

A TANTÁRGY ADATLAPJA

1. A képzési program adatai

1.1 Felsőoktatási intézmény	Babeş–Bolyai Tudományegyetem
1.2 Kar	Matematika és Informatika Kar
1.3 Intézet	Magyar Matematika és Informatika Intézet
1.4 Szakterület	Informatika
1.5 Képzési szint	Magiszteri
1.6 Szak / Képesítés	Vállalati szoftvertervezés és alkalmazásfejlesztés

2. A tantárgy adatai

2.1 A tantárgy neve	Kutatási projekt Proiect de cercetare Research project						
2.2 Az előadásért felelős tanár neve	dr. Simon Károly						
2.3 A szemináriumért felelős tanár neve	dr. Simon Károly						
2.4 Tanulmányi év	2	2.5 Félév	4	2.6. Értékelés módja	vizsga	2.7 Tantárgy típusa	Kötelező – szak

3. Teljes becsült idő (az oktatási tevékenység féléves óraszama)

3.1 Heti óraszám	3	melyből: 3.2 előadás	0	3.3 szeminárium/labor	0/3
3.4 Tantervben szereplő össz-óraszám	36	melyből: 3.5 előadás	0	3.6 szeminárium/labor	0/36
A tanulmányi idő elosztása:					Óra
A tankönyv, a jegyzet, a szakirodalom vagy saját jegyzetek tanulmányozása					24
Könyvtárban, elektronikus adatbázisokban vagy terepen való további tájékozódás					24
Szemináriumok / laborok, házi feladatok, portofóliók, referátumok, esszék kidolgozása					24
Egyéni készségfejlesztés (tutorálás)					0
Vizsgák					4
Más tevékenységek:					0
3.7 Egyéni munka össz-óraszama	76				
3.8 A félév össz-óraszama	112				
3.9 Kreditszám	4				

4. Előfeltételek (ha vannak)

4.1 Tantervi	<ul style="list-style-type: none"> Nincs
4.2 Kompetenciabeli	<ul style="list-style-type: none"> Programozási paradigmák és haladó programozási módszerek ismerete, kutatási módszertan ismerete

5. Feltételek (ha vannak)

5.1 Az előadás lebonyolításának feltételei	
5.2 A szeminárium / labor lebonyolításának feltételei	

6. Elsajátítandó jellemző kompetenciák

Szakmai kompetenciák	<ul style="list-style-type: none"> • Problémák elemzése, formalizálása • Számítástechnikai módszerek és eszközök alkalmazása problémák megoldására • Eredmények dokumentálása
Transzverzális kompetenciák	<ul style="list-style-type: none"> • Tervezéssel és a megfelelő eszközkészlet kialakításával és használatával kapcsolatos ismeretek • Kommunikáció, együttműködés, kreatív hozzáállás • Szabályozott folyamatoknak és standardoknak megfelelő munkavégzés elsajátítása

7. A tantárgy célkitűzései (az elsajátítandó jellemző kompetenciák alapján)

7.1 A tantárgy általános célkitűzése	<ul style="list-style-type: none"> • Összetett enterprise rendszerekkel kapcsolatos egyéni kutatási projekt megvalósítása
7.2 A tantárgy sajátos célkitűzései	<ul style="list-style-type: none"> • Elemzéssel és tervezéssel kapcsolatos ismeretek elsajátítása • Technológiák, minták, fejlesztési eszközök alkalmazása adott kutatási probléma megoldására • Az eredmények szakmai szempontból megfelelő dokumentálása

8. A tantárgy tartalma

8.1 Előadás	Didaktikai módszerek	Megjegyzések
8.2 Szeminárium / Labor	Didaktikai módszerek	Megjegyzések
1. fázis: kutatási téma meghatározása 2. fázis: dokumentálódás, szakirodalom átolvasása 3. fázis: szakdolgozat előkészítése (terv: cím, bevezető, tartalomjegyzék) 4. fázis: saját kutatási tevékenység lebonyolítása 5. fázis: eredmények kiértékelése és dokumentálása 6. fázis: szakdolgozat elkészítése 7. fázis: bemutató	Példák, feladatmegoldás, egyéni és csoportos munka, párbeszéd	
Könyvészet		
1. A projekt specifikumainak megfelelő és az interneten/könyvtárban elérhető oktatási anyagok		

9. Az episztemikus közösségek képviselői, a szakmai egyesületek és a szakterület reprezentatív munkáltatói elvárásainak összhangba hozása a tantárgy tartalmával.

<ul style="list-style-type: none"> • A tantárgy tematikája nagy átfedést mutat az egyetemi oktatásban a fontosabb egyetemeken oktatott hasonló tematikájú tantárgyak tartalmával.
--

- A tananyagok kidolgozása nemzetközileg elismert szerzők munkái alapján történt, az ajánlott könyvészet szintén a terület releváns munkái alapján van összeállítva.
- A tantárgy keretein belül oktatott témák szükségesek a szoftverfejlesztői iparban történő elhelyezkedéshez, a cégek elvárják az ilyen jellegű ismereteket.

10. Értékelés

Tevékenység típusa	10.1 Értékelési kritériumok	10.2 Értékelési módszerek	10.3 Aránya a végső jegyben
10.4 Előadás			
10.5 Szeminárium / Labor	Évközi tevékenység és projekt értékelése	Évközi tevékenység pontozása, szakdolgozat bemutatása	100%
10.6 A teljesítmény minimumkövetelményei			
Az átmenő jegy feltételei:			
<ul style="list-style-type: none"> • A végső jegy minimálisan 5-ös. 			

Kitöltés dátuma

Előadás felelőse

Szeminárium felelőse

2017.10.10

dr. Simon Károly

dr. Simon Károly

Az intézeti jóváhagyás dátuma

Intézetigazgató

.....

dr. András Szilárd