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