

## Metode i metodologije fizičko-hemijskih istraživanja (MMFHI)

-master akademske studije na Fakultetu za fizičku hemiju-

### Plan predavanja u šk. 2016/2017.

R. br.	Datum predavanja	Nastavnik	Tema predavanja
1.	27.10. 2016.	Prof. dr Gordana Ćirić-Marjanović	<b>Uvodno predavanje</b> (Upoznavanje sa sadržajem predmeta, predispitnim obavezama i načinom polaganja ispita. Opšti kvaliteti u metodologiji naučnih/ fizičko-hemijskih istraživanja. Pregled disciplina fizičke hemije i metoda fizičko-hemijskih istraživanja. Proces naučnog istraživanja. Pisanje naučnog rada. Presentacija naučnih rezultata. Izrada master rada)
2.	03. 11. 2016.	Vanr. prof. dr Igor Pašti, Vanr. prof. dr Stanka Jerosimić	<b>Metode i metodologije u kvantnoj hemiji</b>
3.	10. 11. 2016.	Doc. dr Mihajlo Etinski	<b>Metode i metodologije u statističkoj termodinamici</b>
4.	17. 11. 2016.	Vanr. prof. dr Igor Pašti	<b>Metode i metodologije u elektrohemiji</b>
5.	24. 11. 2016.	Prof. dr Dragomir Stanisavljev	<b>Metode i metodologije u hemijskoj kinetici</b>
6.	01. 12. 2016.	Prof. dr Gordana Ćirić-Marjanović	<b>Metode i metodologije u fizičkoj hemiji materijala</b> (polimeri, ugljeni materijali, kompoziti, nanomaterijali...)
7.	08. 12. 2016.	Doc. dr Bojana Nedić Vasiljević	<b>Metode i metodologije u fizičkoj hemiji materijala</b> (porozni neorganski materijali, kristalna jedinjenja...)
8.	15. 12. 2016.	Doc. dr Bojana Nedić Vasiljević	<b>Metode i metodologije u fizičkoj hemiji koloidnog stanja</b>
9.	22. 12. 2016.	Vanr. prof. dr Ljubiša Ignjatović	<b>Metode i metodologije u fizičkoj hemiji životne sredine</b>
10.	29. 12. 2016.	Vanr. prof. dr Miloš Mojović	<b>Metode i metodologije u biofizičkoj hemiji</b>
11.	12. 01. 2016.	Prof. dr. Borivoj Adnađević	<b>Priprema studije opravdanosti i baznog tehn-ekonomskog projekta</b>
12.	19.01. 2017.	Vanr. prof. dr Igor Pašti, Predavač po pozivu	<b>Priprema naučno-istraživačkog projekta. Zaštita intelektualne svojine</b> (patenti, tehnička rešenja...). <b>Etički principi u naučnom istraživanju, plagijarizam, auto-plagijarizam, fabrikovanje rezultata...</b>

## Ocena

Predispitne obaveze	Broj poena	Završni ispit	Broj poena
Aktivnost u toku predavanja	<b>10</b>	<sup>b</sup> Pismeni	<b>60</b>
<sup>a</sup> Domaći zadatak	<b>30</b>	Usmeni	-

<sup>a</sup>**Domaći zadatak:** nakon ciklusa predavanja iz pojedinih oblasti fizičke hemije, tj. nakon 10-og predavanja (29. 12. 2016.), studenti će biti podeljeni prema azbučnom redu 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 14 dana od dana dobijanja teme.

<sup>b</sup>**Završni pismeni ispit:** student izvlači i polaže **test iz jedne od 11 tematskih celina** (predavanja 1-12) iz gornje tabele; test sadrži pitanja za koje se odgovor zaokružuje i/ili za koje se odgovor piše.