

ELEKTROHEMIJA (šk. god. 2021/22)

Nedelja	Predavanje (sredom od 12 do 14 časova, online)	Vežbe (FFH, ponedjeljak i utorak, po rasporedu koji se ističe u nedelji pre termina)	Kolokvijum vežbe (RCUB, eLearning, četvrtkom od 9 do 10 časova)	TOK test (RCUB, eLearning, četvrtkom od 15 do 16 časova)	OSTALO
21-25.02	Upoznavanje sa predmetom P1. Uvod i osnovni pojmovi P2. Faradejevi zakoni elektrolize, kulometrija				
28.02-04.03	P3. Elektroliti, ravnotežni procesi u elektrolitičkim rastvorima P4. Ravnotežni procesi u elektrolitičkim rastvorima, jon-jon interakcije	1. kolokvijum 1.1. Bakarni kulometar 1.2. Kulometrijska titracija	1. kolokvijum	TOK1 (P1-P2)	
07-11.03.	P5. Neravnotežni procesi u elektrolitima P6. Molarna provodljivost, primene konduktometrije				
14-18.03.	P7. Prenos mase zbog gradijenta koncentracije KONSULTACIJE PRED NASTAVNI KOLOKVIJUM (FFH-358, 13-14h)	2. kolokvijum 2.1. Određivanje molarne provodljivosti i K slabog elektrolita 2.2. Konduktometrijska titracija 2.3. Određivanje prenosnih brojeva	2. kolokvijum		
21-25.03	P8. Termodinamika galvanskog elementa P9. Koncentracioni galvanski elementi			TOK2 (P3-P7)	26.03. NASTAVNI KOLOKVIJUM (P1-P7)
28.03-01.04.	P10. Reakcije u hemijskim izvorima struje P11. Merenje standardne EMS, primene				
04-08.04.	P12. Koncept elektrodnog potencijala, referentne elektrode P13. Potenciometrijska merenja				
11-15.04.	P14. Nefaradejski procesi, osnovni pojmovi P15. Modeli strukture dvojnog električnog sloja 1	3. kolokvijum 3.1. Određivanje $\gamma_{\pm}$ i $a_{\pm}$ elektrolita iz merenja EMS 3.2. pH-metrijska titracija	3. kolokvijum	TOK3 (P8-P13)	
18-22.04.*	P16. Modeli strukture dvojnog električnog sloja 2 P17. Neravnotežni elektrodni procesi, osnovni pojmovi				
25-29.04.**	P18. Jednostavni elektrodni procesi 1: spora razmena elektrona P19. Jednostavni elektrodni procesi 2			TOK4 (P14-P16)	
02-06.05.***	P20. Složeni elektrodni procesi, pregled; Kinetika vodonične elektrode P21. Elektrohemijski aspekti korozije	4. kolokvijum 4.1. Tafelova analiza			
09-13.05.	P22. Ispitivanje elektrodne kinetike: stacionarna metoda, polarografija, hronoamperometrija				
16-20.05.	Konsultacije (FFH, 358 u terminu predavanja)	PRAKTIČNI DEO ISPITA		TOK5 (P17-P21)	
30.05-03.06.	Konsultacije (FFH, 358 u terminu predavanja)	PRAKTIČNI DEO ISPITA			04.06. PREDROK

*22.04. je neradni dan (ne gube se termini)

**25.04. je neradni dan (grupe G1 i G2 gube jedan termin vežbi, biće nadoknađeno u narednoj nedelji ako bude potrebno)

***02.05. je neradni dan (grupe G1 i G2 gube jedan termin vežbi, biće nadoknađeno u narednoj nedelji ako bude potrebno)