

A MÉRETEZÉS ALAPJAI

2023/24. 1. FÉLÉV

ALAPADATOK		
TANTÁRGY NEVE	A méretezés alapjai	Basics of scaling
TANTÁRGY KÓDJA(I)	YCXMEALBNF, SGYMMET2112XA	
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet	
SZAK, TAGOZAT	építőmérnök BSc	nappali
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Dr. Vékey Károly Zoltán	email címe:
OKTATÓK, ELŐADÓK	Freund Péter, mesteroktató	email címe: freund.peter@ybl.uni-obuda.hu
ELŐKÖVETELMÉNY	Mechanika I.	
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	0 óra	
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	2 óra	
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra	
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Félévközi zárthelyi	
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	3 kredit	
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	A hallgatók megismertetése az építőipari szerkezetek méretezésének alapvető fogásaival, szabályaival.	
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	Freund Péter: Segédletek a Mechanika és Tartószerkezetek c. tárgyhoz. ISBN 978-963-269-047-6. Budapest, 2008	
	Bárczi István - Falu Gyula - Zalka Károly: Mechanika II. Szilárdságtan. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, J15-545	
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	Online oktatás esetén: Kapcsolattartás: Neptun rendszerben és e-mailen. Tananyagok: E-learning rendszerben megtalálhatóak szerint Órák megtartása: E-learning vagy skype rendszerben	

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE

HÉT	GYAKORLAT	EL ŐA D Ó	GYAKORLAT FORMÁJA	Feladat
1. 09.13.	Épületek teherhordó szerkezetei, szerkezeti rendszerei	FP	jelenléti	
2. 09.20.	Tartószerkezetek méretezése az MSZ szerint, erőtani tervezés, erőtani követelmények,	FP	jelenléti	
3. 09.27.	Határállapotok mértékadó- és határjellemzők	FP	jelenléti	
4. 10.04.	Számpéldák MSZ	FP	jelenléti	
5. 10.11.	Számpéldák MSZ	FP	jelenléti	
6. 10.18.	Méretezés a parciális tényezők módszerével	FP	jelenléti	
7. 10.25.	A terhek felvétele, állandó terhek A hőteher felvétele lapostető esetén	FP	jelenléti	
8. 11.01.	ÜNNEP			
9. 11.08.	Számpéldák: közbenső födém mértékadó terhének számítás	FP	jelenléti	Számpéldák: tetőfödém mértékadó terhének számítása
10. 11.15.	SZÜNET			
11. 11.22.	SZÜNET			
11. 11.24.	Számpélda: függőleges falra ható szélteher számítása	FP	jelenléti	Számpélda: félnyereg- és nyeregterítő mértékadó terhének számítása
12. 11.29.	ZH			
13. 12.06.	Számpéldák			
14. 12.13.	Pót ZH			

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont, %, jegy)
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI	Az előadások és gyakorlatok látogatása kötelező. A megengedett hiányzás mértéke 30%. (legfeljebb 3 alkalom) (ld. TVSZ. 46.§)	-
AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN	A távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak.	-
FÉLÉVVÉGI ZÁRTHELYI DOLGOZAT	A szorgalmi időszak végén, előre megadott időpontban, több feladatot tartalmazó, 100 pont összértékű zárthelyi dolgozatot írnak a hallgatók, amelyen a megjelenés kötelező.	értékelés 0-100%
ZÁRTHELYI PÓTLÁSA	A dolgozat javítására egy alkalommal adunk lehetőséget, a pótlási időszakban.	értékelés 0-100%
ÉRTÉK ÖSSZESEN		

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	A zárthelyi akkor elégséges, ha minden feladat rész min.50%-át eléri. A szorgalmi időszak végén a zárthelyi egyszer pótolható. Sikeres zárthelyi javítására csak az oktató engedélyével van lehetőség.				
	A gyakorlatokon való részvétel a fenti követelmények szerint.				
	Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül. Díjfizetés ellenében lehetőség van egyetlen alkalommal pótalírás szerzésére a vizsgaidőszak első 10 munkanapján belül, az oktató által megjelölt időpontban. Ekkor a félév teljes anyagából kell elérni az elégségest. Jegy javítására pótlási alkalomkor nincs lehetőség.				
GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA	0-49 %	50-64 %	65-78 %	79-91 %	92-100 %
	1 - ELÉGTELEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES