

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | | | | | |
|---|--------|-----------------------|--|---|---|----------------|--|
| Студијски програм : | | | | Хемијско инжењерство | | | |
| Врста и ниво студија: | | | | Основне академске студије | | | |
| Назив предмета: | | | | Теоријске основе завршног (дипломског) рада | | | |
| Наставник): | | | | Ментор рада по избору студента | | | |
| Статус предмета: | | | | Изборни за студијски програм | | | |
| Број ЕСПБ: | | | | 5 | | | |
| Услов: | | | | Дефинисан је Правилима студија на Технолошком факултету у Новом Саду. | | | |
| Циљ предмета | | | | | | | |
| Примена основних, теоријско-методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања и метода на решавању конкретних проблема у оквиру изабране области. У оквиру овог дела завршног рада студент изучава проблем, његову структуру и сложеност и на основу спроведених анализа изводи закључке о могућим начинима његовог решавања. Проучавајући литературу студент се упознаје са методама које су намењене за решавање сличних задатака и инжењерском праксом у њиховом решавању. Циљ активности студената у оквиру овог дела завршног рада огледа се у стицању неопходних искустава кроз решавања комплексних проблема и задатака и препознавање могућности за примену претходно стечених знања у пракси. | | | | | | | |
| Исход предмета | | | | | | | |
| Стицање знања и вештина на основу којих ће студент бити оспособљен да успешно изради и одбрани завршни рад. | | | | | | | |
| Садржај предмета | | | | | | | |
| <i>Теоријска настава</i> | | | | | | | |
| Изучавање одабраних поглавља из области студијског програма везаних за тему завршног рада. | | | | | | | |
| <i>Практична настава: Рачунске вежбе</i> | | | | | | | |
| Претрага, анализа и обрада стручне и научне литературе из области Хемијско инжењерство, односно Хемијско процесно инжењерство, Нафтно-петрохемијско инжењерство и Еко-енергетско инжењерство. | | | | | | | |
| Литература | | | | | | | |
| 1. Стручна и научна литература из области студијског програма. | | | | | | | |
| Број часова активне наставе | | | | | | Остали часови: | |
| Предавања: | Вежбе: | Други облици наставе: | | Студијски истраживачки рад: | - | | |
| 3 | - | - | | - | | | |
| Методе извођења наставе | | | | | | | |
| Током овог дела завршног рада, ментор у договору са студентом врши избор одабраних поглавља која се изучавају на теоријској настави; даје потребна објашњења у циљу лакшег разумевања материје; даје упутства студенту у вези претраживања, анализе и обраде стручне и научне литературе, у циљу квалитетне припреме за израду и одбрану завршног рада. | | | | | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | поена | | Завршни испит | | поена | |
| активност у току предавања | | 5 | | усмени испит | | 40 | |
| практична настава | | 20 | | | | | |
| семинарски рад | | 35 | | | | | |