

ÉPÍTÉSZETI SZILÁRDSÁGTAN II.

2025/26. 2. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	Építészeti szilárdságtan II.		Strength of materials II.
TANTÁRGY KÓDJA	YAXET2FBLF		
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építésmérnöki Intézet		
SZAK, TAGOZAT	építésmérnök BSc		levelező
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-szabo.daniel@ybl.uni-obuda.hu bodi.anita.klara@ybl.uni-obuda.hu fogadóórák a szorgalmi időszakban: e-mailben egyeztetve		
ELŐKÖVETELMÉNY	Építészeti szilárdságtan I. YAXET1FBLF		
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	0,5 óra		
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	0,5 óra		
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	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 dolgozatok 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	Képlékeny hajlítás.	Képlékeny hajlítás.	BK, BSZD	SZEMÉLYES
2	Ferde hajlítás.	Ferde hajlítás.	BK, BSZD	SZEMÉLYES
3	Külpontos húzás/ nyomás.	Külpontos húzás/ nyomás.	BK, BSZD	SZEMÉLYES
4	Alakváltozások.	Alakváltozások.	BK, BSZD	SZEMÉLYES
5	Teherelmélet. Terhek fajtái. Teherfelvétel.	Teherelmélet. Terhek fajtái. Teherfelvétel.	BK, BSZD	SZEMÉLYES

6	Gyakorlati méretezés. E-gerendás födém.	Gyakorlati méretezés. E-gerendás födém.	BK, BSZD	SZEMÉLYES
7	Gyakorlati méretezés. Porotherm födém.	Gyakorlati méretezés. Porotherm födém.	BK, BSZD	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.	-

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI

AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	A gyakorlatokon való részvétel a fenti követelmények szerint, különben a félév megtagadásra kerül. Megtagadás esetén a hallgató aláíráspótló vizsgát tehet az arra kijelölt időszakban.				
ALÁÍRÁSPÓTLÁS FELTÉTELE	Az előadásokon és a gyakorlatokon való részvétel TVSZ szerint.				
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