

PLAN RADA PREDAVANJA I VJEŽBI - TEHNIČKA MEHANIKA

Arhitektura i urbanizam

šk.god.2017-18

1.	1. POJAM NAPREZANJA, POMAKA I DEFORMACIJA 1.1. Hookeov zakon, uzdužna sila, (tlak-vlak), jednoosno naprezanje,	2+2	02.10.2017. 04.10.2017.
2.	1.2. štapovi promjenjivog poprečnog presjeka, 1.3. utjecaj vlastite težine,	2+2	09.10.2017. 11.10.2017.
3.	1.3. utjecaj temperature, 1.4. promjena položaja presjeka - Mohrova kružnica,	2+2	16.10.2017. 18.10.2017.
4.	2. POSMIČNO NAPREZANJE 2.1. čisti posmik (smicanje ili odrez), 2.2. spojevi, 2.3. spojna sredstva,	2+2	23.10.2017. 25.10.2017.
5.	3. TORZIJA (UVRTANJE) 3.1. torzija štapova kružnog poprečnog presjeka, 3.2. torzija štapova promjenjivog poprečnog presjeka, 3.3. torzija statički neodređenih štapova,	2+2	30.10.2017. 08.11.2017.
6.	4. GEOMETRIJSKE KARAKTERISTIKE POPREČNIH PRESJEKA 4.1. momenti tromosti ravnih poprečnih presjeka, 4.2. momenti tromosti složenih poprečnih presjeka, 4.3. glavni momenti tromosti,	2+2	06.11.2017. 15.11.2017.
7.	Ponavljjanje za kolokvij 1. KOLOKVIJ - 3 zadatka, 3 teoretska pitanja	2+2	13.11.2017. 22.11.2017.
8.	5. SAVIJANJE 5.1. čisto savijanje, 5.2. koso savijanje,	2+2	20.11.2017. 29.11.2017.
9.	5.3. Savijanje s poprečnom silom, 5.4. Savijanje s uzdužnom silom, jezgra presjeka,	2+2	27.11.2017. 06.12.2017.
10.	6. IZVIJANJE 6.1. izvijanje vitkih elemenata kružnog poprečnog presjeka, 6.2. gubitak stabilnosti, vitkost, plastično i elastično izvijanje, 6.3. izvijanje vitkih elemenata pravokutnog poprečnog presjeka,	2+2	04.12.2017. 13.12.2017.
11.	7. STATIČKI NEODREĐENI NOSAČI 7.1. određivanje pomaka metodom virtualnih radova (fiktivna opterećenja),	2+2	11.12.2017. 20.12.2017.
12.	7.2. izračun reakcija metodom sila,	2+2	18.12.2018. 10.01.2018.
13.	7.2. izračun momenata savijanja metodom sila,	2+2	08.01.2018. 17.01.2018.
14.	Ponavljjanje za kolokvij 2. KOLOKVIJ - 3 zadatka, 3 teoretska pitanja	2+2	15.01.2018. 24.01.2018.
15.	KONZULTACIJE I PONAVLJANJE – SLOBODNI TERMIN	2	22.01.2018.