

ÉPÍTÉSZETI STATIKA II.

2025/26. 2. FÉLÉV

ALAPADATOK		
TANTÁRGY NEVE	Építészeti statika II.	Architectural statics II.
TANTÁRGY KÓDJA	YAXES2FBNF	
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építésmérnöki Intézet	
SZAK, TAGOZAT	építésmérnök BSc	nappali
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Bódi Anita Klára bodi.anita.klara@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórája a szorgalmi időszakban: e-mailben egyeztetve
OKTATÓK, ELŐADÓK	Badik-Szabó Dániel badik-szabo.daniel@ybl.uni-obuda.hu Egri Gabriella egri.gabriella@ybl.uni-obuda.hu Váli Gabriella vali.gabriella@ybl.uni-obuda.hu fogadóórák a szorgalmi időszakban: e-mailben egyeztetve	
ELŐKÖVETELMÉNY	Építészeti statika I. YAXES1FBNF	
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	1 óra	
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	1 óra	
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra	
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Zárthelyi dolgozat és vizsga	
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 /Szege 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, 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	ELŐADÓ/GYAKORLATVEZETŐ	ELŐADÁS/GYAKORLAT FORMÁJA	GYAKORLAT PROGRAMJA
1 02.16.	Egyszerű tartók. Szuperpozíció elve.	BK, EG, VG, BSZD	SZEMÉLYES	Egyszerű tartók feladatok. Szuperponálás.
2 02.23.	Rúddal megtámasztott szerkezetek.	BK, EG, VG, BSZD	SZEMÉLYES	Rúddal megtámasztott szerkezetek.
3 03.02.	Rácsos tartók I.	BK, EG, VG, BSZD	SZEMÉLYES	Rácsos tartók feladatok.
4 03.09.	Rácsos tartók II.	BK, EG, VG, BSZD	SZEMÉLYES	Rácsos tartók feladatok.
5 03.16.	Összetett tartók. Gerber-tartók megoldási módszere.	BK, EG, VG, BSZD	SZEMÉLYES	Gyakorló feladatok bemutatása.
6 03.23.	Háromcsuklós-tartók megoldási módszere.	BK, EG, VG, BSZD	SZEMÉLYES	Gyakorló feladatok bemutatása.
7 03.30.	Háromcsuklós-tartók megoldási módszere.	BK, EG, VG, BSZD	SZEMÉLYES	Gyakorló feladatok bemutatása.
8 04.13. 12:35- 14:15	Zárthelyi dolgozat.	BK, EG, VG, BSZD	SZEMÉLYES	Zárthelyi dolgozat feladatainak megoldása.
9 04.20.	Pótzárthelyi dolgozat.	BK, EG, VG, BSZD	SZEMÉLYES	Pótzárthelyi dolgozat feladatainak megoldása.
10 04.27.	Cross-módszer.	BK, EG, VG, BSZD	SZEMÉLYES	Cross-módszer feladatok. Háromtámaszú tartó.
11 05.04.	Tanulmányi kirándulás.	BK, EG, VG, BSZD	SZEMÉLYES	Cross-módszer feladatok. Háromtámaszú tartó.
12 05.11.	Cross-módszer.	BK, EG, VG, BSZD	SZEMÉLYES	Cross-módszer feladatok. Háromtámaszú tartó.
13 05.18.	Vizsgafelkészítés.	BK, EG, VG, BSZD	SZEMÉLYES	Vizsgafelkészítés.

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. §)	-
AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN	A távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak.	-
I. Zárthelyi dolgozat	Síkbeli, határozott tartók igénybevételi ábrái.	100 %
ÉRTÉK ÖSSZESEN		100 %

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	A zárthelyi dolgozat teljesítése legalább elégségesre. A gyakorlatokon való részvétel a fenti követelmények szerint. Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül. Megtagadás esetén a hallgató aláíráspótló vizsgát tehet az arra kijelölt időszakban. Az aláíráspótló vizsga a zárthelyi dolgozat anyaga.				
ALÁÍRÁSPÓTLÁS FELTÉTELE	Az aláíráspótló vizsga feltétele: zárthelyi dolgozatot meg kell írni legalább egyszer (zárthelyi vagy pótzárthelyi időpontjában).				
VIZSGA	A tantárgy vizsgával zárul, melynek anyaga a teljes félév anyaga.				
JEGY KIALAKÍTÁSA	0-49 pont	50-59	60-69	70-79	80-100
	1 - ELÉGTELEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES