ПЛАН НАСТАВНИХ АКТИВНОСТИ

ЗА ЛЕТЊИ-ЗИМСКИ СЕМЕСТАР ШКОЛСКЕ 2017/18. ГОДИНЕ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Одсек: Студијски програм | | ССС Машинство | | |
| Наставни предмет | Методологија и страживања 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. Бибиографске 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. |