

# BEVEZETÉS AZ ÉPÜLTREHABILITÁCIÓBA

## 2022/23/1. FÉLÉV

ALAPADATOK		
TANTÁRGY NEVE	Bevezetés az épületrehabilitációba	Introduction to Building Rehabilitation
TANTÁRGY KÓDJA(I)	YAVBEERMNF	
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építészmérnöki Intézet	
SZAK, TAGOZAT	építészmérnök MSc	nappali
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Dr. Sugár Viktória PhD, egyetemi docens sugar.viktoria@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórja a szorgalmi időszakban:
OKTATÓK, ELŐADÓK	Dr. Benárd Aurél DLA, egyetemi docens benard.aurel@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórja a szorgalmi időszakban:
	Dr. Sugár Viktória PhD, egyetemi docens sugar.viktoria@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórja a szorgalmi időszakban:
	Rozmann Viktor, mesteroktató rozmann.viktor@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórja a szorgalmi időszakban:
ELŐKÖVETELMÉNY	nincs	
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	1 óra	
TANTERMI GYAKORLAT/LABORGYAKORLAT (HETENTE)	1 óra	
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra	
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Félévközi feladat	
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	3 kredit	
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	<p>A tantárgy célja, hogy áttekintő tudást adjon a Magyarországon előforduló leggyakrabban történeti épületszerkezetekről, azok jellemző meghibásodásairól, felújításának lehetőségeiről és módszereiről, továbbá diagnosztikai módszereiről, valamint, hogy hazai és európai példákon keresztül történeti épületek felújításának, funkcióváltásának, rehabilitációjának, revitalizációjának lehetőségeivel megismertesse a hallgatókat. A tantárgy során jellemzően 18-19. századi épületszerkezeteket tárgyalunk. A félév során az egyes épületszerkezeteken végighaladva egymással párhuzamosan történi azok bemutatása, lehetséges meghibásodásainak, károsodásainak bemutatása, illetve helyreállításuk lehetőségének ismertetése.</p> <p>A tananyag az általános esetek mellett folyamatosan reflektál az egyedi, speciális, jellemzően műemléképületek esetében alkalmazott különleges megoldásokra. Lehetőség szerint terepgyakorlatra is sor kerül.</p>	
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	<p>Pattantyús-Ábrahám Ádám: Épületrehabilitáció. Tartószerkezetek helyreállítása, átépítése és megerősítése. Budapest, Terc, 2013.</p> <p>Déry Attila: Öt könyv a régi építészetéről 1-5. Budapest, Terc, 2010.</p> <p>Bajza József: Szemrevételezéses épületdiagnosztika. Budapest, Terc, 2003.</p> <p>Fátrai György: Történeti tetőszerkezetek. Budapest, Terc, 2008.</p> <p>Pattantyús-Ábrahám Ádám: Boltozatok és kupolák. Budapest, Terc, 2011.</p>	
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	<p>A vizsgák alkalmával mobiltelefon és egyéb segédeszköz használata tilos!</p> <p>Online oktatás esetén: Kapcsolattartás: Neptun rendszerben, E-learningen és e-mailen. Tananyagok: E-learning rendszerben megtalálhatóak szerint Órák megtartása: E-learning rendszerben jelzett linkeken, Zoom rendszerben</p>	

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE				
HÉT	ELŐADÁS	ELŐADÓ	GYAKORLAT FORMÁJA	GYAKORLAT PROGRAMJA
1 09.09.	Workshop hét			
2 09.16.	A tantárgy ismertetése. A féléves feladat ismertetése. Munkavédelmi oktatás	vendégelőadónk: Bíró Andrea	konzultáció	Féléves feladat kiadása
3 09.23.	A bérházak felépítése, alaprajzi rendszere. A levéltári kutatás módszere.	SV, RV	konzultáció	Épületválasztás véglegesítése
4 09.30.	A műemléki értéktár helyszíni felvétele	RV	konzultáció	konzultáció
5 10.07.	A 19. századra jellemző építőanyagok, a tömegtermelés hozta változások az építőiparban és az építészetben	RV	konzultáció	konzultáció
6 10.14.	Régészet és kivitelezés	vendégelőadónk: Lassányi Gábor régész	konzultáció	konzultáció
7 10.21.	Épületdiagnosztikai vizsgálatok	vendégelőadónk: Nemoda Ferenc	konzultáció	konzultáció
8 10.28.	Fedélszékek	RV	konzultáció	konzultáció
9 11.04.	Födémek	RV	konzultáció	konzultáció
10 11.11.	Nyílászárók	RV	konzultáció	konzultáció
11 11.18.	Vas az építészetben	RV	konzultáció	Féléves feladat 90%-os bemutatása
12 12.02.	<b>FÉLÉVES FELADAT LEADÁSA, utolsó konzultáció</b>			
13 12.09.	Épületdíszítő plasztika, stukkó, kő, freskó, szekkkó	RV	konzultáció	PÓTLEADÁS
	Aláíráspótló vizsga a vizsgaidőszak első 10 napjának valamelyikén, a Neptunban kiírásra kerülő vizsgaidőpontban.			

Az egyes órák sorrendje, a témák arányainak féléven belüli változása lehetséges!

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont, %, jegy)
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI	A gyakorlatokról legfeljebb három alkalommal lehet hiányozni, a tantárgyi követelményekre az Egyetemi Tanulmányi és Vizsgaszabályzat, illetve a kari kiegészítésében foglaltak érvényesek.	-
AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN	A távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak.	-
FÉLÉVES feladat rövid leírása	Egy 19. századi történeti épület felmérése és dokumentációja, értékleltár készítése. A feladatot 2-3 fős csoportokban kell végrehajtani. BEADANDÓ: digitális műszaki rajzok (modell opcionális), valamint doc. formátumban előre kiadott sablonban feldolgozott értékleltár.	100 pont
ÉRTÉK ÖSSZESEN		100 pont

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
<b>AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI</b>	FÉLÉVES FELADAT teljesítése legalább 50 pontra. A gyakorlatokon való részvétel a fenti követelmények szerint. Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül.				
<b>AZ ALÁÍRÁSPÓTLÁS FELTÉTELEI</b>	A féléves feladat legalább 70%-os készütsége.				
<b>GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA</b>	0-49 pont	50-69	70-79	80-89	90-100
	1 - ELÉGTELEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES
<b>MEGAJÁNLOTT JEGY MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI</b>	nincs				
<b>A VIZSGÁRA BOCSÁTÁS FELTÉTELEI</b>	nincs				
<b>A VIZSGAJEGY KIALAKÍTÁSA</b>					