

kód: BMEEPAG0246		tantárgy megnevezése: <b>CAD alkalmazási ismeretek F</b> (Autodesk - Revit)		tantárgy típusa: <b>szabadon választható</b>		tanszék: BME Építészeti Geometria és Informatika Tanszék	
óraszám: 0e/2gy	nyelve: magyar	kredit: 3	tantárgyfelelős: Dr. Szoboszlai Mihály	kurzusok oktatói: Szilágyi Balázs Szabó Attila Oláh Zsolt	kurzusok RA1 RA2 RA3	elérhetőségek: <a href="mailto:szilagyi.balazs@kconsult.hu">szilagyi.balazs@kconsult.hu</a> <a href="mailto:attila.szabo@in-ex.hu">attila.szabo@in-ex.hu</a> <a href="mailto:zsolt.olah@in-ex.hu">zsolt.olah@in-ex.hu</a>	
Hét	Tantárgyprogram						
1. 09. 04.	Félévi követelmények, tematika ismertetése, Általános BIM ismeretek - Bevezetés						
2. 09. 11.	Projekt létrehozása, Szintek, raszter földszinti falak						
3. 09. 18.	Emeleti falak, metszetek, födém, tető, benapozás						
4. 09. 25.	Nyílászárók						
5. 10. 02.	Alapozás, pillér, gerenda						
6. 10. 09.	Lépcső, rámpa, korlát						
7. 10. 16.	Vázlattevé hét						
8. 10. 23.	Hétfői óra elmarad ünnep miatt. Csütörtöki óra megtartásra kerül.						
9. 10. 30.	Fáziskezelés, terep, importálás, linkelés						
10. 11. 06.	Szaniterek, bútorok, kémény, family létrehozása						
11. 11. 13.	Tömegmodelllezés, függönyfal, tervváltozatok Hétfői óra megtartásra kerül, a csütörtöki óra elmarad TDK konferencia miatt.						
12. 11. 20.	Dokumentálás, helyiségek, kimutatások, színsémák						
13. 11. 27.	Virtuális épületbejárás, feliratok, tervlapok, exportálás, nyomtatás						
14. 12. 04.	Feldolgozási hét						
15. 12. 11.	<b>Zárthelyi dolgozat megírása</b>						
16. 12. 18.	Zárthelyi dolgozat 1. pótlása (12.18-án hétfőn) Zárthelyi dolgozat 2. pótlása (12.21-én csütörtökön)						
	számmonkérési módok: zárthelyi dolgozat			számmonkérési mód ismertetése: <b>Zárthelyi dolgozat:</b> Gyakorlati számmonkérés, az órán leadott anyagokból. Teszt jellegű.			
	ajánlott irodalom - link: <a href="https://www.lynda.com/">https://www.lynda.com/</a> <a href="https://revittutorials.info/revit-architecture-tutorial/">https://revittutorials.info/revit-architecture-tutorial/</a> <a href="https://creative.pluralsight.com/">https://creative.pluralsight.com/</a> <a href="https://bimobject.com/">https://bimobject.com/</a> <a href="https://www.autodesk.com/">https://www.autodesk.com/</a> <a href="http://www.autodeskforum.hu/">http://www.autodeskforum.hu/</a> <a href="http://students.autodesk.com">http://students.autodesk.com</a> ajánlott irodalom - könyv: Lance Kirby, Eddy Krygiel, Marcus Kim (2017): „Mastering Autodesk Revit 2018” , Sybex, England, ISBN: 978-1-119-24000-6, p.: 984 C. Eastman, P. Teicholz, R. Sacks, K. Liston (2008): „BIM Handbook: A Guide to Building Information Modelling for Owners, Managers, Designers, Engineers, and Constructors”, John Wiley & Sons, Canada, ISBN: 978-0-470-54137-1, p.: 648						

	<p>Az aláírás és/vagy vizsgára bocsátás különleges feltételei:  Az órákon való aktív részvétel - hiányzás mértéke az egyetemi szabályzat szerint  A zárthelyi dolgozat minimum elégséges teljesítése.</p>
	<p>teljesítmény értékelés:  <b>Értékelés:</b>  A zárthelyi dolgozat eredménye alapján.  A zárthelyi dolgozat pótlására, avagy javítására két alkalommal van lehetőség.  A végleges félévi osztályzat számítása:  0 – 50 %      elégtelen (1)  51 – 70 %     elégséges (2)  71 – 80 %     közepes (3)  81 – 90 %     jó (4)  91 – 100 %    jeles (5)  Az elégtelen minősítés az aláírás megtagadását vonja magával.</p>