

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar				
Tantárgy neve és kódja: <i>Kutatás módszertana</i> AMVKM0KBLE		Kreditérték: 2		
Nappali tagozat		2020/2021. tanév		1. félév
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: AMK BSc				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Halász József		Oktatók:	Dr. Halász József
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat:	Konzultáció: 4
Számonkérés módja (s,v,f):	Évközi jegy.			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A kurzus része az Óbudai Egyetem Alba Regia Egyetemi Kar tehetséggondozási programjának, ezért a tantárgy célja felkészíteni a hallgatókat kutatási projektekben történő részvételre, az elért eredmények publikálására, amelyek elősegítik a bolognai folyamat felsőbb szintjeire történő továbblépésüket.				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
Előadások:				
1. Konzultáció. A megismerés formái. A tudomány és kutatás fogalma, jelentősége, kritériumai. Kutató intézmények és hálózatok. A megfelelő kutatási téma kiválasztása. Egyéni és csoportos munka. Projekt szemlélet. Irodalomkutatási módszerek. A szakirodalom felkutatása és feldolgozása.				2,5
2. Konzultáció. Kutatási módszerek. Pályázatok, források. Szakdolgozat, cikk, poszter. Kommunikáció a kutatócsoportban.				2,5
3. Konzultáció. Tudományos trendek. Kutatói karrier. Összefoglalás.				2,5
4. Konzultáció. Záró prezentációk.				2,5

Félévközi követelmények

Kötelező:

ZH megírása

IEEE formátumú beadandó dolgozat benyújtása

Prezentáció

Pótlás	Kutatási célok, módszerek, eredmények pótlólagos bemutatása.
A pótlás módja:	IEEE formátumú dolgozat pótlólagos beadása az utolsó héten lehetséges.
Aláírás feltétele:	Előadásokon részvétel, zh, dolgozat, prezentáció

A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): Évközi vizsga.

Egyéni, illetve csoportos kutatási projekt választásával kapcsolatban az évközi vizsga jegye három részből tevődik össze:

- A. Zárthelyi dolgozat (8. hét). Max: 20 pont
- B. IEEE formátumú beadandó dolgozat (12. hét). Max: 50 pont
- C. Záró bemutató (prezentáció) a saját kutatásból (14. hét): Max: 30 pont

Az évközi jegy kialakításának módszere:

0-49 pont	elégtelen
50-59 pont	elégséges
60-69 pont	közepes
70-79 pont	jó
80-100 pont	jeles

Irodalom:	
Kötelező:	Majoros P.: A kutatómódszertan alapjai. Perfekt Kiadó, Budapest, 2004. ISBN 963-3945844.
	Csermely P., Gergely P., Koltay T., Tóth J.: Kutatás és közlés a természettudományokban. Osiris Kiadó, Budapest, 1999. ISBN 963-3795281.
Ajánlott:	Kothari C.: Research methodology. Revised second edition, New Age ILC, New Delhi, 2004. ISBN 978-81-224-2488-1.
	Nallaperumal K.: Engineering research methodology. MS University, 2013.
	Verzuh E.: Projektmenedzsment. HVG Könyvek. HVG Zrt, Budapest, 2007. ISBN 963-7525777.
	Cajal R.: Advice for a young investigator. MIT Press, Boston, 1999. ISBN 0-262-18191-6.
	Booth W., Colomb G.G., Williams J.M.: The craft of research. The University of Chicago Press, Chicago, 2008. ISBN 0-226-06566-9.