

<b>Óbudai Egyetem</b>			
<b>Alba Regia Műszaki Kar</b>			
<b>Tantárgy neve és kódja:</b> INFOKOMUNIKÁCIÓS TECHNIKÁK AMXIK0IBNE			
			<b>Kreditérték: 4</b>
Nappali tagozat	2021/2022. tanévtől visszavonásig		2. félév
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: <b>mérnökinformatikus alapszak</b>			
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. habil. Nádai László, egyetemi docens	Oktató:	Módné Takács Judit
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		-	
Heti óraszámok:	<b>Előadás: 2</b>	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	Évközi jegy		
<b>A tananyag</b>			
<i>Oktatási cél:</i> A tantárgy célja segíteni a hallgatókat az önálló projekt tantárgy sikeres teljesítésében, felkészíteni K+F+I projekteken történő részvételre, TDK dolgozat és szakdolgozat elkészítésére, az elért eredmények publikálására, amelyek elősegítik a bolognai folyamat felsőbb szintjeire történő továbblépésüket.			
<i>Tematika:</i>			
<b>Oktatási hét</b>	<b>Témakör</b>		
1	A tudományos folyamatok menedzsmentjének és kommunikációjának jelentősége. Kutatás, fejlesztés, innováció jelentősége. Kutató-fejlesztő intézmények és hálózatok. Pályázatok, szponzorok. Források hatékony kezelése.		
2	Alapkutatási, alkalmazott és interdiszciplináris témák. A megfelelő konzulens kiválasztása. A tudomány-kommunikációs feladat megfogalmazása.		
3	Projekt szemlélet, projekt tervezése. Egyéni és csoportos munka. Együttműködés a vezetővel (konzulenssel) és a csoport tagjaival. A projektvezető kiválasztása. Kutatás-innováció etikája.		
4	Kommunikáció a csoporton belül és kívül. Versengés, kollaboráció.		
5	Irodalomkutatási módszerek. A szakirodalom felkutatása és feldolgozása. Könyvtárak, online adatbázisok használata. A szakirodalom helyes kezelése, szerzői jogok, irodalmi hivatkozások.		
6	Téma-kutatás folyamata a megismeréstől, a felfedezésen át a megvalósításig. Elemzési módszerek és technikák, megfigyelés, elemzés, kísérletek, kérdőíves felmérések, esettanulmány. <i>Választott tudomány-kommunikációs téma bemutatása.</i>		
7	<b>Zárthelyi</b>		
8	A tudományos közlések ismérvei. Szakdolgozat, cikk, poszter, előadás: hasonlóságok és különbségek. Az írás művészete tudományos szemmel. Kohézió, szerkezet, tartalom. A bírálatok ismérvei.		
9	Tudományos dolgozat, dokumentáció elkészítése. Szerkezet gyakorlati alkalmazásai.		
10	Összefoglaló és absztrakt elkészítése, kiegészítő dokumentációs elemek ismérvei.		
11	Kurzus összefoglalás. <b>Beadandó dolgozat benyújtása.</b>		
12	<i>Pótlás.</i>		
13	<b>Záró bemutató (prezentáció).</b>		
14	<b>Záró bemutató (prezentáció).</b>		

<b>Félévközi követelmények</b>	
<b>AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA: KÖTELEZŐ (max. 3 hiányzás)</b>	
A pótlás módja:	A <b>12. héten</b> a kutatási célok, módszerek, eredmények pótlólagos bemutatása, illetve <b>zárthelyi dolgozat pótlására</b> van lehetőség. Beadandó dolgozat pótlólagos beadása az utolsó két héten lehetséges.
Értékelés:	<p>A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): <b>Évközi vizsga</b></p> <p>Egyéni, illetve csoportos kutatási projekt választásával kapcsolatban az évközi vizsga jegye három részből tevődik össze:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Zárthelyi dolgozat</b> (7. hét). Max: <b>25 pont</b></li> <li>2. <b>Beadandó dolgozat</b> (11. hét). Max: <b>45 pont</b></li> <li>3. <b>Záró bemutató (prezentáció)</b> (13.-14. hét): Max: <b>30 pont</b></li> </ol> <p>Az évközi jegy kialakításának módszere:</p> <p style="text-align: center;">0-49 pont - <i>elégtelen</i>  50-59 pont - <i>elégséges</i>  60-69 pont - <i>közepes</i>  70-85 pont - <i>jó</i>  86-100 pont - <i>jeles</i></p>

<b>Irodalom:</b>	
Kötelező:	<p>Sonmez J.: The Software Developer's Life Manual. Manning Publications, Shelter Island, 2014. ISBN 9781617292392.</p> <p>Majoros P.: A kutatómódszertan alapjai. Perfekt Kiadó, Budapest, 2004. ISBN 963-3945844.</p> <p>Verzuh E.: The Fast Forward MBA in Project Management (5th ed). Wiley, Hoboken, 2016. ISBN 978-1-119-08667-3.</p>
Ajánlott:	<p><i>Kothari C.: Research methodology. Revised second edition, New Age ILC, New Delhi, 2004. ISBN 978-81-224-2488-1.</i></p> <p><i>Lundin S.C., Paul H., Christensen J.: Fish!, 2000, Hyperion, London, 2000. ISBN 0-340-81980-4.</i></p> <p><i>Booth W., Colomb G.G., Williams J.M.: The craft of research. The University of Chicago Press, Chicago, 2008. ISBN 0-226-06566-9.</i></p>

Székesfehérvár, 2022. január 11.

.....  
Módné Takács Judit