Висока школа струковних студија

за менаџмент и пословне комуникације

Нови Сад

Дана: 01.09.2020.године

**ПЛАН РАДА НА ПРЕДМЕТУ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Школска година: 2020/2021 | | | | | | | | |
| Студијски програм: менаџмент трговине и маркетинга, менаџмент пословних комуникација, предузетништво | | | | | | | | |
| **Назив предмета:** Квантитативне методе | | | | | | | | |
| **Наставник :** Драган Жујовић | | | | | | | | |
| **Сарадник:** Богдан Ивковић | | | | | | | | |
| Статус предмета: обавезни | | | | | | | | |
| Број ЕСПБ: 9 | | | | | | | | |
| **Циљ премета:** Стицање знања и разумевање математичких метода. Оспособљавање за примену стечених знања у решавању конкретних проблема и за примену квантитативне анализе у теорији одлучивања и доношењу пословних одлука. | | | | | | | | |
| **Метод извођења наставе (према опису предмета из курикулума):** предавања и вежбе | | | | | | | | |
| **Литература :** Ненад Марковић, Иван Шћепановић: Квантитативне методе са финансијском математиком, ЦЕКОМ 2009. | | | | | | | | |
| **Број часова активне наставе:** | | | | | | |  | |
| Предавања:  3 | | Вежбе:  4 | Други облици наставе: | | |  |
| **Начин провере знања и предиспитне обавезе (максимални број поена 100)** | | | | | | | | |
| **Предиспитне обавезе (према опису предета из курикулума):** | | | | **поена** | Завршни испит (према опису предмета из курикулума) | | | **поена** |
| активност на предавањима | | | | 5 | писмени завршни испит | | | 25 |
| практична настава | | | | 10 | усмени завршни испит | | | 20 |
| колоквијуми | | | | 40 |  | | |  |
|  | | | |  |  | | |  |
| **ПЛАН РАДА** | | | | | | | | |
| **Седмица** | **Назив наставне јединице** | | | | | | | |
| I | Елементи математичке логике | | | | | | | |
| II | Скупови и релације | | | | | | | |
| III | Матрице и детерминанте | | | | | | | |
| IV | Системи линеарних једначина | | | | | | | |
| V | Основне особине функција, квадратне функције | | | | | | | |
| VI | Полиномне и рационалне функције | | | | | | | |
| VII | Конвергенција и непрекидност функција, граничне вредности | | | | | | | |
| VIII | Диференцијални рачун | | | | | | | |
| IX | Неодређени интеграл | | | | | | | |
| X | Одређени интеграл | | | | | | | |
| XI | Теорија вероватноће | | | | | | | |
| XII | Комбинаторика | | | | | | | |
| XIII | Дескриптивна статистика | | | | | | | |
| XIV | Финансијска математика | | | | | | | |
| XV | Модели на бази функционалних зависности (економске функције) | | | | | | | |

Полагање испита у испитним роковима:

1.Јануарски

2.Мартовски

3.Јунски

4. Августовски

5.Септембарски

Коначна оцена из предмета утврђује се према следећој скали:

* до 50 поена – оцена 5 (није положио);
* од 51 до 60 поена – оцена 6 (шест);
* од 61 до 70 поена – оцена 7 (седам);
* од 71 до 80 поена – оцена 8 (осам);
* од 81 до 90 поена – оцена 9 (девет);
* од 91 до 100 поена – оцена 10 (десет).

У случају удаљења са испита, студент добија оцену 5 (није положио)

Потпис предметног наставника