

ELEKTROHEMIJA (šk. god. 2020/21)

Predmetni nastavnik: Dr Igor Pašti, vanredni profesor (lab. 358, e-mail: igor@ffh.bg.ac.rs)
Predmetni asistenti: Dr Ana Dobrota, docent (grupa G1, lab. 358, e-mail: ana.dobrota@ffh.bg.ac.rs)
Aleksandar Jovanović (grupa G2, lab. 358, e-mail: a.jovanovic@ffh.bg.ac.rs)

Tehnički saradnici: Vuk Jovanović, Nevenka Popović
Laboratorija: Lab. za Elektrohemiju i Hemijsku termodinamiku FFH (br. 268)

Formiranje grupa za vežbe: link na sajtu FFH, na stranici predmeta Elektrohemija

Predispitne aktivnosti (KALENDAR)

Nastavna obaveza	Aktivnost	Broj termina	Datumi
1. kolokvijum	Polaganje i izrada vežbi	4	08.03 - 02.04.2021.
2. kolokvijum	Polaganje i izrada vežbi	4*	29.03 - 23.04.2021.
3. kolokvijum	Polaganje i izrada vežbi	4*	19.04 - 14.05.2021.
4. kolokvijum	Polaganje i izrada vežbi	4*	10.05 - 04.06.2021.

Ukupno vežbi: **8**

Ukupno nedelja za polaganje kolokvijuma: **13*** (*nema dodatnih termina!*)

* poslednji (4.) termin za polaganje I kolokvijuma ujedno je i prvi termin za polaganje II kolokvijuma

* poslednji (4.) termin za polaganje II kolokvijuma ujedno je i prvi termin za polaganje III kolokvijuma

* poslednji (4.) termin za polaganje III kolokvijuma ujedno je i prvi termin za polaganje IV kolokvijuma

*** polaganjem bilo kog od prva tri kolokvijuma u poslednjem terminu automatski se „gubi“ jedan termin za polaganje narednog kolokvijuma!

Bodovanje

Ukupno 100 poena (aktivnosti na predavanjima + kolokvijumi vežbe + vežbe + usmeni ispit):

1. Aktivnosti na predavanjima

5 „TOK“ testova sa otvorenom knjigom (30 min), ukupno 5×2 poena = 10 poena.

Obavezno polaganje minimum 3 „TOK“ testa.

2. Kolokvijumi vežbe (4 × 5 poena = 20 poena)

3. Teorijski testovi (8 vežbi, prema vežbama u kalendaru – ukupno 10 poena)

Svi testovi polagaće se preko eLearning RCUB platforme.

4. Usmeni ispit (60 poena)

OPCIJA A: prvi deo pismeno (**nastavni kolokvijum 03.04.2021.** (subota), 20 poena)

+2 pitanja (40 poena) usmeno u ispitnim rokovima od juna na dalje; ili:

OPCIJA B: sva 3 pitanja usmeno, u tom slučaju usmeni ispit nosi svih 60 poena,

bodovi sa nastavnog kolok. se poništavaju (odnosno nastavni kolok. može da se „pokvari“).

ISPIT

Predrok: 12.06.2021. (subota) 10h, lab. 268.

Termini ispita u školskoj 2020/21. godini (redovni rokovi) biće objavljeni krajem semestra, zavisno od važećih epidemioloških mera.

Literatura:

1. S. Mentus, **Elektrohemija, Univerzitet u Beogradu, Fakultet za fizičku hemiju, Beograd**
2. I. Stojković Simatović, B. Šljukić Paunković, **Elektrohemija – teorija i primena, Fakultet za fizičku hemiju, Beograd**
3. I. Stojković Simatović, **Elektrohemija – zadaci i vežbe, Fakultet za fizičku hemiju, Beograd**
4. A.J. Bard, L.R. Faulkner, *Electrochemical methods. Fundamentals and Applications*, 2nd ed. Wiley, 2001.
5. J.O. Bockris, A. Reddy, *Modern Electrochemistry*, v.1 Ionics, KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS 2002
6. J.O. Bockris *et al.* *Modern Electrochemistry*, v.2A Fundamentals of Electrode Processes, KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS 2002
7. J. Koryta *et al.* *Principles of Electrochemistry*, 2nd ed. Wiley 1993.
8. W. Schmickler, E. Santos, *Interfacial Electrochemistry*, 2nd ed. Springer, 2010.
9. M.S. Jovanović, V. Jovanović, *Elektroanalitička hemija*, TMF, Beograd 1991. (za praktični deo, selektivno)