

# ENERGIAHATÉKONY ÉS ÖKOLOGIKUS ÉPÍTÉSZE

## 2021/22/2 FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	Energiahatékony és ökológikus építészet		Energy efficient and ecological architecture
TANTÁRGY KÓDJA(I)	YAWEHÖÉMNF		
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	fogadóórája a szorgalmi időszakban: H 14.25-15.10, P 10.45-11.30
OKTATÓK, ELŐADÓK	Dr. Sugár Viktória PhD, egyetemi docens	sugar.viktoria@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórája a szorgalmi időszakban: H 14.25-15.10, P 10.45-11.30
	Dr. Talamon Attila PhD, egyetemi docens	talamon.attula@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórája a szorgalmi időszakban:
ELŐKÖVETELMÉNY	nincs		
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	2 óra		
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Vizsga		
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	2 kredit		
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	<p>A tárgy célja az energiatudatos épületenergetikai területen alapvető ismeretek elsajátítása. Energiahatékonsági építészeti megoldások. Épületfizikai és hőtechnikai alapfogalmak. Komplex megújuló épületgépészeti és épületenergetikai rendszerek. Kiemelt figyelem a közel nulla energiaigényű épületek tervezési mérföldköveire.</p> <p>A hallgatók gyakorló szakemberek tapasztalatait is megismerhetik a témakörben vendégelőadók prezentációin keresztül.</p>		
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	xxx		
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	KONZULTÁCIÓ FORMÁJA	KONZULTÁCIÓ PROGRAMJA
1 02.10.	Bevezető előadás - fogalmak, a félév ismertetése.	Sugár Viktória	jelenléti	Féléves feladat kiadása
2 02.17.	Környezettudatos tervezés		jelenléti	A féléves feladat konzultációja
3 02.24.	Életciklus elemzés		jelenléti	A féléves feladat konzultációja
4 03.03.	Energiahatékonyság - Szoftverbemutató 1	Talamon Attila	jelenléti	A féléves feladat konzultációja
5 03.10.	Energiahatékonyság - Szoftverbemutató 2	Talamon Attila	jelenléti	A féléves feladat konzultációja
6 03.17.	Különleges projektek - meghívott előadó		jelenléti	A féléves feladat konzultációja
7 03.24.	Különleges projektek - meghívott előadó		jelenléti	A féléves feladat konzultációja
8 03.31.	Különleges projektek - meghívott előadó		jelenléti	A féléves feladat konzultációja
9 04.07.	Különleges projektek - meghívott előadó		jelenléti	A féléves feladat konzultációja
10 04.21.	Meglévő épületek kérdése - rehabilitáció	Sugár Viktória	jelenléti	A féléves feladat konzultációja
11 04.28.	Féléves feladat konzultáció	Sugár Viktória	jelenléti	Féléves feladat 90%-os bemutatása
12 05.05.	PREZENTÁCIÓ 1			
13 05.12.	PREZENTÁCIÓ 2			

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	Az előadásról 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	A féléves feladat egy tanulmány leadása, mely a tavalyi komplex tervezési feladatra épül: a tavalyi terv energiahatékony-környezettudatos szempontú felülvizsgálata, javaslattétel.	100 pont
ÉRTÉK ÖSSZESEN		100 pont

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
<b>AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI</b>	FÉLÉVES FELADAT teljesítése legalább 50%-ra Amennyiben a fenti nem teljesül, a félév megtagadásra kerül.				
<b>ALÁÍRÁSPÓTLÁS FELTÉTELE</b>	Az aláíráspótlás feltétele, hogy a féléves feladat az utolsó tanórán legalább 80%-ban készen legyen, ebben az esetben az aláíráspótló alkalommal beadható a feladat, de megajánlott jegy így már nem szerezhető, a tárgy vizsgával teljesíthető.				
<b>GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA</b>	-				
<b>MEGAJÁNLOTT JEGY MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI</b>	Megajánlott jegyet lehet szerezni, ha a féléves feladatra minimum 80 pontot szerez a hallgató.				
	80-89		90-100		
	4 - JÓ		5 - JELES		
<b>A VIZSGÁRA BOCSÁTÁS FELTÉTELEI</b>	A vizsgára bocsátás feltétele az aláírás megszerzése.				
<b>A VIZSGAJEGY KIALAKÍTÁSA</b>	A vizsgajegy értékelése az alábbiak szerint alakul:				
	0-49	50-59	60-69	70-79	80-100
	Elégtelen -1	Elégséges - 2	Közepes - 3	Jó - 4	Jeles - 5