

MECHANIKA III. (TARTÓK STATIKÁJA 2.)

2022/23. 2. FÉLÉV

ALAPADATOK		
TANTÁRGY NEVE	MECHANIKA III. (TARTÓK STATIKÁJA 2.)	
TANTÁRGY KÓDJA(I)	YCXMEC3BLF	
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet	
SZAK, TAGOZAT	építőmérnök BSc	levelező
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Dr. Nagy Gyula	email címe: nagy.gyula@ybl.uni-obuda.hu fogadóórája a szorgalmi időszakban:
OKTATÓK, ELŐADÓK	Ligeti Ágnes	email címe: ligeti.agnes@ybl.uni-obuda.hu fogadóórája a szorgalmi időszakban: Sze.: 7:15-7:45, 12:30-13:00, tanszéki iroda (A1426), e-mailes egyeztetéssel. Online oktatás esetén zoom, szintén e-mailen egyeztetve.
ELŐKÖVETELMÉNY	Mechanika II. (YCXMEC2BLF)	
ELŐADÁSOK SZÁMA (HETENTE)	14 óra	
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (HETENTE)	14 óra	
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra	
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	1 zárthelyi dolgozat és vizsga	
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	5 kredit	
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	Statikailag határozatlan tartók (folytatólagos többtámaszú tartók, fix és eltolható csomópontú keretek) támaszerőinek, igénybevételeinek számítása. A statikai érzék, a műszaki gondolkodás fejlesztése.	
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	Zalka Károly: Mechanika III. Szilárdságtan (Bp., 2020) Interneten elérhető Bárczi István-Zalka Károly: Mechanika III. (Bp. 1990) Mechanika példatár III. kötet (szerk. Szabó Lászlóné) Freund Péter: Segédletek a Mechanika és tartószerkezetek c. tárgyhoz Terc Szakkönyvkiadó Budapest, 2015	
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	A zárthelyik és vizsgák alkalmával mobiltelefon és egyéb technikai segédeszköz használata tilos! Online oktatás esetén: Kapcsolattartás: Neptun rendszerben és e-mailen. Tananyagok: E-learning rendszerben megtalálhatóak szerint Órák megtartása: E-learning vagy Zoom-rendszerben	

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE

Alkalom	ELŐADÁS	ELŐADÓ	GYAKORLAT FORMÁJA	GYAKORLAT PROGRAMJA
1. 03.03..	Határozatlan tartók fogalma. Támaszerő-számítás: erőmódszer, mozgásmódszer			Erőmódszer, mozgásmódszer
2. 03.17.	Mozgásmódszer -> Cross-módszer Táblázatok használata. Rúdcsillag igénybevételi ábrái			Cross- módszer, rúdcsillag
3. 03.31.	Több belső csomópontú fix keretek igénybevételi ábrái			Fix keretek
4. 04.14.	Folytatólagos többtámaszú tartók Hatásábrák, szélső igénybevételek			Folytatólagos többtámaszú tartók Hatásábrák, szélső igénybevételek
5. 04.21.	Süllyedő alátámasztású tartók			Süllyedő alátámasztású tartók
6. 05.05.	Kilendülő (eltolható csomópontú) keretek			Zárthelyi az eddigi 5 alkalom anyagából
7. 05.19.	Szimmetria - antimetria alkalmazása			Pótzárthelyi

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont, %, jegy)
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI	Az előadások látogatása erősen ajánlott. A gyakorlatok látogatása kötelező. A megengedett hiányzás mértéke 30%. (igazolt és igazolatlan együtt -nem kérünk igazolást) (ld. TVSZ. 46.§)	-
AZ IGAZOLÁS MÓDJA A VIZSGÁRÓL VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN	A vizsgáról való távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak.	-
ZÁRTHELYI DOLGOZATOK	A félév során 1 zárthelyi dolgozatot kell írni a fenti ütemterv szerint. A feladatokban legalább egy hibátlan (végleges) nyomtatéki ábrának kell lennie. Elégséges eredményhez az összes pontszám 50%-a szükséges.	értékelés 0-100%
VIZSGA	A vizsga írásbeli feladatsorból áll. A sikeres vizsga feltétele a legalább 50%-os eredmény a zárthelyiknél leírt feltételek mellett.	értékelés 0-100%
VIZSGAJEGY KIALAKÍTÁSA	40%-ban a zárthelyik átlaga (beleértve az esetleges pótzh-t is), 60%-ban a vizsgadolgozat eredménye.	értékelés 0-100%

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI					
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK FELTÉTELEI	Az előadásokon és gyakorlatokon való részvétel a fentiek szerint.				
	A zárthelyi legalább elégséges (min.50%) megírása. A szorgalmi időszak végén a zárthelyi egyszer pótolható. Sikeres zárthelyi javítására csak az oktató engedélyével van lehetőség.				
	Amennyiben a fentiek bármelyike nem teljesül, a félév megtagadásra kerül. Díjfizetés ellenében lehetőség van egyetlen alkalommal pótaláírás 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.				
ÉRDEMJEgy %-HATÁROK	0-49 %	50-64 %	65-78 %	79-91 %	92-100 %
	1 - ELÉGTELEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES