

ENERGIAHATÉKONY ÉS ÖKOLOGIKUS ÉPÍTÉSZEZET

NAPPALI

2023/24.
2. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	Energiahatékony és ökológikus építészet		Energy eff. and ecol. arch.
TANTÁRGY KÓDJA(I)	YAWEHÖÉMNMF, YAXEOEFMNF		
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építészmérnöki Intézet		
SZAK, TAGOZAT	építész Msc		nappali
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ	Dr. Sugár Viktória PhD, egyetemi docens	sugar.viktoria@ybl.uni-obuda.hu	honlapon található információ
OKTATÓK, ELŐADÓK	Dr. Sugár Viktória PhD, egyetemi docens	sugar.viktoria@ybl.uni-obuda.hu	honlapon található információ
	meghívott előadók	egyedi egyeztetés alapján	
ELŐKÖVETELMÉNY	nincs		
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	2 óra		
TANTERMI GYAKORLAT/LABORGYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Félévközi feladat és vizsga		
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	2 kredit		
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	A tárgy célja az energiatudatos épületenergetikai területen alapvető ismeretek elsajátítása. Energiahatékonyági építészeti megoldások. Épületfizikai és hőtechnikai alapfogalmak. Komplex megújuló épületgépészeti és épületenergetikai rendszerek. Kiemelt figyelem a közel nulla energiaigényű épületek tervezési mérföldköveire. A hallgatók gyakorló szakemberek tapasztalatait is megismerhetik a témakörben vendégelőadók prezentációin keresztül.		
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	Lepenye Zoltán: Hagyományos környezettudatosság, Az építész szerepe és forrásai a környezettudatos építésben, doktori értekezés - BME Építészmérnöki Kar, 2014 vonatkozó jogszabályok		
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	A vizsgák alkalmával mobiltelefon és egyéb segédeszköz használata tilos! 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		

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE			
HÉT	ELŐADÁS TÉMÁJA	ELŐADÓ	KONZULTÁCIÓS PROGRAM
1 02.16.	Félév ismertetése	Sugár Viktória	feladatkiadás
2 02.23.	Bevezetés, alapfogalmak	Sugár Viktória	
3 03.01.	Alternatív anyagok 1: Szalma és nád a kortárs építészetben	Révész Gabriella, Szalmaépítők	
4 03.08.	Városi lépték, kontra ökológia	Beleznay Éva	
5 03.15.	Márc 15. szünet		
6 03.22.	Formatervezés energetikai szemszögből	Prof. Kistelegdi István	
7 03.29.	Rektori szünet, Nagypéntek		
8 04.05.	Alternatív anyagok 2: Föld-, kenderbeton, vályog kortárs építészeti alkalmazása	Bihari Ádám/Medvey Boldizsár (Körépítők)	
9 04.12.	Szimulációs szoftverek, építéseknek	Dr. Kerekes Attila	
10 04.19.	Alternatív anyagok 3: Fa, papír burkolatok, hőszigetelések	Főőr Róbert, JAF Holz	
11 04.26.	Környezetfizika alapjai	Prof. Török Szabina, HUN-REN	
12 05.03.	Féléves feladat prezentáció		Feladat online leadása
13 05.10.	Energetika kontra építészeti karakter	Sugár Viktória	Feladat online pótleadása
14 05.17	YBL CONFERENCE!		

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont, %, jegy)
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI	Jelenlét a vendéglőadásokon, maximum 1 hiányzás megengedett, ezt katalóguson vezetjük.	-
FÉLÉVES FELADAT	<p>A féléves beadandó feladat a komplex tervezés tematikájához igazodik. Az ott kidolgozott épületen alkalmazható energiahatékony, ökológikus szemléletű megoldások gyűjteménye foglalandó össze az alábbi formátumban:</p> <p>BEADANDÓ: A2 lap arányú, fekvő, ppt vagy pdf formátumú tanulmány DIGITÁLISAN, mely tartalmaz digitálisan szerkesztett, kézi skicces, fényképes és leíró fejezeteket. A lapok végleges formátuma, illetve a feldolgozás technikája nem kötött, de az oktatóval egyeztetendő.</p> <p>TÉMÁK: telepítés, építőanyagok és szerkezetek, passzív megoldások, aktív megoldások, működtetési szempontok.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ A feladat elvégzése a félév teljesítéséhez kötelező! ▪ Féléves feladat beadása a tematikában rögzített időpontban esedékes. ▪ Pótleadási időpontban a féléves feladat pontlevonás fejében adható be (-10%). 	100%
ÉRTÉK ÖSSZESEN		100 %

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	Az aláírás megszerzésének feltételei: Jelenlét a vendégelőadásokon, maximum 1 hiányzás megengedett, ezt katalóguson vezetjük. Összesen 3 hiányzási alkalom megengedett a prezentációkkal együtt. A féléves feladat teljesítése minimum 50%-ra (2-es érdemjegy)				
ALÁÍRÁSPÓTLÁS FELTÉTELE	„Aláíráspótló vizsga” a vizsgaidőszak első 10 napjának valamelyikén kerül meghirdetésre a Neptun rendszerben. Aláíráspótló vizsgán részt vehet az a hallgató, aki a féléves feladatát legalább 40%-ra teljesítette.				
MEGAJÁNLOTT JEGY MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	A megajánlott jegy szerzésének feltétele: a féléves feladat határidőben történő teljesítése, legalább 80%-ra (4-es érdemjegy).				
	80-89 %		90-100 %		
	4 - JÓ		5 - JELES		
A VIZSGÁRA BOCSÁTÁS FELTÉTELEI	Akik nem érik el a megajánlott jegy szintjét, azok a vizsgaidőszakban a Neptunban történő jelentkezés után vizsgát tehetnek. Vizsgát csak azok a hallgatók tehetnek, akik az aláírást (esetleg egy korábbi félévben) már megszerezték. A vizsgaidőszakban a hallgató a Neptunban kijelölt vizsganapok valamelyikén vizsgázik. A vizsga 60 perc időtartamú, szóbeli, az előadásokon elhangzottak alapján.				
A VIZSGAJEGY KIALAKÍTÁSA	A jegyet a vizsgán elért pontszám adja.				
	0-49 pont	50-69	70-79	80-89	90-100
	1 - ELÉGTELEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES