

ÉPÍTÉSZETI SZILÁRDSÁGTAN II.

2022/23. 2. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	Építészeti szilárdságtan II.		Strength of materials II.
TANTÁRGY KÓDJA	YCXÉSZ2BNF		
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	fogadóórása a szorgalmi időszakban: e-mailben egyeztetve
OKTATÓK, ELŐADÓK	Badik-Szabó Dániel	badik.szabo.daniel@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: e-mailben egyeztetve
ELŐKÖVETELMÉNY	Építészeti szilárdságtan I. YCXÉSZ1BNF		
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 szilárdságtan területéről. Az igénybevételek bemutatása tartószerkezeteken. Teherfajták, teherfelvétel. A tanultak alapján épületek tartószerkezeti megoldásai és közelítő méretfelvétele.		
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	Szerényi Attila: Szilárdságtan /Szega Books/ Farkasházi Tamás – Szerényi Attila: Szilárdságtani táblázatok /Szega Books/		
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/GYAKORLAT VEZETŐ	ELŐADÁS/GYAKORLAT FORMÁJA	GYAKORLAT PROGRAMJA
1 02.27.	Igénybevételek főbb fajtái. /Ismétlés./	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	Központosan nyomott oszlop rugalmas kihajlása. /Euler-képlet./
2 03.06.	Rugalmas és képlékeny hajlítás. Képlékeny tartalék.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	Rugalmas és képlékeny hajlítás. Képlékeny tartalék.
3 03.20.	Egyenes és ferde hajlítás.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	Egyenes és ferde hajlítás.
4 03.24.	Teherelmélet. Terhek fajtái. Teherfelvétel.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	Teherelmélet. Terhek fajtái. Teherfelvétel.
5 03.27.	Gyakorlati méretezés. E-gerendás fődém.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	Feladatok megoldása.
6 04.03.	Gyakorlati méretezés. Porotherm fődém.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	Feladatok megoldása.
7 04.17.	Gyakorlati modellezés. Falazott szerkezet.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	Falazott szerkezet vizsgálata.
8 04.24.	Konstruálási módszertan. Társasház közelítő méretfelvétele.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	Konstruálási módszertan. Társasház közelítő méretfelvétele.
9 05.04.	Konstruálási módszertan. Ipari csarnok tartószerkezeti megoldásai.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	Konstruálási módszertan. Ipari csarnok tartószerkezeti megoldásai.
10 05.08.	Alakváltozások.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	Alakváltozások.
11 05.15.	Zárthelyi dolgozat.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	Gyakorló feladatok.
12 05.22.	Pótzárthelyi dolgozat.	BAK, BSZD	SZEMÉLYES	Pótzárthelyi dolgozat.

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.	-
ZÁRTHELYI DOLGOZAT	Zárthelyi dolgozat a félévben tanult elméletből és a gyakorlati feladatokból.	100 pont
ÉRTÉK ÖSSZESEN		100 pont

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	<p>Érvényes (legalább elégséges) zárthelyi dolgozat. 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>				
ALÁÍRÁSPÓTLÁS FELTÉTELE	<p>Az aláíráspótló vizsga feltétele a zárthelyi dolgozat megírása.</p>				
GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA	0-49 pont	50-59	60-69	70-79	80-100
	1 - ELÉGTELEN	2 - ELÉGSÉGES	3 – KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES