

**AKTIVNOSTI U VEZI IZVOĐENJA NASTAVE STUDENTIMA KOJI STUDIRAJU UZ RAD –  
školska 2012/2013. godina**

**PREDMET: MATEMATIKA III**

– BLOK NASTAVA

		predavanja	vežbe	kolokvijumi	
nedelja 4. XI	8 – 11 h	Dvostruki integrali (3)	–		
	11 – 13 h	Trostruki integrali (2)	–		
	13 – 15 h	Brojni redovi (2)	–		
	15 – 16 h	pauza			
	16 – 20 h	–	Dvostruki i trostruki integrali i njihova primena (4)		
petak 9. XI	17 – 20 h	Pojam funkcionalnog reda i kriterijumi konvergencije. Stepenni redovi. (3)	–		
petak 16. XI	16.30 – 18 h	Sistemi ortogonalnih funkcija i pojam Furijeovog reda. (2)	–		
	18 – 20 h	–	Smena dvostrukih i trostrukih integrala (2)		
subota 17. XI	7.30 – 9 h	–	Brojni redovi (2)		
subota 24. XI	16 – 20 h	–	Brojni redovi (2) Funkcionalni i stepenni redovi (2)		
nedelja 2. XII	8 – 10 h	Furijeovi redovi parnih i neparnih funkcija (2)	–		
	10 – 11 h			I	
	11 – 15 h	Početni i granični problemi. Parcijalne diferencijalne jednačine (4)	–		
	15 – 16 h	pauza			
	16 – 19 h	–	Furijeovi redovi (3)		
	19 – 20 h	–	Parcijalne diferencijalne jednačine (1)		
nedelja 9. XII	8 – 14 h	Teorija grešaka. Interpolacija. Numerička integracija. Numerički postupci za rešavanje nelinearnih jednačina (6)	–		
	14 – 15 h	pauza			
	18 – 20 h	–	Interpolacija. Numerička integracija. Numerički postupci za rešavanje nelinearnih jednačina (5)		
petak 21. XII	17 – 19 h	–	–	II + I popravni	
petak 18. I	17 – 19 h	–	–	III + II popravni	