|  |
| --- |
| **ВИСОКА ПОСЛОВНА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА НОВИ САД** |
| **Школска година и семестар** | 2016/2017летњи |
| **Студијски програм**  | Финансијско пословање и рачуноводство, Трговина и међународно пословање, Туризам и хотелијерство, Предузетнички бизнис |
| **Назив предмета** | **Квантитативни методи у пословном одлучивању** |
| **Наставник** | др Наташа Папић-Благојевић |
| **Aсистент** | Стеван Томашевић, Весна Кочић-Вугделија, Синтиа Вагнер |
| **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* ♣ модели привредне математике ♣ процентни рачун ♣ прост каматни рачун ♣ сложен каматни рачун ♣ амортизација зајма ♣ показатељи емпиријске расподеле ♣ оцене параметара ♣ регресиона и корелациона анализа ♣ анализа временских серија ♣ релативни бројеви, индекси *Практична настава* Студије случаја |
| **ПЛАН И ПРОГРАМ РАДА** |
| **Недеља** | **Наставна јединица** |
| **1.** | **Упознавање са садржајем предмета, Основни појмови, Процентни рачун** |
| **2.** | **Појам интересног рачуна, Прост каматни рачун, Израчунавање камате на више сума** |
| **3.** | **Есконтовање, Средњи рок плаћања, Сложен каматни рачун – фактор акумулације, СКР – есконтни фактор** |
| **4.** | **СКР – фактор додајних улога, СКР – фактор актуелизације** |
| **5.** | **Амортизација зајма** |
| **6.** | **Конверзија зајма** |
| **7.** | **Припрема за колоквијум** |
| **8.** | **КОЛОКВИЈУМ** |
| **9.** | **Пословна статистика – увод, Основни статистички појмови, Распореди фреквенција** |
| **10.** | **Основни показатељи распореда фреквенција, Средње вредности** |
| **11.** | **Мере варијације, Мере облика распореда фреквенција** |
| **12.** | **Регресиона анализа** |
| **13.** | **Релативни бројеви – индекси** |
| **14.** | **Припрема за испит** |
| **15.** | **Упис предиспитних поена, подела потписа** |
| **Литература** Филиповић, Л., & Папић-Благојевић, Н. (2013). *Квантитативне методе*. Нови Сад: Алфа-граф НС.Обрасци и таблице <http://www.vps.ns.ac.rs/Materijal/mat21470.pdf>  |
| **Број часова активне наставе** | **Теоријска настава: 45** | **Практична настава: 45** |
| **Оцена знања (максимални број поена 100)** |
| **Предиспитне обавезе** | **65 поена** | **Завршни испит**  | **35 поена** |
| присуство на предавањима и вежбама | **5** | писмени испит | **35** |
| провера знања у току наставе (колоквијум-и) | **50** | усмени испит | - |
| остале активности и учешће студената у раду на предавањима и вежбама  | **10** |  |  |
| практичан рад: студија случаја | **-** |  |  |