

## 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	Disszertációs dolgozat elkészítése Elaborarea lucrării de disertație Elaboration of the Dissertation Thesis						
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 óraszámja)

3.1 Heti óraszám	2	melyből: 3.2 előadás	0	3.3 szeminárium/labor	0/2
3.4 Tantervben szereplő össz-óraszám	24	melyből: 3.5 előadás	0	3.6 szeminárium/labor	0/24
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-óraszámja	76				
3.8 A félév össz-óraszámja	100				
3.9 Kreditszám	4				

### 4. Előfeltételek (ha vannak)

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

### 5. Feltételek (ha vannak)

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

## 6. Elsajátítandó jellemző kompetenciák

<b>Szakmai kompetenciák</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problémák elemzése, formalizálása</li> <li>• Elméleti tudás alkalmazása gyakorlati feladatok megoldására</li> <li>• Számítástechnikai módszerek, technológiák és eszközök alkalmazása összetett informatikai rendszerek fejlesztésére</li> <li>• Eredmények dokumentálása</li> </ul>
<b>Transzverzális kompetenciák</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tervezéssel és a megfelelő eszközkészlet kialakításával és használatával kapcsolatos ismeretek</li> <li>• Kommunikáció, együttműködés, kreatív hozzáállás</li> <li>• Szabályozott folyamatoknak és standardoknak megfelelő munkavégzés elsajátítása</li> </ul>

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

7.1 A tantárgy általános célkitűzése	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A magiszteri tanulmányos sikeres lezárásához szükséges disszertációs szakdolgozat összeállítása</li> </ul>
7.2 A tantárgy sajátos célkitűzései	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elemzéssel és tervezéssel kapcsolatos ismeretek elsajátítása</li> <li>• Technológiák, minták, fejlesztési eszközök alkalmazása adott feladat megoldására, összetett informatikai rendszerek fejlesztésére</li> <li>• Az eredmények szakmai szempontból megfelelő dokumentálása</li> </ul>

## 8. A tantárgy tartalma

8.1 Előadás	Didaktikai módszerek	Megjegyzések
8.2 Szeminárium / Labor	Didaktikai módszerek	Megjegyzések
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. fázis: téma meghatározása</li> <li>2. fázis: dokumentálódás, szakirodalom átolvasása</li> <li>3. fázis: szakdolgozat előkészítése (terv: cím, bevezető, tartalomjegyzék)</li> <li>4. fázis: saját kutatási/fejlesztési tevékenység lebonyolítása</li> <li>5. fázis: eredmények kiértékelése és dokumentálása</li> <li>6. fázis: szakdolgozat elkészítése</li> <li>7. fázis: bemutató</li> </ol>	Példák, feladatmegoldás, egyéni és csoportos munka, párbeszéd	
<b>Könyvészet</b> 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"> <li>• A tantárgy tematikája nagy átfedést mutat az egyetemi oktatásban a fontosabb egyetemeken oktatott</li> </ul>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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:			
• 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