

# A MÉRETEZÉS ALAPJAI

# 2023/24. 1. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	A méretezés alapjai		Basics of scaling
TANTÁRGY KÓDJA(I)	YCXMEALBLF, SGYMMET2112XA		
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet		
SZAK, TAGOZAT	építőmérnök BSc		levelező
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Dr. Vékey Károly Zoltán	email címe:	
OKTATÓK, ELŐADÓK	Freund Péter, mesteroktató	email címe: freund.peter@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: K 12:35-13:20, K 18:45-19:35, tanszéki iroda, e-mailes egyeztetéssel. Online oktatás esetén skype, szintén e-mailen egyeztetve.
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 ŐÁ DÓ	GYAKORLAT FORMÁJA	Feladat
1. 09.23.	Épületek teherhordó szerkezetei, szerkezeti rendszerei Tartószerkezetek méretezése az MSZ szerint, erőtani tervezés, erőtani követelmények, határállapotok mértékadó- és határjellemzők	FP	jelenléti	
2. 10.07.	Szám példák	FP	jelenléti	
3. 10.14.	A méretezés alapjai az EC szerint, EC0 és EC1: szakkifejezések, jelölések, követelmények, határállapotok, hatások és a környezet hatásai, geometriai- és anyagjellemzők. Méretezés a parciális tényezők módszerével, terhek felvétele, állandó- és hasznos teher	FP	jelenléti	
4. 10.28.	Terhek felvétele: hőteher és szélteher számítása Teherkombinációk teherbírási és használhatósági határállapotokban	FP	jelenléti	
5. 11.11.	ZH	FP	jelenléti	
6. 12.02.	Szám példák	FP	jelenléti	
7. 12.16.	Pót ZH	FP	jelenléti	

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 2 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