

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Хемијске технологије, Прехрамбена и биотехнологија, Текстилене технологије
Назив предмета: УВОД У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД
Наставник: Влада Б. Вељковић, Марија Б. Тасић
Статус предмета: обавезни предмет студијских програма Хемијске технологије, Прехрамбена технологија и биотехнологија и Текстилене технологије
Број ЕСПБ: 5
Услов: -
Циљ предмета Сврха изучавања предмета су овладавање методологијом научног рада и обучавање за научну комуникацију
Исход предмета Студенти ће стећи основна знања методологији научноистраживачког рада, биће обучени да прикупљују, организују и распоређују научну грађу као и да обрађују, приказују и саопштавају резултате истраживања. Предмет доприноси подизању нивоа општег образовања студената на свим одсецима. Специфично, овладавање методологијом научноистраживачког рада доприноси развијању моћи не само научне него и професионалне комуникације код студената.
Садржај предмета Теоријска настава 1. Увод у методологију научноистраживачког рада – 2 часа 2. Наука и научни закони – 2 часа 3. Класификација наука – 2 часа 4. Научни метод и методологија – 2 часа 5. Поступак и фазе научног истраживања – 2 часа 6. Одређивање предмета истраживања и постављање полазних претпоставки – 2 часа 7. Методе прикупљања података – 2 часа 8. Интерпретација и објашњење резултата истраживања – 2 часа 9. Врсте и одлике научних публикација – 2 часа 10. Научно писање: стилске одлике и граматичка коректност – 2 часа 11. Писање научног рада – 2 часа 12. Писање осталих научних публикација – 2 часа 13. Писање завршног рада – 2 часа 14. Техничка обрада и штампање рукописа – 2 часа Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад Студенти се обучавају како да прикупљају, проучавају, организују и распоређују научну грађу, како да обраде и прикажу резултате истраживања и како да напишу научни рад. 1. Наука и развој људског друштва – 2 часа 2. Одлике научног рада – 2 часа 3. Припреме и извођење научног истраживања – 2 часа 4. Избор теме научног истраживања – 2 часа 5. Прикупљање и проучавање грађе – 2 часа 6. Организација и распоред прикупљене грађе – 2 часа 7. Обрада резултата истраживања – 2 часа 8. Приказивање резултата истраживања – 2 часа 9. Системи за цитирање литературе – 2 часа 10. Елементи научног рада – 2 часа 11. Како написати научни рад – 2 часа 12. Како написати извод научног рада – 2 часа 13. Како припремити постер – 2 часа 14. Како излагати рад на научном скупу – 2 часа 15. Писање завршног рада – 2 часа

Литература

1. Весна Милтојевић, Писање научних и стручних радова, СКЦ, Ниш, 2008
2. Милоје Сарић, Општи принципи научног рада, Научна књига, Београд, 1990.
3. Мидхат Шамић, Како настаје научно дјело, Свјетлост, Сарајево, 1984.
4. Славко Боројевић, Методологија експерименталног научног рада, Раднички ниверзитет „Радивој Ђипранов“, Нови Сад, 1978.
5. Robert A. Day, Barbara Gastel, How to write & publish a scientific paper, 6th ed., Cambridge University Press, Cambridge, 2006.

Број часова активне наставе	Теоријска настава: 30	Практична настава: 30
------------------------------------	-----------------------	-----------------------

Методe извођења наставе

Интерактивна предавања уз коришћење видео презентација и активно учешће студената.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	40
практична настава	35*	усмени испит	15
.....		

* У оквиру практичне наставе вреднује се Израда научног рада са 20 поена и Израда постера са 15 поена..