|  |
| --- |
| **ВИСОКА ПОСЛОВНА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА НОВИ САД** |
| **Школска година и семестар** | 2018/2019зимски семестар |
| **Студијски програм**  | Примењена информатика |
| **Назив предмета** | **Квантитативни методи у пословном одлучивању** |
| **Наставник** | др Милош Јапунџић |
| **Aсистент** | Весна Кочић Вугделија |
| **Статус предмета** | Обавезни |
| **Број ЕСПБ** | 7 |
|  |  |
| **Циљ предмета:** Упознавање и овладавање основним математичким и статистичким знањима као основа за решавање пословних проблема у области квантитативне анализе, теорије одлучивања, доношењу пословних одлука, неопходних савременом стручњаку у области маркетинга, менаџмента, финансија итд. Познавање модела привредне и финансијске математике као основе за конкретно доношење одлука у бизнису и квантитативној анализи у свим областима бизниса. Упућивање ка логичком размишљању са циљем развијања способности студената да могу наведене методе применити у економској пракси при индивидуалном и тимском решавању проблема. |
| **Исход предмета:** Темељно познавање и разумевање дисциплине одговарајуће струке, способност решавања конкретних проблема уз употребу научних метода и поступака, способност повезивања основних знања из различитих области и њихове примене, способност праћења и примене новина у струци, способност развоја вештина и спремности у употреби знања у одговарајућем подручју, способност употребе информационо-комуникационих технологија у овладавању знањима одговарајућег подручја. |
| **Садржај предмета:***Теоријска настава* ♣ процентни рачун ♣ прост каматни рачун ♣ сложен каматни рачун ♣ економске функције♣ показатељи емпиријске расподеле ♣ оцене параметара ♣ регресиона и корелациона анализа ♣ релативни бројеви, индекси *Практична настава* Студије случаја |
| **ПЛАН И ПРОГРАМ РАДА (ПРЕДАВАЊА)** |
| **Недеља** | **Наставна јединица** |
| **1.** | **Упознавање са садржајем предмета**  |
| **2.** | **Процентни рачун**  |
| **3.** | **Прост каматни рачун** |
| **4.** | **Сложен каматни рачун** |
| **5.** | **Економске функције** |
| **6.** | **Припрема за колоквијум** |
| **7.** | **Колоквијум** |
| **8.** | **Основни показатељи распореда фреквенција** |
| **9.** | **Средње вредности** |
| **10.** | **Мере варијације; Мере облика распореда фреквенција** |
| **11.** | **Регресиона анализа** |
| **12.** | **Релативни бројеви – индекси** |
| **13.** | **Припрема за завршни испит** |
| **14.** | **Упис предиспитних поена, подела потписа** |
| **Литература** Филиповић, Л., & Папић-Благојевић, Н. (2013). *Квантитативне методе*. Нови Сад: Алфа-граф НС. |
| **Број часова активне наставе**  | **Теоријска настава: 45** | **Практична настава: 45** |
| **Оцена знања (максимални број поена 100)** |
| **Предиспитне обавезе** | **35 поена** | **Завршни испит**  | **65 поена** |
| присуство на предавањима и вежбама | **5** | писмени испит | **65** |
| провера знања у току наставе (колоквијум-и) | **20** | усмени испит | - |
| остале активностии учешће студената у раду на предавањима и вежбама  | **10** |  |  |
| практичан рад: студија случаја | **-** |  |  |