsgálati technikáit.			

**A kurzus meghirdetése:**

<b>Félév:</b>	tavaszi
<b>Jelentkezési határidő:</b>	február 28.
<b>Jelentkezés: cím</b>	PTE ETK Doktori Iskola PhD képzés 7621 Pécs, Vörösmarty u.4.

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

**A kurzust felvevő hallgatók maximális száma: 15**

**Túljelentkezés esetén az elfogadás kritériuma:** a kurzus vezetőjének elfogadó nyilatkozata

<b>Az oktatás időkerete</b>	a kurzus teljes óraszám:	28
	heti előadások száma:	3 ( megbeszélés szerint)

**A számonkérés formája:** írásbeli

**Utóvizsga/javítóvizsga típusa:** írásbeli

**A kurzus elfogadásának kritériumai:** maximális hiányzás: 2 alkalom (6 előadás)  
5 oldalas esszé leadása a témához kötődő témakörben

**Távolmaradás pótlásának lehetőségei:** szóbeli beszámoló – elbeszélgetés - az adott témából

**A tananyag elsajátításához szükséges segédanyagok (könyv, jegyzet, egyéb) listája:**

Kiss István - Ember István: Molekuláris Epidemiológia, Medicom 1997

**A foglalkozások témája és oktatója**

1. Molekuláris biológia
2. Molekuláris epidemiológia
3. Daganatok molekuláris epidemiológiája
4. Biomarkerek

5. Kemoprevenció
6. Térinformatika
7. Archeogenetikai vizsgálatok
8. Környezeti és genetikai, környezeti és genomikai tényezők kölcsönhatásai
9. Kemoprevenziós primer, szekunder és terciér prevenció
10. Génexpressziós technikák és bioinformatika
11. Részletes daganatmegelőző módszerek
12. Genomikai epidemiológia