

Szoftertervezés és -fejlesztés Intézet			Mintatanterv szerinti 5. félév 2025-26-1			
Tantárgy neve:	Kódja:	Kredit:	Óraszám			
				ea	tgy	lab
Projektmunka I. (Mesterséges Intelligencia specializáció BSc)	NDPPM1HBNF	4	nappali heti	0	0	3
Tárgyfelelős: Dr. Csink László			Beosztás: egyetemi docens			
Oktató(k):						
Előtanulmányi feltételek:						
Számonkérés módja:	évközi jegy					
A tananyag						
Oktatási cél:	A kurzus elsődlegesen a csoportos projektmunka alapjainak elsajátítására szolgál. 3–4 hallgatókból álló csoportok alakulnak, amelyek egy, a specializációhoz illeszkedő, de még nem feltétlenül mesterséges-intelligencia-alapú projektet valósítanak meg; azonban valamilyen gépi tanulási (machine learning) módszer használata elvárás. A hallgatók megismerik a projekttervezés, dokumentáció, verziókezelés és CI/CD alapjait, valamint megtanulják, hogyan kell heti előrehaladási jelentést készíteni és bemutatni a félév végén.					
Tematika:	A kurzus heti riportolásra és a konzultációkra épül.					

Féléves ütemezés	
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör
1.	témák meghirdetése, projektmunka szabályainak ismertetése, csapatok létrehozása.
2.	téma és mentor kiválasztása, kezdeti projektterv elkészítése.
3.	a csoport a választott projekt kidolgozásán dolgozik, hetente konzultál a mentorral és rövid riportot készít. A részletes időbeosztást az oktató a projekt igényeihez igazíthatja.
4.	a csoport a választott projekt kidolgozásán dolgozik, hetente konzultál a mentorral és rövid riportot készít. A részletes időbeosztást az oktató a projekt igényeihez igazíthatja.
5.	a csoport a választott projekt kidolgozásán dolgozik, hetente konzultál a mentorral és rövid riportot készít. A részletes időbeosztást az oktató a projekt igényeihez igazíthatja.
6.	a csoport a választott projekt kidolgozásán dolgozik, hetente konzultál a mentorral és rövid riportot készít. A részletes időbeosztást az oktató a projekt igényeihez igazíthatja.
7.	a csoport a választott projekt kidolgozásán dolgozik, hetente konzultál a mentorral és rövid riportot készít. A részletes időbeosztást az oktató a projekt igényeihez igazíthatja.
8.	a csoport a választott projekt kidolgozásán dolgozik, hetente konzultál a mentorral és rövid riportot készít. A részletes időbeosztást az oktató a projekt igényeihez igazíthatja.
9.	a csoport a választott projekt kidolgozásán dolgozik, hetente konzultál a mentorral és rövid riportot készít. A részletes időbeosztást az oktató a projekt igényeihez igazíthatja.
10.	a csoport a választott projekt kidolgozásán dolgozik, hetente konzultál a mentorral és rövid riportot készít. A részletes időbeosztást az oktató a projekt igényeihez igazíthatja.
11.	a csoport a választott projekt kidolgozásán dolgozik, hetente konzultál a mentorral és rövid riportot készít. A részletes időbeosztást az oktató a projekt igényeihez igazíthatja.
12.	a csoport a választott projekt kidolgozásán dolgozik, hetente konzultál a mentorral és rövid riportot készít. A részletes időbeosztást az oktató a projekt igényeihez igazíthatja.
13.	a csoport a választott projekt kidolgozásán dolgozik, hetente konzultál a mentorral és rövid riportot készít. A részletes időbeosztást az oktató a projekt igényeihez igazíthatja.
14.	a csoport írásos beszámolót és prezentációt készít, majd szóbeli projektbemutatót tart.
Félévközi követelmények	

Évközi jegy / aláírás megszerzésének feltételei:	Az aláírás megszerzésének feltétele a rendszeres részvétel a konzultációkon, a heti riportok és a féléves szakmai beszámoló határidőre történő leadása, valamint ezeknek a mentor által történő jóváhagyása.
Zárthelyi dolgozatok	
Oktatási hét	Témakör
14.	csoport írásos beszámoló és prezentációt leadása, majd szóbeli projektbemutató.
-	-
-	-
Az évközi jegy kialakításának módszere (csak évközi jegyes tárgyak esetében töltendő ki)	
Az évközi jegy kialakítása két részből áll: a félév során végzett munka és a heti riportok alapján a mentor ad értékelést, míg a félév végi szakmai beszámolót és prezentációt a beszámoló bizottság külön értékeli. A végső jegy ezek összevetésével alakul ki.	
Pótlás módja	
A ZH / évközi jegy / aláírás pótlásának módja:	A Hallgató a HKR-ben meghatározott módon a vizsgaidőszak első 10 munkanapjának valamelyikén egy alkalommal, egy előre megadott időpontban a bemutatót pótolhatja az aláíráspótlás díj ellenében.
Vizsga módja (csak vizsgás tantárgy esetében töltendő ki)	
-	
Vizsgajegy kialakítása (csak vizsgás tantárgy esetében töltendő ki)	
-	
Az egyes érdemjegyek ponthatárai:	
Irodalom	
Kötelező:	• A projekt szakirodalmi forrásai, melyeket a Mentor előír
Ajánlott:	• A projekt kiegészítéseként a Mentor által előírt ajánlott irodalmak
Egyéb segédletek:	• Mentori konzultációk és projektmegbeszélések jegyzetei.