

ÉPÍTÉSZETI STATIKA II.

2024/25. 2. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	Építészeti statika II.		Architectural statics II.
TANTÁRGY KÓDJA	YAXES2FBNF		
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építészmérnöki Intézet		
SZAK, TAGOZAT	építészmérnök 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 Egri Gabriella Váli Gabriella 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		
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 02.17.	Egyszerű tartók. Szuperpozíció elve.	BK, EG, VG, BSZD	SZEMÉLYES	Egyszerű tartók feladatok. Szuperponálás.
2 02.24.	Rúddal megtámasztott szerkezetek.	BK, EG, VG, BSZD	SZEMÉLYES	Rúddal megtámasztott szerkezetek.
3 03.03.	Rácsos tartók I.	BK, EG, VG, BSZD	SZEMÉLYES	Rácsos tartók feladatok.
4 03.10.	Rácsos tartók II.	BK, EG, VG, BSZD	SZEMÉLYES	Rácsos tartók feladatok.
5 03.17.	Rácsos tartók III.	BK, EG, VG, BSZD	SZEMÉLYES	Rácsos tartók feladatok.
6 03.24.	Összetett tartók. Gerber-tartók megoldási módszere.	BK, EG, VG, BSZD	SZEMÉLYES	Gyakorló feladatok bemutatása.
7 03.31.	Háromcsuklós-tartók megoldási módszere.	BK, EG, VG, BSZD	SZEMÉLYES	Gyakorló feladatok bemutatása.
8 04.07.	I. Zárthelyi dolgozat.	BK, EG, VG, BSZD	SZEMÉLYES	I. Zárthelyi dolgozat feladatainak megoldása.
9 04.14.	I. Pótzárthelyi dolgozat.	BK, EG, VG, BSZD	SZEMÉLYES	I. Pótzárthelyi dolgozat feladatainak megoldása.
10 04.28.	Cross-módszer.	BK, EG, VG, BSZD	SZEMÉLYES	Cross-módszer feladatok. Háromtámaszú tartó.
11 05.05.	Cross-módszer.	BK, EG, VG, BSZD	SZEMÉLYES	Cross-módszer feladatok. Háromtámaszú tartó.
12 05.12.	II. Zárthelyi dolgozat.	BK, EG, VG, BSZD	SZEMÉLYES	II. Zárthelyi dolgozat feladatainak megoldása.
13 05.19.	II. Pótzárthelyi dolgozat.	BK, EG, VG, BSZD	SZEMÉLYES	II. Pótzárthelyi dolgozat feladatainak megoldása.

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.	50 pont
II. Zárthelyi dolgozat	Határozatlan tartók igénybevételi ábrái.	50 pont
ÉRTÉK ÖSSZESEN		100 pont

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	Mindkét 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 félév teljes anyaga.				
ALÁÍRÁSPÓTLÁS FELTÉTELE	Az aláíráspótló vizsga feltétele: mindkét 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