

TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Cím:	Web-alkalmazások tervezése
Tárgykód:	PMAUNF984
Heti óraszám ¹ :	2 ea
Kreditpont:	3
Tagozat ³ :	N
Követelmény ⁴ :	f
Meghirdetés féléve ⁵ :	ta
Nyelve:	Magyar
Előzetes követelmény(ek):	Web-design
Oktató tanszék(ek) ⁶ :	Rendszer és Szoftvertechnológia Tanszék
Tárgyfelelős:	Dr. Ercsey Zsolt
Célkitűzés:	
A hallgatók a tárgy keretein belül modern fejlesztési rendszerekkel ismerkednek meg, melyek segítségével a nagyobb szoftverfejlesztő cégek csapatmunkájába is rövid idő alatt be tudnak illeszkedni, illetve tudatos és hatékony szoftverfejlesztőként tudjanak értéket teremteni kisebb vállalkozásoknál vagy akár egyéni vállalkozásukban. Megismerkednek különböző szoftverfejlesztési módszertanokkal, továbbá olyan alapvető ismeretekkel, amelyek segítséget nyújtanak összetett rendszerek tervezéséhez és fejlesztésük koordinálásához.	
Oktatási módszer:	
A tantárgy oktatása előadás formájában történik. Az előadások 85%-ának látogatása kötelező. Az órá(k)ról való hiányzás esetén a hiányzás okát első megjelenéskor a tanárral közölni kell, s az esetleges igazolásokat is ekkor kell bemutatni.	
Követelmények a szorgalmi időszakban:	
A hallgatók az elsajátított ismeretekről félév közben két zárthelyi dolgozatban számolnak be. A dolgozatok elméleti és gyakorlati kérdéseket egyaránt tartalmaznak.	
A dolgozatok értékelése (egyenként és összesítve egyaránt):	
0-50% Aláírás megtagadás, Elégtelen	
51-70% Elégséges	
71-80% Közepes	
81-90% Jó	
91%- Jeles	
A nem megírt dolgozat 0-s eredménnyel számít bele az átlagba.	
Javítási lehetőség: bármely dolgozat javítható. A javítás során nehezebb feladatokat kell megoldani rövidebb idő alatt. Ha a hallgató a javítási lehetőséggel él, az eredeti értékelés semmissé válik.	
Követelmények a vizsgaidőszakban:	
A vizsgaidőszakban javítási lehetőség nincs.	
Pótlási lehetőségek:	
Pótlási lehetőséget csak az kaphat, aki az adott dolgozat írásáról igazoltan hiányzik. Pótolni egy-egy önálló dolgozatot egyetlen alkalommal lehet.	
Konzultációs lehetőségek:	
Megadott időpontban, vagy előzetes egyeztetés alapján.	

1 Tárgykurzus típusok: ea – eladás, gy – gyakorlat, lab – labor

2 K – kötelező, KV – kötelezően választható, SZ – szabadon választható (fakultatív)

3 N – nappali, L – levelez, T – táv

4 a – aláírás, f – félévközi jegy, v – vizsga, s – szigorlat

5 os – szi, ta – tavaszi

6 Több tanszék esetén zárójelbe a terhelés várható százalékos megoszlása

Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

Az előadások Power Point vázлата.

Douglas K. Van Duyn: The design of sites: Patterns for creating winning web sites, Prentice Hall, 2006.

Bill Moggridge: Designing Interactions, MIT Press, 2007.

Robert Hoekman Jr: Designing the obvious: A common sense approach to web application design, New Riders Press, 2006.

Egyéb anyagok.

Tantárgykurzusok a 2014. tavaszi félévében:

Tárgykurzus típus	Oktató	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
Előadás	Dr. Ercsey Zsolt	Péntek/ 13:00-14:30	A109	

Hét	Dátum	Előadás	Gyakorlat
1. hét	febr. 7.	Bevezető előadás. Miről lesz szó?	
2. hét	febr. 14.	Hogyan működik? Esetpélda: Amazon S3.	
3. hét	febr. 21.	Az Internet fejlődése. IOT. B2B – M2M.	
4. hét	febr. 28.	POLLACK EXPO	
5. hét	márc. 7.	Üzleti modellek általában. Esetpélda: Google android.	
6. hét	márc. 14.	Esetpélda: iOS.	
7. hét	márc. 21.	A webshop modellek mögött. Skálázhatóság. Hogyan kezdünk a fejlesztéshez? Szoftverfejlesztési modellek.	
8. hét	márc. 28.	TAVASZI SZÜNET	
9. hét	ápr. 4.	Zárthelyi dolgozat.	
10. hét	ápr. 11.	Agilis szoftverfejlesztési modellek. Scrum. Szoftverfejlesztési költségek.	
11. hét	ápr. 18.	Szerepkör, folyamatábra, user story, task stb.	
12. hét	ápr. 25.	Felelősség és biztonság.	
13. hét	máj. 2.	SOA. Jogi kérdések.	
14. hét	máj. 9.	Zárthelyi dolgozat.	
15. hét	máj. 16.	Javítási lehetőség – pótlás	

Pécs, 2014. február

Dr. Ercsey Zsolt

egyetemi adjunktus