

ÉPÍTÉSZETI STATIKA II.

2021/22. 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: H 16-17, tanszéki iroda, e-mailes egyeztetéssel. Online oktatás esetén Zoomon, szintén e-mailen egyeztetve.
OKTATÓK, ELŐADÓK	Badik-Szabó Dániel badik.szabo.daniel@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórája a szorgalmi időszakban: H 16-17, tanszéki iroda, e-mailes egyeztetéssel. Online oktatás esetén Zoomon, szintén e-mailen 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 és félévközi házi feladat	
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 erő-, mozgás- és 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 02.08.	Gerber-tartók megoldási módszere.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	Gyakorló feladatok bemutatása. Kapcsolódó házi feladatok kiadása.
2 02.15.	Háromcsuklós-tartók megoldási módszere.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	Gyakorló feladatok bemutatása. Kapcsolódó házi feladatok kiadása.
3 02.22.	Háromcsuklós-tartók megoldási módszere.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	Gyakorló feladatok bemutatása. Kapcsolódó házi feladatok kiadása.
4 03.01.	I. Zárthelyi dolgozat	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	Gyakorló óra.
5 03.08.	Erőmódszer ismertetése.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	Erőmódszer feladatok.
6 03.22.	Erőmódszer ismertetése.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	Erőmódszer feladatok.
7 10.29.	Cross-módszer.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	Cross-módszer feladatok. Háromtámaszú tartó.
8 04.05.	Cross-módszer.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	Cross-módszer feladatok. Többtámaszú tartó.
9 04.12.	Cross-módszer.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	Cross-módszer. Fix keret.
10 04.20.	Cross-módszer.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	Cross-módszer. Kilendülő keret.
11 04.26.	Cross-módszer.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	Cross-módszer. Befogott keret.
12 05.03.	II. Zárthelyi dolgozat	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	Gyakorló feladatok.
13 05.10.	Pótzárthelyi dolgozat.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	Gyakorló feladatok.

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.	-
FÉLÉVES feladat rövid leírása	A hallgató a TERV 2 feladatában kiválasztja és megvizsgálja a félévben tanult tartószerkezeteket. A feladat elvégzése kötelező! A tanulmány csak előzetes konzultáció után adható le!	25pont
I. Zárthelyi dolgozat	Síkbeli, határozott, összetett tartók igénybevételi ábrái.	20 pont
II. Zárthelyi dolgozat	Határozatlan tartók igénybevételi ábrái.	55 pont
ÉRTÉK ÖSSZESEN		100 pont

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	<p>Mindkét zárthelyi dolgozat legalább elégséges, illetve a tanulmány elkészítése és leadása az adott határidőig (04.12-ig).</p> <p>FÉLÉVES FELADATOK (zárthelyi dolgozatok és házi dolgozat összesen) teljesítése legalább 60 pontra.</p> <p>A gyakorlatokon való részvétel a fenti követelmények szerint.</p> <p>Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül.</p>				
ALÁÍRÁSPÓTLÁS FELTÉTELE	<p>Azaláíráspótló vizsga feltétele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mindkét zárthelyi dolgozatot meg kell írni az eredeti időpontban • legalább az egyik zárthelyi dolgozat érvényes (legalább elégséges) legyen. 				
GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA	0-59 pont	60-69	70-79	80-89	90-100
	1 - ELÉGTELEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES