

Методe и методологије физичкохемијских истраживања
(ММФХИ) - мастер академске студије на Факултету за
 физичку хемију- **План предавања у шк. 2016/2017.**

Р. бр.	Датум предавања	Наставник	Тема предавања
1.	27.10. 2016.	Проф. др Гордана Ћирић-Марјановић	Уводно предавање (Упознавање са садржајем предмета, предиспитним обавезама и начином полагања испита. Општи квалитети у методологији научних/ физичкохемијских истраживања. Преглед дисциплина физичке хемије и метода физичкохемијских истраживања. Процес научног истраживања. Писање научног рада. Презентација научних резултата. Израда мастер рада)
2.	03. 11. 2016.	Ванр. проф. др Игор Пашти, Ванр. проф. др Станка Јеросимић	Методe и методологије у квантној хемији
3.	10. 11. 2016.	Доц. др Михајло Етински	Методe и методологије у статистичкој термодинамици
4.	17. 11. 2016.	Ванр. проф. др Игор Пашти	Методe и методологије у електрохемији
5.	24. 11. 2016.	Проф. др Драгомир Станисављев	Методe и методологије у хемијској кинетици
6.	01. 12. 2016.	Проф. др Гордана ЋирићМарјановић	Методe и методологије у физичкој хемији материјала (полимери, угљенични материјали, композити, наноматеријали...)
7.	08. 12. 2016.	Доц. др Бојана Недић Васиљевић	Методe и методологије у физичкој хемији материјала (порозни неоргански материјали, кристална једињења...)
8.	15. 12. 2016.	Доц. др Бојана Недић Васиљевић	Методe и методологије у физичкој хемији колоидног стања
9.	22. 12. 2016.	Ванр. проф. др Љубиша Игњатовић	Методe и методологије у физичкој хемији животне средине
10.	29. 12. 2016.	Ванр. проф. др Милош Мојовић	Методe и методологије у биофизичкој хемији
11.	12. 01. 2016.	Проф. др. Боривој Аднађевић	Припрема студије оправданости и базног техноекономског пројекта
12.	19.01. 2017.	Ванр. проф. др Игор Пашти, Предавач по позиву	Припрема научно-истраживачког пројекта. Заштита интелектуалне својине (патенти, техничка решења...). Етички принципи у научном истраживању, плагијаризам, ауто-плагијаризам, фабриковање резултата...

Оцена

Предиспитне обавезе	Број поена	Завршни испит	Број поена
Активност у току предавања	10	^б Писмени	60
^а Домаћи задатак	30	Усмени	-

^а**Домаћи задатак:** након циклуса предавања из појединих области физичке хемије, тј. након 10-ог предавања (29. 12. 2016.), студенти ће бити подељени према азбучном реду у групе од по 3–5 студената, свака група студената ће добити по једну од понуђених тема из 9 области физичке хемије из којих су претходно слушали предавања (предавања 2-10) и писати **прегледни рад** из те области који ће оценити одговарајући наставник; студент добија од наставника полазну литературу/смернице; рок да студент преда домаћи задатак наставнику је 14 дана од дана добијања теме.

^б**Завршни писмени испит:** студент извлачи и полаже **тест из једне од 11 тематских целина** (предавања 1-12) из горње табеле; тест садржи питања за које се одговор заокружује и/или за које се одговор пише.