|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Студијски програм : ФИНАНСИЈЕ И БАНКАРСТВО,** основне академске студије, први ниво  ***Модул* 1: Финансије, банкарство и осигурање, *Модул 2*: Буџет, порези и царине** | | | | |
| **Назив предмета:** **МАТЕМАТИКА ЗА ЕКОНОМИСТЕ** | | | | |
| **Наставник: Сарић В. Бранко** | | | | |
| **Статус предмета:** обавезни, прва година, први семестар | | | | |
| **Број ЕСПБ: 7** | | | | |
| **Услов: нема услова** | | | | |
| **Циљ предмета**  Упознавање са основним математичким знањима као основа за решавање пословних проблема у области квантитативне анализе неопходна савременом стручњаку у области маркетинга, менаџмента, финансија, пореза итд. | | | | |
| **Исход предмета**  Стицање неопходних теоријских и практичних знања из математике. Савладавање вештина и метода решавања задатака и проблема у економији и пословању уз помоћ математике. | | | | |
| **Садржај предмета**  Детерминанте, матрице, сабирање, множење, дељење, инвертовање и рангирање, функција понуде и тражње, услови равнотеже на тржишту, функција еластичности и функција трошкова, верижни рачун, прост и сложен рачун, процентни рачун,  - Парцијални испит- колоквијум  Рачун поделе, одређивање просечне цене, рачун смесе, одређивање мера мешања, прост каматни рачун, израчување простог интереса, сложен интерес, амортизација зајмова, есконтовање меница, израчунавање номиналне вредности менице  - 2. парцијални испит-колоквијум | | | | |
| **Литература**   1. Боричић, Б., Ивовић, М., Илић, М. ЦИД, Економски факултет Београд, 2019.   2 . И.Ковачевић, А.Савић, Пословна математика, Виша електротехничка школа Београд, 2006  **Помоћна литература:**  1. Ралевић Н. И Ландика, М., „ПОСЛОВНА МАТЕМАТИКА“, Приједор 2007. | | | | |
| **Број часова активне наставе** | **Теоријска настава:**2 | | **Практична настава:**2 | |
| **Методе извођења наставе**  Предавања и вежбе, самостална израда задатака, учење, консултације, семинарски рад. | | | | |
| **Оцена знања (максимални број поена 100)** | | | | |
| **Предиспитне обавезе** | поена | **Завршни испит** | | поена |
| активност у току предавања | 5 | писмени испит | |  |
| практична настава | 5 | усмени испт | | 30 |
| колоквијум-и | 50 | *..........* | |  |
| семинар-и | **10** |  | |  |