

ÉPÍTÉSZETI SZILÁRDSÁGTAN II.

2024/25. 2. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	Építészeti szilárdságtan II.		Strength of materials II.
TANTÁRGY KÓDJA	YAXET2FBLF		
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építészmérnöki Intézet		
SAK, TAGOZAT	építészmérnök BSc		levelező
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Bódi Anita mesteroktató	bodi.anita.klara@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: a félév elején meghirdetett időpontban, e-mailes egyeztetéssel. Online oktatás esetén online felületen, szintén e-mailes egyeztetve.
OKTATÓK, ELŐADÓK	Badik-Szabó Dániel	badik-szabo.daniel@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: a félév elején meghirdetett időpontban, e-mailes egyeztetéssel. Online oktatás esetén online felületen, szintén e-mailes egyeztetve.
ELŐKÖVETELMÉNY	Építészeti szilárdságtan I. YAXET1FBLF		
ELŐADÁSOK SZÁMA (KÉTHETENTE)	1 óra		
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (KÉTHETENTE)	1 óra		
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (KÉTHETENTE)	0 óra		
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Zárthelyi dolgozat		
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	3 kredit		
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	A tantárgy célja, hogy áttekintő tudást, összefoglalást adjon a mechanika tudományág szilárdságtan területéről. Az igénybevételek bemutatása tartószerkezeteken. Teherfajták, teherfelvétel. A tanultak alapján épületek tartószerkezeti megoldásai és közelítő méretfelvétele.		
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	Szerényi Attila: Szilárdságtan /Szege Books/ Farkasházi Tamás – Szerényi Attila: Szilárdságtani táblázatok /Szege Books/		
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	A zárthelyi dolgozatok alkalmával mobiltelefon és egyéb segédeszköz használata tilos, kivéve nem programozható számológép! Online oktatás esetén: Kapcsolattartás: Neptun rendszerben, segítségével, és e-mailes. Tananyagok: Moodle rendszerben Órák megtartása: További rendelkezésig az oktatás jelenléti módon történik, a szombati órák online történnek		

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE

HÉT	ELŐADÁS	ELŐADÓ/GYAKORLATVEZETŐ	ELŐADÁS/GYAKORLAT FORMÁJA	GYAKORLAT PROGRAMJA
1. 02.21-22.	Központos nyomás átismétlése	BA / BD	SZEMÉLYES ÉS ONLINE	Központosan nyomott oszlop teherbírása
2. 03.07-08.	Hajlítás átismétlése	BA / BD	SZEMÉLYES ÉS ONLINE	Hajlítás rugalmas és képlékeny alapon, képlékeny tartalék
3. 03.21-22.	Alakváltozások, teherelmélet	BA / BD	SZEMÉLYES ÉS ONLINE	Alakváltozások számítása, teherkombinációk
4. 04.04-05.	Előregyártott födémek: Porotherm és E-gerenda	BA / BD	SZEMÉLYES ÉS ONLINE	Előregyártott födémek: Porotherm és E-gerenda
5. 04.11-12.	Konstruálási módszertan, közelítő méretfelvétel	BA / BD	SZEMÉLYES ÉS ONLINE	Konstruálási módszertan, közelítő méretfelvétel
6. 05.09-10.	Zárthelyi dolgozat.	BA / BD	SZEMÉLYES ÉS ONLINE	Zárthelyi dolgozat.
7. 05.23-24.	Pótzárthelyi dolgozat.	BA / BD	SZEMÉLYES ÉS ONLINE	Pótzárthelyi dolgozat.

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont, %, jegy)
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI	A gyakorlatokról legfeljebb 2 alkalommal lehet hiányozni (azaz a félév óraszámának 30%-át nem haladhatja meg), a tantárgyi követelményekre az Egyetemi Tanulmányi és Vizsgaszabályzat illetve a kari kiegészítésében foglaltak érvényesek. (kiemelten HKR 46. §)	-
AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN	A foglalkozásokról való 30%-os távollétkorlát igazolással sem haladható meg. Egyedül vizsgák esetén mutatható be orvosi igazolás, ha a hallgató már nem tudta idejében leadni a vizsgát orvosi probléma esetén.	-
ZH /FÉLÉVBEN MEGSZEREZHETŐ PONTOK/:	A zárthelyi dolgozat célja féléves tananyag elsajátításának ellenőrzése. Sikeresnek a legalább 49%-os zárthelyi dolgozat tekinthető.	100 pont
ÉRTÉK ÖSSZESEN		100 pont

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	A zárthelyi dolgozat legalább elégséges (49 pont) teljesítése. A gyakorlatokon való részvétel a fenti követelmények szerint. Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül.				
ALÁÍRÁSPÓTLÁS FELTÉTELE	Az aláíráspótló vizsga feltétele: -a zárthelyi dolgozatot meg kell kísérelni legalább egyszer. Az aláíráspótló vizsga tárgya a félév teljes anyaga.				
VIZSGA	A tantárgy vizsgával zárul, melynek anyaga a félév teljes anyaga.				
VIZSGAJEGY KIALAKÍTÁSA	0-49 pont	50-59	60-69	70-79	80-100
	1 - ELÉGTELEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 – JÓ	5 – JELES