

Szoftvertervezés és -fejlesztés Intézet			Mintatanterv szerinti 6. félév 2026/27-I			
Tárgy neve:	Kódja:	Kredit:	Óraszám			
				ea	tg	lab
Projektmunka II.	NDPPM2HBNF	4	heti	0	0	4
Tárgyfelelős: Dr. Csink László			Beosztás: egyetemi docens			
Oktató(k): Balázs Elemér, Egres Kata, Gáspár Balázs, Dr. habil. Kertész Gábor, Kiss Dániel, Kovács Gábor, Pintér Ádám, Dr. Simon-Nagy Gábor, Sipos Miklós, Prof. Dr. Szénási Sándor, Prof. Dr. Vámosy Zoltán						
Előtanulmányi feltételek:	NDPPM1HBNF	Projektmunka I.				
Számonkérés módja:	Évközi jegy					
A tananyag						
Oktatási cél:	A tárgy célja a hallgatók megismertetése egy komplex szoftver megvalósításának végső lépéseivel: teljes implementáció, tesztelés, értékelés és ezek dokumentálása.					
Tematika:	Teljes alkalmazás implementációja. Az alkalmazás szakszerű tesztelése. Az elkészült eredmények értékelése (összehasonlítás más hasonló alkalmazásokkal). A fejlesztés és az eredmények dokumentálása.					

Féléves ütemezés	
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör
1.	Féléves teendők áttekintése.
2.	Rendszerterv elkészítése/kiegészítése/áttekintése.
3.	Végső alkalmazás implementációja.
4.	Végső alkalmazás implementációja.
5.	Végső alkalmazás implementációja.
6.	Végső alkalmazás implementációja.
7.	Végső alkalmazás tesztelése.
8.	Elkészült alkalmazás vizsgálata.
9.	Elért eredmények értékelése.
10.	Dokumentáció elkészítése.
11.	Dokumentáció véglegesítése.
12.	Dokumentáció leadása, bemutató prezentáció elkészítése.
13.	Elért eredmények prezentálása a kijelölt bizottság előtt.

Félévközi követelmények	
Évközi jegy/aláírás megszerzésének feltételei	A félév során a hallgatók a Projektmunka I. tárgy keretein belül elkezdett szoftver implementációját véglegesítik. Az elért eredményeket egy bizottság előtt védik meg az utolsó héten. A 8 perces prezentációnak tartalmaznia kell röviden a motivációt és az irodalomkutatást, és részletesen a saját kidolgozott módszer bemutatását, és a már meg-lévő eredményeket. A projektmunka dokumentációt és a forráskódot az előadás előtt a megadott határidőig kell feltölteni a Moodle rendszerbe.

Zárthelyi dolgozatok	
Oktatási hét	Témakör

Az évközi jegy kialakításának módszere (csak évközi jegyes tárgyak esetében töltendő ki)	
Az elkészült projekt munkát (dokumentáció+forráskód+előadás) két-három fős bizottság fogja értékelni. A bizottságnak nem lehet tagja a hallgató témavezetője. A bizottság egy részletes bírálatot ad minden dolgozatról, ez határozza meg a félévközi jegyet. Amennyiben a félévközi jegy elégtelen, a bizottság egy tételes listát ad a hiányosságokról, amelyeket pótolni kell.	
A félév folyamán javasoljuk, hogy a hallgatók a projekt munkájuk alapján elkészített pályamunkával vegyenek részt a kari TDK-konferencián. Amennyiben a konferencián bemutatott TDK-pályamunka írásbeli részére kapott bírálati pontszám meghaladja a maximálisan elérhető pontszám felét, a hallgatónak TDK-tevékenysége alapján jeles (5) érdemjegyet ajánlunk meg. Ebben az esetben a hallgató a félév végi követelmények teljesítése, így a projekt munka anyagainak leadása/előadás megtartása alól is mentesül.	

Pótlás módja	
A ZH/évközi jegy/aláírás pótlásának módja	Le nem adott, vagy el nem fogadott projekt munka/bemutató esetén a vizsgaidőszakban kiírt félévközi jegy pótlásig lehet pótolni az elmaradásokat. Szükség esetén a hallgató-nak a prezentációt is meg kell ismételnie.

Vizsga módja (csak vizsgás tantárgy esetében töltendő ki)

Vizsgajegy kialakítása (csak vizsgás tantárgy esetében töltendő ki)

Az egyes érdemjegyek ponthatárai:

dokumentáció rendben van, program nagyjából kész, eredmények jók → minden haladhat így tovább	jeles
alapvetően jó munka, de kisebb hibák/hiányosságok, még nincs majdnem kész program, de minden megvan a jó folytatáshoz → pótolnia kell a hiányosságokat, de alapvetően minden mehet így tovább	jó
nagyobb hiányosságok, ezzel a tempóval/módszerrel bizonytalan, hogy elkészül → nagyobb odafigyelésre van szükség, több befektetett energiára, de a végeredmény még elérhető, max kisebb módosításra van szükség	közepes
vannak eredmények, de nem halad jól/leegyszerűsítette a feladatot, kétséges a kimenetel → komoly figyelmeztetés, hogy pályamódosítás szükséges, de a kitűzött cél még elérhető	elégséges
komoly hiányosságok, a hallgató megrekedt, ha ebbe az irányba halad tovább, akkor nem lesz elfogadható eredmény → rossz az irány, kevés a befektetés, a munka így nem folytatható, módosítás szükséges és azt be is kell mutatnia a pótláson	elégtelen

Irodalom	
Kötelező	Prof. Dr. Szénási Sándor, „SZTF Manual F”, Óbudai Egyetem, 2026 (https://szfi.nik.uni-obuda.hu/storage/app/media/szakirany/SZTF_manual_F.pdf)
Ajánlott	