



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

Анализа временских серија и предвиђање

Изборни предмет – МАС
Лабораторија за Статистику



Анализа временских
серија и
предвиђање –
Изборни предмет

Наставни тим

Ван. проф. др Милица Маричић
milica.maricic@fon.bg.ac.rs



Анализа временских серија и предвиђање – Изборни предмет

О предмету

Предмет се ослања се основе анализе података

- Упознавање са методама за анализу временских серија у циљу издвајања значајних статистика и других карактеристика података.
- Креирање модела временских серија на основу детаљне анализе података.
- Употреба модела за предвиђање будућих вредности на основу претходно посматраних вредности.

Анализа временских серија и предвиђање – Изборни предмет

Циљ курса

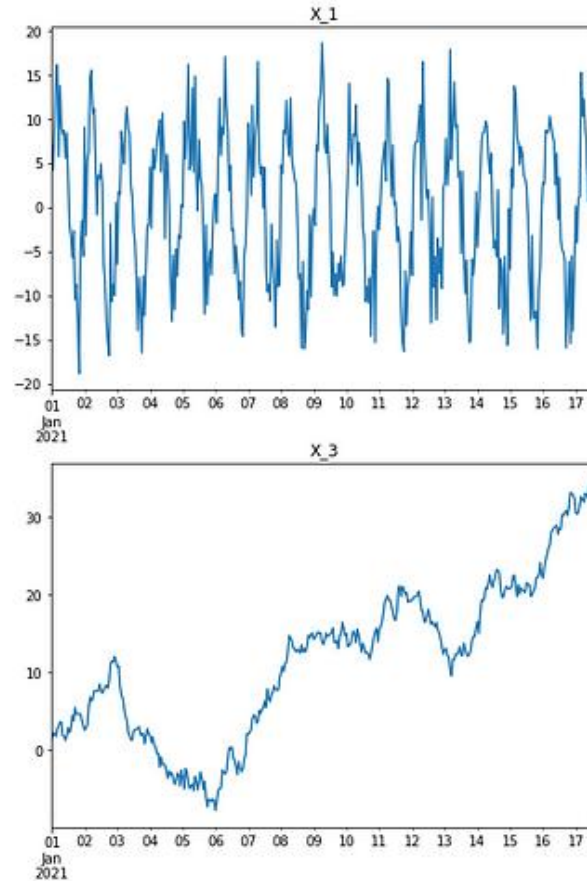


Циљ курса:

- Обнова стеченог знања из Анализе података
- Стицање основа метода моделовања Временских серија
- Савладати методе евалуације креираних модела
- Стећи основе рада у софтверском пакету Eviews (или R)
- Практична примена метода и модела на реалним проблемима у пословању

Анализа временских серија и предвиђање – Изборни предмет

Садржај предмета



- План наставних јединица:
 - Основе анализе временских серија
 - Визуелизација временских серија
 - Анализа података временске серије
 - Моделовање временских серија
 - Евалуација креираних модела
 - Коришћење модела у сврху предвиђања
- Анализа података у Eviews
- Анализа временских серија у Eviews

Анализа временских серија и предвиђање – Изборни предмет

Одржавање наставе и начин полагања

У зависности од броја пријављених студената настава ће се одржавати кроз блок наставу или менторски рад и консултације

Део I – Пројекат (60 поена):

- Визуелизација временских серија
 - Анализа података временске серије
 - Моделовање временских серија
 - Евалуација креираних модела
 - Коришћење модела у сврху предвиђања
 - Eviews / R
-
- Могуће проширење пројектног рада у мастер рад

Анализа временских
серија и
предвиђање –
Изборни предмет

Одржавање наставе
и начин полагања

У зависности од броја пријављених студената настава ће се одржавати кроз блок наставу или менторски рад и консултације

Део II – Тест (40 поена):

теоријска питања, списак испитних питања ће бити расположив

Анализа временских серија и предвиђање – Изборни предмет

Литература

Литература:

1. Материјали са наставе
2. Kovačić. Z. – Analiza vremenskih serija – dostupna online - http://zlatko.info/cv/files/AVS_Knjiga.pdf



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

Анализа временских серија и предвиђање

Изборни предмет – МАС
Лабораторија за Статистику

Milica.maricic@fon.bg.ac.rs

