

ÉPÜLETSZERKEZETEK TERVEZÉSE

2022/23. 1. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	Épületszerkezetek tervezése		Design of building constructions
TANTÁRGY KÓDJA(I)			
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építészmérnöki Intézet		
SZAK, TAGOZAT	építőmérnök BSc		nappali
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Bódi Attila, műszaki tanár	bodi.attila@ybl.uni-obuda.hu	Fogadóóra: H 11:40-12:25 tanszéki iroda, e-mailes egyeztetéssel. Online oktatás esetén Zoomon, szintén e-mailen egyeztetve.
OKTATÓK, ELŐADÓK			
ELŐKÖVETELMÉNY	Épületszerkezetek IV. (SGYMMAG202XX), Magasépítés III (SGYMMAG231XX)		
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	1 óra		
TANTERMI GYAKORLAT/LABORGYAKORLAT (HETENTE)	1 óra		
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Félévközi feladat		
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	2 kredit		
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	Az épülettervezés alternatíva elemzésének módszerei. Az épület mit rendszer. Az épülettervezési döntések következményei. Funkció, esztétika, technológia. Egyedi feladatok más-más prioritás szerinti alternatíváinak. A gyakorlati órákon az aktuális feladatok problémakörének ismertetése és konzultáció.		
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	• PETRÓ BÁLINT: Az épületszerkezettan és az épületszerkezetek tervezése. ÉTK, Budapest, 1991 • BÖHÖNYEY JÁNOS –PÁLVÖLGYI ERVIN: A modulkoordinált építési rendszer. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1981 • Bársony István Magasépítés I-IV (2019)		
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	Online oktatás esetén: Kapcsolattartás: Neptun rendszerben, E-learningen és e-mailes. Tananyagok: E-learning rendszerben megtalálhatóak szerint Órák megtartása: E-learning rendszerben jelzett linkeken, MicrosoftTeams/Zoom rendszerben		

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE				
HÉT	ELŐADÁS (hétfő)	GYAKORLAT	GYAKORLAT FORMÁJA	GYAKORLAT PROGRAMJA
1 09.05.	Szerkezettervezési bevezető Teljesítmény alapú tervezés		személyes konzultáció	Adminisztráció, Feladat kiadás
2 09.12.	Tervezési kérdések, Funkció-esztétika-technológia alternatívák és elemzésük minta épületen		személyes konzultáció	Tanulmány épület bemutatása, egyéni feladat kiadás
3 09.19	Szerkezettervezési példák Analogikus tervezési módszerek Tartószerkezeti rendszerek		személyes konzultáció	konzultáció
4 09.26	Szerkezettervezési példák igények- elemzés Tűzvédelem		személyes konzultáció	konzultáció
5 10.03	Szerkezettervezési példák igények- elemzés Higiénia, tiszta terek		személyes konzultáció	konzultáció
6 10.10	Szerkezettervezési példák igények- elemzés Zaj és rezgés elleni védelem		személyes konzultáció	konzultáció
7 10.17	Szerkezettervezési példák igények- elemzés Élet és vagyonvédelem		személyes konzultáció	konzultáció
8 10.24	Tervezési kérdések, Absztrakt esztétika		személyes konzultáció	konzultáció
10.31.	SZÜNET		személyes konzultáció	konzultáció
9 11.07	Tervezési kérdések, A fuga		személyes konzultáció	konzultáció
10 11.14	Tervezési kérdések, Nyílthézagok burkolatok		személyes konzultáció	konzultáció
11.21.	SZÜNET		személyes konzultáció	konzultáció
11 11.24 (csütörtök)	Tervezési kérdések, Homogén felületek		személyes konzultáció	konzultáció
12 11.28	Tervezési kérdések, Ökológiai lábnyom		személyes konzultáció	feladatbeadás
13 12.05	PREZENTÁCIÓ			Közös értékelés

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. (kiemelten ETVSZ 46. §) „Amennyiben a hallgató hiányzásai valamely kötelezően látogatandó tárgyból meghaladják a tárgy félévi összóraszámának 30%-át, a hallgató aláírást, illetve évközi jegyet nem kaphat. ”	-
AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN	A távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak. (De igazolt hiányzás sem haladhatja meg a 30%-ot!)	-
FÉLÉVES feladat rövid leírása (FF1)	Szerkezettervezési tanulmány Választott épület szerkezettervezési kérdéseinek átfogó vizsgálata, alternatívák készítése.	80pont
Prezentáció	Prezentáció A féléves feladatban bemutatott alternatívák elemzése, következtetések levonása, prezentáció keretében.	20pont
ÉRTÉK ÖSSZESEN	A féléves jegy a féléves feladat jegyeinek átlagából kerül kiállításra, felfelé kerekítve.	

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	FÉLÉVES FELADATok teljesítése egyenként legalább elégséges szinten, a gyakorló feladatok teljesítése egyenként megfelelt szinten. A gyakorlatokon való részvétel a fenti követelmények szerint. Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül.				
ALÁÍRÁS PÓTLÁSA	A beadásig beadott, de elégtelen minősítésű FF-1 féléves feladat és prezentáció aláíráspótló vizsga felvételével, a vizsga időpontjában személyesen beadva pótolható.				
GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA	0-49 pont	50-64	65-79	80-89	90-100
	1 - ELÉGTLEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES