

ÉPÍTÉSZETI STATIKA II.

2024/25. 2. FÉLÉV

ALAPADATOK		
TANTÁRGY NEVE	Építészeti statika II.	Architectural statics II.
TANTÁRGY KÓDJA	YAXES2FBLF	
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építészmérnöki Intézet	
SZAK, TAGOZAT	építészmérnök BSc	levelező
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Bódi Anita mesteroktató	bodi.anita.klara@ybl.uni-obuda.hu
OKTATÓK, ELŐADÓK	Váli Gabriella	vali.gabriella@ybl.uni-obuda.hu
ELŐKÖVETELMÉNY	Építészeti statika I. YAXES1FBLF	
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 statika területéről. Síkbeli, határozott, összetett tartók megoldása. Határozatlan tartók megoldása Cross-módszerrel. Az első évfolyamban tanult modellek (kéttámaszú tartó, konzol...) bemutatása valós épületeken. Családi ház tartószerkezeti megoldásai, közelítő méretek megadása.	
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	Szerényi Attila: Statika /Szega Books/ Bárczy elektronikus statika példatár Zalka Károly: Mechanika I. (elektronikus jegyzet) Zalka Károly: Mechanika III. (elektronikus jegyzet)	
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-mailen. 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. 02.22.	A szuperpozíció fogalma és alkalmazása	BA / VG	ONLINE	Szuperpozícióval megoldott szerkezetek
2. 03.08.	Rácsos tartók	BA / VG	ONLINE	Rácsos tartó példák
3. 03.22.	Rudakkal megtámasztott szerkezetek, összetett tartók bevezetése	BA / VG	ONLINE	Rudakkal megtámasztott szerkezetek
4. 04.05.	Összetett tartók: háromcsuklós és Gerber-tartók	BA / VG	ONLINE	Háromcsuklós és Gerber példák
5. 04.12.	Cross-módszer: többtámaszú szerkezetek	BA / VG	ONLINE	Cross-módszer példák
6. 05.10.	Zárthelyi dolgozat.	BA / VG	ONLINE	Zárthelyi dolgozat.
7. 05.24.	Pótzárthelyi dolgozat.	BA / VG	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 az összetett rúd és többtámaszú szerkezetek elsajátításának ellenőrzése. Sikeresnek a legalább 50%-os zárthelyi dolgozat tekinthető.	100 pont
ÉRTÉK ÖSSZESEN		100 pont

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	<p>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.</p>				
ALÁÍRÁSPÓTLÁS FELTÉTELE	<p>Az aláíráspótló vizsga feltétele: -a zárthelyi dolgozatot meg kell kísérelni legalább egyszer. Az aláíráspótló vizsga tárgya a félév teljes anyaga.</p>				
VIZSGA	<p>A tantárgy vizsgával zárul, melynek anyaga a félév teljes anyaga.</p>				
VIZSGAJEGY KIALAKÍTÁSA	0-49 pont	50-59	60-69	70-79	80-100
	1 - ELÉGTELEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 – JÓ	5 – JELES