

**ПЛАН НАСТАВНИХ АКТИВНОСТИ  
ЗА ЛЕТЊИ-ЗИМСКИ СЕМЕСТАР ШКОЛСКЕ 2017/18. ГОДИНЕ**

Одсек: Студијски програм		ССС Машинство	
Наставни предмет	Методологија и истраживања и научне комуникације		
Шифра предмета		Година студија	1
Звање,име и презиме наставника		Проф. струк. студија: Дамњан Д. Радосављевић	

Наставна тема	АКТИВНОСТ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ТЕМЕ
1	Предавање	Увод у методе истраживања и науку: Основе научног истраживања.
2	Предавање	Увод у методе истраживања и науку: Филозофски аспекти истраживања. Теорија и сазнавање
3	Предавање	Извори научних информација. Информациони системи, претраживачки, поуздани научни извори. Преглед литературе. Библиографске базе података.
4	Предавање	Општа методологија истраживања и фазе истраживања: Опште методе. Фазе истраживања. Специфичности истраживања у машинској техници. Разликовање основних и примењених истраживања.
5	Предавање	Нацрт истраживања. Избор квантитативних и квалитативних метода. Дефинисање проблема истраживања и припремање почетног истраживачког плана. Истраживачке теме у области специјалистичког рада.
6	Предавање	Организација научног истраживања. Тимски рад у науци. Експеримент. Мерење и прикупљање података. Обрада података.
7	Предавање	Основе статистике. Систематизација и представљање резултата.
8	Предавање	Научно извештавање. Научно писање и комуникација: писање истраживачког чланка.
9	Предавање	Писање извештаја. Критеријуми за евалуацију научног чланка. Цитирање.
10	Предавање	Ауторство. Интелектуална права. Основе о научном издаваштву. Научна комуникација.
11	Предавање	Презентовање и конференције, радионице. Развој идејне скице/нацрта истраживања. Представљање пројекта.
12	Предавање	Истраживања и управљање истраживачким пројектима: Управљање пројектима. Управљање истраживачким тимом. Комуникација у тиму. Припрема истраживања и потраживање средстава за пројекат.
13	Предавање	Истраживања и управљање истраживачким пројектима: Управљање пројектима. Управљање истраживачким тимом. Комуникација у тиму. Припрема истраживања и потраживање средстава за пројекат.
14	Предавање	Истраживања и управљање истраживачким пројектима: Управљање пројектима. Управљање истраживачким тимом. Комуникација у тиму. Припрема истраживања и потраживање средстава за пројекат.
15	Предавање	Семинарски.