

Metode i metodologija fizičko-hemijskih istraživanja (MMFHI)

-Master akademske studije na Fakultetu za fizičku hemiju-

Plan predavanja u šk. 2019/2020.

Koordinator predmeta – Prof. dr Miroslav Kuzmanović

R. br.	Plan predavanja	Nastavnik	Teme predavanja
1.	17. 10. 2019.	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. Presentacija naučnih rezultata. Izrada master rada.
2.	24. 10. 2019.	Vanr. prof. dr Mihajlo Etinski	Metode i metodologija u statističkoj termodinamici
3.	31. 10. 2019.	Prof. dr Dragomir Stanisavljev	Metode i metodologija u hemijskoj kinetici
4.	07. 11. 2019.	Vanr. prof. dr Milena Petković	Metode i metodologija u računarskoj hemiji
5.	14. 11. 2019.	Prof. dr Gordana Ćirić-Marjanović	Metode i metodologija u fizičkoj hemiji materijala
6.	21. 11. 2019.	Doc. dr Marko Daković	Metode i metodologija u radiohemiji sa primenom u medicini
7.	28. 11. 2019.	Vanr. prof. dr Ljubiša Ignjatović	Metode i metodologija u fizičkoj hemiji životne sredine
8.	05. 12. 2019.	Vanr. prof. dr Ana Popović-Bijelić	Metode i metodologija u biofizičkoj hemiji
9.	12. 12. 2019.	Prof. dr Ljiljana Damjanović-Vasilić	Priprema naučno-istraživačkog projekta. Etički principi i problemi u naučnom istraživanju. Platforme za proveru plagijarizma (ValTez)
10.	19. 12. 2019.	Vanr. prof. dr Igor Pašti	Otvoreni pristup naučnom znanju (Open Access – OA), Digitalni repozitorijumi preprint-ova (ArXiv, PHAIDRA...), Društvene mreže istraživača (ORCID ID, ResearchGate...).
11.	26. 12. 2019.	Vanr. prof. dr Igor Pašti	Pisanje apstrakta, pisanje propratnog pisma (cover letter). Interaktivna nastava

Ocena

Predispitne obaveze	Broj poena	Završni ispit	Broj poena
Aktivnost u toku predavanja	5	Domaći zadatak 2 (Pregledni rad)	20
Domaći zadatak 1 (Apstrakt)	10	Pismeni ispit (Završni test)	65

Domaći zadatak 2: nakon ciklusa predavanja iz pojedinih oblasti fizičke hemije, tj. nakon 8. predavanja (5.12.2018.), studenti će biti podeljeni u grupe od po 3–5 studenata, svaka grupa studenata dobiće po jednu od ponuđenih tema iz 7 oblasti fizičke hemije iz kojih su prethodno slušali predavanja (predavanja 2-8) 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 13.01.2020. godine.

Završni pismeni ispit: studenti polažu jedinstveni **test** koji sadrži pitanja iz predavanja 1. do 9; test sadrži zatvorena pitanja (na zaokruživanje) i otvorena pitanja (odgovor se upisuje).