

Metode i metodologije fizičko-hemijskih istraživanja (MMFHI)

-Master akademske studije na Fakultetu za fizičku hemiju-

Plan predavanja u šk. 2017/2018.

R. br.	Plan predavanja	Nastavnik	Predlog tema predavanja
1.	19.10. 2017.	Prof. dr Gordana Ćirić-Marjanović	Uvodno predavanje (Sadržaj predmeta, predispitne obaveze i način polaganja ispita. Opšti kvaliteti u metodologiji naučnog/fizičko-hemijskog istraživanja. Pregled disciplina fizičke hemije i metoda fizičko-hemijskih istraživanja. Proces fizičko-hemijskog istraživanja. Pisanje naučnog rada. Prezentacija naučnih rezultata. Izrada master rada.
2.	26. 10. 2017.	Doc. dr Mihajlo Etinski, Koordinator predmeta	Metode i metodologije u statističkoj termodinamici
3.	02. 11. 2017.	Vanr. prof. dr Igor Pašti	Metode i metodologije u elektrohemiji
4.	09. 11. 2017.	Prof. dr Dragomir Stanisavljev	Metode i metodologije u hemijskoj kinetici
5.	16. 11. 2017.	Vanr. prof. dr Stanka Jerosimić	Metode i metodologije u kvantnoj hemiji
6.	23. 11. 2017.	Prof. dr Gordana Ćirić-Marjanović	Metode i metodologije u fizičkoj hemiji materijala
7.	30. 11. 2017.	Doc. dr Marko Daković	Metode i metodologije u radiohemiji sa primenom u medicini
8.	07. 12. 2017.	Vanr. prof. dr Ljubiša Ignjatović	Metode i metodologije u fizičkoj hemiji životne sredine
9.	14. 12. 2017.	Doc. dr Bojana Nedić Vasiljević	Metode i metodologije u fizičkoj hemiji koloidnog stanja
10.	21. 12. 2017.	Doc. dr Ana Popović-Bijelić	Metode i metodologije u biofizičkoj hemiji
11.	28. 12. 2017.	Prof. dr. Borivoj Adnađević	Priprema studije opravdanosti i baznog tehnološkog projekta
12.	11.01. 2018.	Prof. dr Ljiljana Damjanović-Vasilić	Priprema naučno-istraživačkog projekta Etički principi i problemi u naučnom istraživanju
13.	18.01. 2018.	Predavač po pozivu	Zaštita intelektualne svojine (patenti, tehnička rešenja...).

Ocena

Predispitne obaveze	Broj poena	Završni ispit	Broj poena
Aktivnost u toku predavanja	10	Pismeni ispit (Završni test)	60
Domaći zadatak	30		

Domaći zadatak: nakon ciklusa predavanja iz pojedinih oblasti fizičke hemije, tj. nakon 10. predavanja (21.12.2017.), studenti će biti podeljeni u grupe od po 3–5 studenata, svaka grupa studenata će dobiti po jednu od ponuđenih tema iz 9 oblasti fizičke hemije iz kojih su prethodno slušali predavanja (predavanja 2-10) i pisati **pregledni rad** iz te oblasti koji će oceniti odgovarajući nastavnik; student dobija od nastavnika polaznu literaturu/smernice; rok da student preda domaći zadatak nastavniku je 18.01.2018. godine.

Završni pismeni ispit: studenti polažu **test** koji sadrži pitanja iz SVIH oblasti iz kojih su držana predavanja (od 1. do 12.); test sadrži zatvorena pitanja (na zaokruživanje) i otvorena pitanja (odgovor se upisuje).