

Biomatika és Alkalmazott Mesterséges Intelligencia Intézet			Mintatanterv szerinti 1. félév 2023-24-1			
Tantárgy neve:	Kódja:	Kredit:	Óraszám			
				ea	tg	lab
Technológiaértékelés alapjai	NBXTA1HMLF	4	levelező féléves	10	5	0
Tárgyfelelős: Dr. Eigner György			Beosztás: egyetemi tanár			
Oktató(k): Dr. habil. Dózsa Csaba László, Dr. Lovas Kornélia						
Előtanulmányi feltételek:	-					
Számonkérés módja:	évközi jegy					
A tananyag						
Oktatási cél:	Az oktatás célja, hogy a tantárgy keretében a hallgatók képessé váljanak megérteni az egészségügyi technológiák szisztematikus elemzésének (HTA) jelentőségét, az alkalmazott módszerek főbb típusait.					
Tematika:	A hallgatók megismerkednek a HTA dokumentumok felépítésével, az elemzések elkészítéséhez szükséges információk forrásaival, jellemzőivel, valamint a hatékonysági számítások menetével. Alkalmazott eszközök: szakirodalom feldolgozása, gyakorlati példák kidolgozása az órák keretében, csoportos problémamegoldások, prezentációk, xls programban számítási példák begyakorlása.					

Féléves ütemezés	
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör
1.	Egészségügyi technológiák meghatározása, csoportosítása, definíciók, fogalmi keretrendszer;
2.	Egészségügyi technológia-elemzés alapjai, fogalmak, főbb típusok
3.	Tudományos bizonyítékok – evidencia hierarchia;
4.	Egészség szükséglet-elemzés (HNA) és a betegségteher vizsgálatok jelentősége a HTA-ban, számítási példák;
5.	Az egészségügyi technológia bemutatása – indikáció, terápiás terület, célpopuláció (alcsoportok) bemutatása, összehasonlító terápia kiválasztása;
6.	Elemzés nézőpontja, típusa, időtávja, diszkontálás, bizonytalanságok kezelése, lehetséges egyéb szempontok;
7.	Egészségnyereség (QALY) meghatározása, mérése és interpretálása
8.	A direkt, indirekt, társadalmi költségek körének és jellemzőinek meghatározása, mérésük módja;
9.	Költséghatékonysági elemzések végső eredményeinek interpretálása – az inkrementális költséghatékonysági mutató (ICER) mutató számításának menete;
10.	Hazai egészség-gazdaságtani irányelv felépítés és tartalma
11.	Érzékenységi vizsgálatok jelentősége és főbb típusai;
12.	Költségvetési hatás-elemzés (BIA) alapjainak megismerése, példák kiszámítása;
13.	Hazai technológia-elemzés és értékelés szabályozásának és döntéshozás folyamatának ismertetése, az elemzés és értékelés folyamatának áttekintése;
14.	Záró csoportos feladatok, önálló HTA számítás bemutatása.

Félévközi követelmények			
Évközi jegy / aláírás megszerzésének feltételei:		Az órákon való részvétel legalább 70%-ban. Projektmunka keretében a kurzus során elhangzott anyagok elméleti és gyakorlati számonkérésének minimum 50%-os teljesítése.	
Zárthelyi dolgozatok			
Oktatási hét	Témakör		
14.	Záró csoportos feladatok, önálló HTA számítás bemutatása.		
Az évközi jegy kialakításának módszere (csak évközi jegyes tárgyak esetében töltendő ki)			
Projektmunka keretében a kurzus során elhangzott anyagok elméleti és gyakorlati számonkérése.			
20% órai munka és órai jelenlét			
40% záró kiscsoportos HTA minta-projekt feladat			
40% írásbeli teszt, definíciók és módszerek témájában			
Pótlás módja			
A ZH / évközi jegy / aláírás pótlásának módja:			
Vizsga módja (csak vizsgás tantárgy esetében töltendő ki)			
Vizsgajegy kialakítása (csak vizsgás tantárgy esetében töltendő ki)			
Az egyes érdemjegyek ponthatárai:			
	0-49%	Elégtelen (1)	
	50-61%	Elégséges (2)	
	62-73%	Közepes (3)	
	74-85%	Jó (4)	
	86-100%	Jeles (5)	
Irodalom			
Kötelező:	- Az Emberi Erőforrások Minisztériuma egészségügyi szakmai irányelve az egészség-gazdaságtani elemzések készítéséhez és értékeléséhez (EüK. LXXI. évfolyam 21. szám, 2021. november 19.) - Módszertani Ajánlások Országos Gyógyszerészeti és Élelmezés-egészségügyi Intézet Technológia-értékelő Főosztály 2022. december 21., https://ogyei.gov.hu/dynamic/ogyei_tef-modszertani-ajanlasok_20221221.pdf - Egészség-gazdaságtani fogalmak: Általános egészség-gazdaságtani fogalmak, https://fogalomtar.aeek.hu/index.php/Eg%C3%A9szs%C3%A9g-gazdas%C3%A1gtani_fogalmak - Health technology assessment An introduction to objectives, role of evidence, and structure in Europe, World Health Organization 2005, file:///C:/Users/Lnelli/Downloads/WHO-EURO-2005-611-40346-54035-eng.pdf		

Ajánlott:	• Nagy B, Campbell JD, Kaló Z: The role of modelling in economic evaluations in health care Eötvös University Press, Budapest, 2019. ISBN 978-963-489-120-8 (PDF) • Inotai A, Kaló Z, Lovas K : Az egészségnyereség mérése, SpringMed Kiadó, Budapest, 2014.
Egyéb segédletek:	• https://ogyei.gov.hu/dynamic/ogyei_tef-modszertani-ajanlasok_20221221.pdf • https://fogalomtar.aeek.hu/index.php/Eg%C3%A9szs%C3%A9g-gazdas%C3%A1gtani_fogalmak • file:///C:/Users/Lnelli/Downloads/WHO-EURO-2005-611-40346-54035-eng.pdf