

Szoftvertervezés és -fejlesztés Intézet			Mintatanterv szerinti 4. félév 2026/27-I			
Tárgy neve:	Kódja:	Kredit:	Óraszám			
Projektmunka I	NNPPR1HBNE	2		ea	tg	lab
			heti	0	0	1
Tárgyfelelős: Prof. Dr. Szénási Sándor			Beosztás: egyetemi tanár			
Oktató(k): Balázs Elemér, Gáspár Balázs, Kiss Dániel, Dr. Kertész Gábor, Pintér Ádám, Sipos Miklós, Dr. Simon-Nagy Gábor, Prof. Dr. Szénási Sándor, Prof. Dr. Vámosy Zoltán						
Előtanulmányi feltételek:	NIXSS1HBNE	Szakmai szigorlat				
Számonkérés módja:	Évközi jegy					
A tananyag						
Oktatási cél:	A tárgy elvégzése során a hallgatók megismerik egy szoftver specifikálásának és a rendszerterv elkészítésének folyamatát.					
Tematika:	Témaválasztással kapcsolatos tudnivalók, javaslatok. Irodalomkutatás célja, módszertana és eszközei. Egy választott projekt témához kapcsolódó hasonló fejlesztések áttekintése. A választott témához kapcsolódó, már meglévő módszerek, algoritmusok, eszközök, stb. áttekintése. Szoftver specifikáció célja, alapvető lépései. Irodalomkutatást és specifikációt tartalmazó dokumentum elkészítése.					

Féléves ütemezés	
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör
1.	<i>Témaválasztás általános kritériumai.</i>
2.	<i>Irodalomkutatás menete és követelményei.</i>
3.	<i>Lehetséges témák bemutatása.</i>
4.	Előzetes tervek leadása.
5.	Csapatok összeállítása. Témavezető segítségével a féléves menetrend kialakítása.
6.	Irodalomkutatás (önállóan/témavezetővel egyeztetve).
7.	Irodalomkutatás (önállóan/témavezetővel egyeztetve).
8.	Irodalomkutatás (önállóan/témavezetővel egyeztetve).
9.	Irodalomkutatás (önállóan/témavezetővel egyeztetve).
10.	Specifikáció elkészítése (önállóan/témavezetővel egyeztetve).
11.	Specifikáció elkészítése (önállóan/témavezetővel egyeztetve).
12.	Elkészült dokumentáció leadása.
13.	Elkészült/javított dokumentáció pótleadása.
Félévközi követelmények	
Évközi jegy/aláírás megszerzésének feltételei	A félév első három hetében összevont előadásokat hallgathatnak a hallgatók, az ezeken való részvétel kötelező. Előfordulhat, hogy az előadások (egy része) órarenden kívüli időpontban kerül megtartásra. A 4. hét végére a hallgatóknak egy előzetes rendszertervet kell összeállítaniuk és leadniuk a Moodle rendszerben. A 12. hét végére a hallgatóknak egy végleges irodalomkutatást, specifikációt és rendszertervet tartalmazó dokumentumot kell leadniuk a Moodle rendszerben.
Zárthelyi dolgozatok	
Oktatási hét	Témakör
Az évközi jegy kialakításának módszere (csak évközi jegyes tárgyak esetében töltendő ki)	
Az évközi jegy a 12. héten leadott dokumentum értékelése alapján kerül megállapításra. Értékelési szempontok: témaválasztás aktualitása, irodalomkutatás teljessége, megvalósítási módszerek áttekintése, specifikáció részletessége, tervek megvalósíthatósága. Határidőre nem leadott, esetleg hiányos dokumentáció elégtelen érdemjegyet jelent.	
Pótlás módja	
A ZH/évközi jegy/aláírás pótlásának módja	Amennyiben a hallgató a 12. héten nem adta le a kért dokumentációt, vagy annak minősége nem volt megfelelő, akkor ezt egyszeri alkalommal a 13. héten pótolhatja. Elégtelen érdemjegy esetén a dokumentáció egyszeri alkalommal, a vizsgaidőszakban kiírt félévközi jegy pótlási alkalmon pótolható.
Vizsga módja (csak vizsgás tantárgy esetében töltendő ki)	
Vizsgajegy kialakítása (csak vizsgás tantárgy esetében töltendő ki)	
Az egyes érdemjegyek ponthatárai:	

	A dolgozat nem felel meg az előzetesen kihirdetett követelményeknek.	elégtelen
	A hétköznapi gyakorlaton túlmutató, de nem kellőképpen komplex téma. A dokumentáció hiányos, vagy nem elég mélyen kidolgozott. A hallgató a félév folyamán a minimális elvárásokat teljesítette.	elégséges
	Kevésbé komplex, de még elfogadható téma, aminek megoldása jelentős utána-jarást, szakértelmet igényel. Alapos, kevés hibát tartalmazó dokumentáció. A hallgató a félév folyamán változó intenzitással dolgozott.	közepes
	Megfelelően komplex téma, megvalósítása új módszer kidolgozását igényli. Jól kidolgozott, alaposan elkészített dokumentáció. A hallgató a félév folyamán megfelelően dolgozott.	jó
	Tudományos értelemben is érdekes munka (TDK/OTDK esélyes). Kiemelkedően jó, hibátlan dokumentáció. A hallgató az egész félév folyamán aktívan dolgozott.	jeles
Irodalom		
Kötelező		
Ajánlott		