

MECHANIKA III. (TARTÓK STATIKÁJA 2.)

2025/26. 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	fogadóórása a szorgalmi időszakban:
OKTATÓK, ELŐADÓK	Ligeti Ágnes	email címe: ligeti.agnes@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: Sze.: 7:15-7:45, 9:50-10-20, 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 2025/26 2. (tavaszi) félév

Alkalom	ELŐADÁS	ELŐADÓ	GYAKORLAT FORMÁJA	GYAKORLAT PROGRAMJA
1. 02.21.	Határozatlan tartók fogalma. Támaszerő-számítás: erőmódszer, mozgásmódszer			Erőmódszer, mozgásmódszer
2. 03.07.	Mozgásmódszer -> Cross-módszer Táblázatok használata. Rúdcsillag igénybevételi ábrái			Cross- módszer, rúdcsillag
3. 03.21.	Több belső csomópontú fix keretek igénybevételi ábrái			Fix keretek
4. 04.04.	Folytatólagos többtámaszú tartók Hatásábrák, szélső igénybevételek			Folytatólagos többtámaszú tartók Hatásábrák, szélső igénybevételek
5. 04.11.	Süllyedő alátámasztású tartók			ZÁRTHELYI az eddigi 4 alkalom anyagából
6. 05.09.	Kilendülő (eltolható csomópontú) keretek			Süllyedő alátámasztású tartók, kilendülő keretek
7. 05.23.	Szimmetria - antimetria alkalmazása, vizsga elméleti kérdések			Pótzárthelyi

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont, %, jegy)
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI	Az előadások és gyakorlatok látogatása kötelező. Minden órán katalógust tartunk. A megengedett hiányzás mértéke 30%. (Igazolást nem kérünk.) Létszámtól és témától függően az előadás és gyakorlat összevonásra kerül, ekkor mindenki az előadás termében vesz részt a gyakorlaton is.	-
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. Minden feladatból el kell érni az 50%-ot az elégségeshez. Hibás nyomtatéki ábra elégtelent jelent. Elméleti kérdések „beugrók” pontot nem érnek, hibás válasz esetén elégtelen a dolgozat.	értékelés 0-100%
VIZSGA	A vizsga írásbeli feladatsorból, kérdés estén szóbeli részből áll. A sikeres írásbeli vizsga feltétele legalább 50%-os eredmény minden feladatból. Hibás nyomtatéki ábra elégtelent jelent. Elméleti kérdések „beugrók”, pontot nem érnek, hibás válasz esetén elégtelen a dolgozat.	értékelés 0-100%
VIZSGAJEGY KIALAKÍTÁSA	40%-ban a zárthelyik átlaga (beleértve az esetleges pótzh-t is), 60%-ban a vizsgadolgozat eredménye, továbbá a szóbelin nyújtott teljesítmény.	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.				
ÉRDEMJE %-HATÁROK					
	0-49 %	50-64 %	65-78 %	79-91 %	92-100 %
	1 - ELÉGTELEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES