

# ÉPÍTÉSZETI STATIKA II.

2022/23. 2. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	Építészeti statika II.		Architectural statics II.
TANTÁRGY KÓDJA	YCXÉPS2BNF		
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	badik.szabo.daniel@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórája a szorgalmi időszakban: e-mailben egyeztetve
ELŐKÖVETELMÉNY	Építészeti statika I. YCXÉPS1BNF		
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	<p>A tantárgy célja, hogy áttekintő tudást, összefoglalást adjon a mechanika tudományág statika területéről.</p> <p>Síkbeli, határozott, összetett tartók megoldása.</p> <p>Határozatlan tartók megoldása Cross-módszerrel.</p> <p>Az első évfolyamban tanult modellek (kéttámaszú tartó, konzol...) bemutatása valós épületeken.</p> <p>Családi ház tartószerkezeti megoldásai, közelítő méretek megadása.</p>		
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	<p>Szerényi Attila: Statika /Szega Books/</p> <p>Zalka Károly: Mechanika I. (elektronikus jegyzet)</p> <p>Zalka Károly: Mechanika III. (elektronikus jegyzet)</p>		
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	<p>A zárthelyi dolgozatok alkalmával mobiltelefon és egyéb segédeszköz használata tilos, kivéve nem programozható számológép!</p> <p>Online oktatás esetén:</p> <p>Kapcsolattartás: Neptun rendszerben, E-learningen és e-mailen.</p> <p>Tananyagok: E-learning rendszerben megtalálhatóak szerint</p> <p>Órák megtartása: E-learning rendszerben jelzett linkeken, Zoom rendszerben</p>		

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE				
HÉT	ELŐADÁS	ELŐADÓ/GYAKORLATVEZETŐ	ELŐADÁS/GYAKORLAT FORMÁJA	GYAKORLAT PROGRAMJA
1 02.28.	Gerber-tartók megoldási módszere.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	Gyakorló feladatok bemutatása.
2 03.07.	Háromcsuklós-tartók megoldási módszere.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	Gyakorló feladatok bemutatása.
3 03.21.	Háromcsuklós-tartók megoldási módszere.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	Gyakorló feladatok bemutatása.
4 03.28.	I. Zárthelyi dolgozat.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	I. Zárthelyi dolgozat feladatainak megoldása.
5 04.04.	I. Pótzárthelyi dolgozat.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	I. Pótzárthelyi dolgozat feladatainak megoldása.
6 04.18.	Cross-módszer.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	Cross-módszer feladatok. Háromtámaszú tartó.
7 04.25.	Cross-módszer.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	Cross-módszer feladatok. Háromtámaszú tartó.
8 05.02.	Cross-módszer.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	Cross-módszer feladatok. Többtámaszú tartó.
9 05.09.	Cross-módszer.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	Cross-módszer. Többtámaszú tartó.
10 05.16.	Cross-módszer.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	Cross-módszer. Többtámaszú tartó.
11 05.23.	II. Zárthelyi dolgozat.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	II. Zárthelyi dolgozat feladatainak megoldása.
12 05.30.	II. Pótzárthelyi dolgozat.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	II. Pótzárthelyi dolgozat feladatainak megoldása.

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont, %, jegy)
<b>A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI</b>	A gyakorlatokról legfeljebb három alkalommal lehet hiányozni, a tantárgyi követelményekre az Egyetemi Tanulmányi és Vizsgaszabályzat illetve a kari kiegészítésében foglaltak érvényesek. (kiemelten ETVSZ 46. §)	-
<b>AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN</b>	A távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak.	-
I. Zárthelyi dolgozat	Síkbeli, határozott, összetett tartók igénybevételi ábrái.	40 pont
II. Zárthelyi dolgozat	Határozatlan tartók igénybevételi ábrái.	60 pont
<b>ÉRTÉK ÖSSZESEN</b>		100 pont

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
<b>AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI</b>	<p>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.</p>				
<b>ALÁÍRÁSPÓTLÁS FELTÉTELE</b>	<p>Az aláíráspótló vizsga feltétele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>mindkét zárthelyi dolgozatot meg kell írni az eredeti időpontban.</li> </ul>				
<b>GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA</b>	0-49 pont	50-59	60-69	70-79	80-100
	1 - ELÉGTELEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES