

ЕЛЕКТРОХЕМИЈА (шк. год. 2022/23)						
Недеља	Предавање (средом од 10 до 12 часова, петком (сваке друге недеље) од 14 до 16 часова)	Вежбе (ФФХ, понедељак и уторак, по распореду који се истиче у недељи пре термина)	Колоквијум вежбе (понедељком од 9 до 10 часова, лаб. 268)		ТОК тест (првих 25 мин часа средом)	ОСТАЛО
20-24.02	Упознавање са предметом П1. Увод и основни појмови, Фарадејеви закони електролизе, кулометрија					
27.02-03.03	П2. Електролити, равнотежни процеси у електролитичким растворима П3. Равнотежни процеси у електролитичким растворима, јон-јон интеракције	1. колоквијум 1.1. Бакарни кулометар 1.2. Кулометријска титрација	1. колоквијум	ТОК1 (П1)		
06-10.03.	П4. Неравнотежни процеси у електролитима					
13-17.03.	П5. Моларна проводљивост, примене кондуктометрије П6. Пренос масе због градијента концентрације	2. колоквијум 2.1. Одређивање моларне проводљивости и К слабог електролита 2.2. Кондуктометријска титрација 2.3. Одређивање преносних бројева	2. колоквијум	КОНСУЛТАЦИЈЕ ПРЕД НАСТАВНИ КОЛОКВИЈУМ (17.03, од 16h)		
20-24.03	П7. Термодинамика галванског елемента, Концентрациони галвански елементи			ТОК2 (П2-П6)	25.03. НАСТАВНИ КОЛОКВИЈУМ (П1-П6)	
27-31.03.	П8. Реакције у хемијским изворима струје П9. Мерење стандардне ЕМС, примене					
03-07.04.	П10. Концепт електродног потенцијала, референтне електроде, Потенциометријска мерења					
10-14.04. ¹	П11. Нефарадејски процеси, основни појмови	3. колоквијум 3.1. Одређивање $\gamma_{\pm}$ и $a_{\pm}$ електролита из мерења ЕМС 3.2. рН-метријска титрација	3. колоквијум	ТОК3 (П7-П10)		
17-21.04. ²	П12. Модели структуре двојног електричног слоја					
24-28.04. ³	П13. Неравнотежни електродни процеси, основни појмови			ТОК4 (П11-П12)		
01-05.05. ⁴	П14. Једноставни електродни процеси 1: спора размена електрона	4. колоквијум 4.1. Тафелова анализа	4. колоквијум			
08-12.05.	П15. Једноставни електродни процеси 2 П16. Сложени електродни процеси, преглед; Кинетика водоничне електроде					
15-19.05.	П17. Електрохемијски аспекти корозије					
22-26.05. ⁵	П18. Испитивање електродне кинетике: стационарна метода, хроноамперметрија, поларографија	ПРАКТИЧНИ ДЕО ИСПИТА			ТОК5 (П13-П17)	
29.05-02.06.	ПРАКТИЧНИ ДЕО ИСПИТА				03.06. ПРЕДРОК	

¹Петак 14.04. је нерадни дан, нема предавања (Велики петак)

²17.04. је нерадни дан (групе Г1 и Г2 губе један термин вежби, биће надокнађено у наредној недељи ако буде потребно. Вежбовни колоквијум планиран за 17.04. помера се за четвртак 20.04.)

³У петак 28.04. неће бити предавања

⁴01. и 02.05. су нерадни дани (све групе губе по један термин вежби, биће надокнађено ако буде потребно. Вежбовни колоквијум планиран за 01.05. помера се за четвртак 04.05.)

⁵Последње предавање је 24.05.