

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | |
|---|-------|----------------------------|----------------------------|
| Студијски програм : Хемијско инжењерство | | | |
| Назив предмета: Примена софтвера у инжењерству | | | |
| Наставник: Предраг Којић | | | |
| Статус предмета: обавезан | | | |
| Број ЕСПБ: 5 | | | |
| Услов: | | | |
| Циљ предмета Савладавање одабраног софтвера који се примењује у хемијском инжењерству. При томе је акценат на принципима решавања сложенијих инжењерских проблема и примене рачунара при томе (симулације технолошких процеса итд.). | | | |
| Исход предмета Усвајање методологије примене рачунара у различитим областима хемијског инжењерства као основу за стручан и научни рад. | | | |
| Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Примена софтвера у хемијском инжењерству. <i>Практична настава</i> Рад на рачунару и конкретном софтверу уз одабране примере. | | | |
| Литература 1. Michael B.Cutlip, Mordechai Shacham, Problem Solving in Chemical and Biochemical Engineering with POLYMATH, EXCEL, and MATLAB, Second Edition, Prentice Hall, 2008 2. David M. Himmelblau, Basic Principles and Calculations in Chemical Engineering, 6th Edition, Prentice Hall, 1974 | | | |
| Број часова активне наставе | | Теоријска настава:3 | Практична настава:2 |
| Методe извођења наставе Теоријска настава се изводи применом савремених метода презентације, уз активно учешће студената. Вежбе на рачунару се изводе на рачунарима, у Рачунарској учионици. | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | поена |
| активност у току предавања | 10 | писмени испит | 30 |
| практична настава | | усмени испит | |
| колоквијум-и | 60 | | |
| семинарски рад | | | |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд..... | | | |