

Biomatika és Alkalmazott Mesterséges Intelligencia Intézet			Mintatanterv szerinti 1. félév 2025-26-1			
Tantárgy neve:	Kódja:	Kredit:	Óraszám			
				ea	tg	lab
ÓE AI Squad – Mesterséges intelligencia projektlabor	NBVAISHBNF	4	nappali	0	0	4
Tárgyfelelős: Prof. Dr. Eigner György			Beosztás: egyetemi tanár			
Oktató(k): Prof. Dr. Eigner György, Balog Helga						
Előtanulmányi feltételek:	-					
Számonkérés módja:	évközi jegy					
A tananyag						
Oktatási cél:	A tantárgy célja, hogy a hallgatók valós mesterséges intelligencia-projektekben szerezzenek gyakorlati tapasztalatot, fejlesszék problémamegoldó és együttműködési készségeiket, valamint megismerjék a csapatban történő fejlesztés folyamatát. A kurzus során a hallgatók saját ötleteiket valósíthatják meg vagy külső partnerek által meghatározott kihívásokon dolgozhatnak. A peer-feedback és a közösségi tanulás révén fejlődik a szakmai kommunikáció, prezentációs készség és az önálló tanulás képessége. A kurzus végére a hallgatók portfólióképes AI-projektet hoznak létre, amely bemutatható szakmai eseményeken és online felületeken.					
Tematika:	A kurzus tematikája az alábbi elemeket tartalmazza: • Bevezető workshop – csapatalkotás, projektötletek generálása • AI-projektek tervezése: célmeghatározás, feladatbontás, adat- és technológiaválasztás • Sprintek: ○ fejlesztési ciklusok, ○ agilis módszertan alkalmazása, ○ prototípusfejlesztés, tesztelés, dokumentáció • Peer-feedback és iteratív fejlesztés – visszajelzési kultúra és együttműködés • Lunch&Learn előadások – hallgatói tudásmegosztás és szakmai inspiráció • Showcase esemény – projektbemutatók, reflektálás és értékelés					

Féléves ütemezés	
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör
1.	Bevezető workshop – csapatalkotás, projektötletek generálása
2.	Heti check-in megbeszélések
3.	Sprintek Peer-feedback és iteratív fejlesztés Lunch&Learn előadások
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	

13.	Showcase esemény – projektbemutatók, reflektálás és értékelés		
14.	Showcase esemény pótlás – projektbemutatók, reflektálás és értékelés		
Félévközi követelmények			
Évközi jegy / aláírás megszerzésének feltételei:		Az évközi jegy megszerzésének feltételei: • részvétel a sprinteken • minimum 60% részvétel a Lunch&Learn és a szakmai előadások során • Lunch&Learn előadás megtartása • a félév során két beadandó feladat beadása a 13. hét végéig • a félév végén beszámoló előadás megtartása	
Zárthelyi dolgozatok			
Oktatási hét	Témakör		
-	-		
Az évközi jegy kialakításának módszere (csak évközi jegyes tárgyak esetében töltendő ki)			
A végső érdemjegyet a két beadandó feladatra kapott osztályzatok, valamint az év végi beszámoló érdemjegyének átlaga adja.			
Pótlás módja			
A ZH / évközi jegy / aláírás pótlásának módja:		A 14. hét végéig még pótolható az egyik beadandó feladat és a showcase esemény. Elégtelen érdemjegy esetén a HKR -ben előírtaknak megfelelően, a vizsgaidőszak első 10 munkanapjának valamelyikén az aláíráspótlás-díj ellenében a beszámoló pótolható.	
Vizsga módja (csak vizsgás tantárgy esetében töltendő ki)			
-			
Vizsgajegy kialakítása (csak vizsgás tantárgy esetében töltendő ki)			
-			
Az egyes érdemjegyek ponthatárai:			
		Elérhető eredmény	Érdemjegy
		0-50%	Elégtelen (1)
		51-62%	Elégséges (2)
		63-74%	Közepes (3)
		75-86%	Jó (4)
		87-100%	Jeles (5)
Irodalom			
Kötelező:	• Moodle rendszerbe feltöltött előadásdiák		
Ajánlott:	• Long, D., & Magerko, B. (2020). What is AI literacy? Competencies and design considerations. Proceedings of the 2020 CHI Conference on Human Factors in Computing Systems. • Kolodner, J. L. et al. (2003). Problem-Based Learning Meets Case-Based Reasoning in the Middle-School Science Classroom: Putting Learning by Design™ Into Practice. Journal of the Learning Sciences. • European Digital Education Hub. (2024). AI report: By the Squad on Artificial Intelligence in Education. Publications Office of the European Union. https://education.ec.europa.eu		

Egyéb segédletek:	-
-------------------	---