

ÉPÍTÉSZETI SZILÁRDSÁGTAN II.

2025/26. 2. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	Építészeti szilárdságtan II.		Strength of materials II.
TANTÁRGY KÓDJA	YCXET2FBNF		
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 Bódi Anita bodi.anita.klara@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 szilárdságtan I. YCXET1FBNF		
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 szilárdságtan területéről. Az igénybevételek bemutatása tartószerkezeteken. Teherfajták, teherfelvétel. A tanultak alapján épületek tartószerkezeti megoldásai és közelítő méretfelvétele.		
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	Szerényi Attila: Szilárdságtan /Szege Books/ Farkasházi Tamás – Szerényi Attila: Szilárdságtani táblázatok /Szege Books/		
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	A zárthelyi dolgozat alkalmával mobiltelefon és egyéb segédeszköz használata tilos, kivéve a nem programozható számológépet! 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		

FÉLÉV ÜTEMEZÉSE				
HÉT	ELŐADÁS	GYAKORLAT	ELŐADÓ/ GYAKORLATVEZETŐ	ELŐADÁS/GYAKORLAT FORMÁJA
1 02.18.	Képlékeny hajlítás /elmélet/.	Képlékeny hajlítás /feladatok/.	BK, BSZD, EG, VG	SZEMÉLYES
2 02.25.	Ferde hajlítás /elmélet/.	Ferde hajlítás /gyakorlat/.	BK, BSZD, EG, VG	SZEMÉLYES
3 03.04.	Ferde hajlítás II.	Ferde hajlítás II.	BK, BSZD, EG, VG	SZEMÉLYES

4 03.11.	Külpontos húzás/ nyomás I.	Külpontos húzás/ nyomás I.	BK, BSZD, EG, VG	SZEMÉLYES
5 03.18.	Külpontos húzás/ nyomás II.	Külpontos húzás/ nyomás II.	BK, BSZD, EG, VG	SZEMÉLYES
6 03.25.	Zárthelyi dolgozat összefoglalás.	Zárthelyi dolgozat összefoglalás.	BK, BSZD, EG, VG	SZEMÉLYES
7 04.01.	Zárthelyi dolgozat.	Zárthelyi dolgozat megoldás.	BK, BSZD, EG, VG	SZEMÉLYES
8 04.08.	Pótzárthelyi dolgozat.	Pótzárthelyi dolgozat megoldás.	BK, BSZD, EG, VG	SZEMÉLYES
9 04.15.	Alakváltozások.	Alakváltozások.	BK, BSZD, EG, VG	SZEMÉLYES
10 04.22.	Teherelmélet. Terhek fajtái. Teherfelvétel.	Teherelmélet. Terhek fajtái. Teherfelvétel.	BK, BSZD, EG, VG	SZEMÉLYES
11 05.06.	Gyakorlati méretezés. E-gerendás födém.	Gyakorlati méretezés. E-gerendás födém.	BK, BSZD, EG, VG	SZEMÉLYES
12 05.13.	Gyakorlati méretezés. Porotherm födém.	Gyakorlati méretezés. Porotherm födém.	BK, BSZD, EG, VG	SZEMÉLYES
13 05.20.	Vizsgafelkészítés.	Vizsgafelkészítés.	BK, BSZD, EG, VG	SZEMÉLYES

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 a tematikában megadott időpontban. A vizsgára bocsátás feltétele, hogy a hallgató legalább elégségesre (50%) teljesítse.	100 %
ÉRTÉK ÖSSZESEN		100 %

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI

AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	Érvényes (legalább elégséges) zárthelyi dolgozat a számonkérés során. A gyakorlatokon való részvétel a fenti követelmények szerint. Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadása kerül. Megtagadás esetén a hallgató aláíráspótló vizsgát tehet az arra kijelölt időszakban. Az aláíráspótló vizsga a zárthelyi dolgozat anyagát tartalmazza.				
ALÁÍRÁSPÓTLÁS FELTÉTELE	Az aláíráspótló vizsga feltétele a zárthelyi dolgozatok megírása.				
VIZSGA	A félév vizsgával zárul, ahol a hallgató számot ad a félévben tanultakról.				
VIZSGAJEGY KIALAKÍTÁSA	0-49 pont	50-59	60-69	70-79	80-100
	1 - ELÉGTELEN	2 - ELÉGSÉGES	3 – KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES