

Óbudai Egyetem			
Alba Regia Műszaki Kar			
Tantárgy neve és kódja: INFOKOMUNIKÁCIÓS TECHNIKÁK AMXIK0IBNE			
			Kreditérték: 4
Nappali tagozat	2023/2024. tanévtől visszavonásig		2. félév
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: mérnökinformatikus alapszak			
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. habil. Nádai László, egyetemi docens	Oktató:	Módné Takács Judit
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		-	
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	Évközi jegy		
A tananyag			
<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>			
Oktatási hét	Témakör		
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.		
7	<i>Rektori szünet</i>		
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. Összefoglaló és absztrakt elkészítése, kiegészítő dokumentációs elemek ismérvei.		
10	Prezentációstechnikák, prezentáció készítés, anyag felépítése, formája és tartalma. Eredmények prezentálása és publikálása.		
11	Záró bemutató (prezentáció). Beadandó dolgozat benyújtása.		
12	Záró bemutató (prezentáció).		
13	Záró bemutató (prezentáció).		
14	Záró bemutató (prezentáció). Félév zárása.		

Félévközi követelmények	
AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA: KÖTELEZŐ (max. 3 hiányzás)	
A pótlás módja:	A 12. héten a beadandó dolgozat pótlólagos beadása lehetséges.
Értékelés:	<p>Egyéni, illetve csoportos kutatási projekt választásával kapcsolatban az évközi vizsga jegye két részből tevődik össze:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Beadandó dolgozat (11. hét). max: 60 pont 2. Záró bemutató (prezentáció) (11.-14. hét): max: 40 pont <p>Az évközi jegy kialakításának módszere:</p> <p style="text-align: center;"> <i>0-49 pont - elégtelen</i> <i>50-59 pont - elégséges</i> <i>60-74 pont - közepes</i> <i>75-89 pont - jó</i> <i>90-100 pont - jeles</i> </p>

Irodalom:	
Kötelező:	<p>Sonmez J.: <i>The Software Developer's Life Manual</i>. Manning Publications, Shelter Island, 2014. ISBN 9781617292392.</p> <p>Majoros P.: <i>A kutatómódszertan alapjai</i>. Perfekt Kiadó, Budapest, 2004. ISBN 963-3945844.</p> <p>Verzuh E.: <i>The Fast Forward MBA in Project Management</i> (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, 2024. január 11.

Módné Takács Judit