

Квантитативни методи у пословном одлучивању
мр Наташа Папић-Благојевић

Литература:

1. Квантитативне методе

проф. др Лука Филиповић
мр Наташа Папић-Благојевић

2. Обрасци и таблице

ФОРМИРАЊЕ КОНАЧНЕ ОЦЕНЕ

Број бодова		
Присуство настави	5	
Активност	10	
Колоквијум	мин 26	макс 50
Предиспитни бодови	мин 33	макс 65
Завршни испит	мин 18	макс 35
Укупно	мин 51	макс 100

Области које су предмет изучавања:

1. Финансијска математика (КОЛОКВИЈУМ):

- Процентни рачун
- Прост каматни рачун
- Сложен каматни рачун
- Амортизација и конверзија зајма
- Економске функције

2. Пословна статистика (ИСПИТ):

- Дескриптивна статистика (негруписани и груписани подаци, израчунате и позиционе средње вредности, мере варијације, мере облика распореда фреквенција)

- Линеарна регресија (оцена једначине линеарне регресије, предвиђање, коефицијент корелације и коефицијент детерминације)
- Релативни бројеви – индекси (индивидуални и групни индекси, индекси цена, количина и вредности)

План рада у школској 2014/15 години:

1. **Предавања 1** – Упознавање са садржајем предмета, Процентни рачун
2. **Предавања 2** - Појам интересног рачуна, Прост каматни рачун, Израчунавање камате на више сума
3. **Предавања 3** – Есконтовање, Средњи рок плаћања, Сложен каматни рачун – фактор акумулације, СКР – есконтни фактор
4. **Предавања 4** – СКР – фактор додајних улога, СКР – фактор актуелизације
5. **Предавања 5** – Амортизација зајма, Конверзија зајма
6. **Предавања 6** – Економске функције – појам и врсте
7. **Предавања 7** – Пословна статистика – увод, Основни статистички појмови, Распореди фреквенција
8. **КОЛОКВИЈУМ**
9. **Предавања 8** - Основни показатељи распореда фреквенција, Средње вредности
10. **Предавања 9** - Мере варијације, Мере облика распореда фреквенција
11. **Предавања 10** - Регресиона анализа
12. **Предавања 11** - Релативни бројеви - индекси