

Mechanika I. (BMEGEMMBTM1)		2022/23. tanév I. félév
Előadás: kedd 10:15-11:00 (KF82)		Gyakorlat: csütörtök 14:15-16:00 (KF86, KF87)
hét (ea, gyak)	Téma	Házi feladatok
1. hét Szept. 5, 7	1. Bevezetés Mechanika tárgya, felosztása. Mechanikai modellek szerepe. 2. Vektoralgebra Vektorok megadása. Műveletek vektorokkal.	
2. hét Szept. 12, 14	3. Erőrendszerek Erő, erő nyomatéka. Erőrendszer redukálása. Szept. 12: Sportnap, előadás elmarad	
3. hét Szept. 19, 21	3. Erőrendszerek Centrális egyenes. Erőrendszerek egyensúlya.	
4. hét Szept. 26, 28	3. Erőrendszerek Párhuzamos erők eredője. Megoszló erőrendszere. 4. Súlypontszámítás Statikai nyomaték, súlypont.	
5. hét Okt. 3, 5	5. Síkbeli tartók Szabadsági fokok. Kényszerek. Síkbeli csuklós szerkezetek (részekre bontás elve, szuperpozíció elve).	
6. hét Okt. 10, 12	5. Síkbeli tartók Síkbeli csuklós szerkezetek (részekre bontás elve, szuperpozíció elve).	1. HF beadása okt. 12
7. hét Okt. 17, 19	5. Síkbeli tartók Síkbeli rácsos szerkezetek (csomóponti módszer, átmetsző módszer). 6. Súrlódás Tapadási súrlódás. Önzárás. Kötélsúrlódás.	
8. hét Okt. 24, 26	7. Rudak igénybevétele Igénybevételi függvények. Igénybevételi ábrák.	
9. hét Okt. 31, Nov. 2	7. Rudak igénybevétele Igénybevételi függvények. Igénybevételi ábrák.	
10. hét Nov. 7, 9	7. Rudak igénybevétele Síkgörbe rudak igénybevételei.	2. HF beadása nov. 9
11. hét Nov. 14, 16	7. Rudak igénybevétele Síkgörbe rudak igénybevételei. Nov. 16: TDK, gyakorlatok elmaradnak	
12. hét Nov. 21, 23	7. Rudak igénybevétele Síkgörbe rudak igénybevételei. 8. Síkidomok másodrendű nyomatékai.	3. HF beadása nov. 23
13. hét Nov. 28, 30	8. Síkidomok másodrendű nyomatékai.	
14. hét Dec. 5, 7	8. Síkidomok másodrendű nyomatékai. ZH: Dec. 6	4. HF beadása dec. 7
Póthét	PÓTZH: Dec. 13, 10.15-12.00	