

Департман менаџмент,
Економски факултет, УКИМ, Скопје
(учебна 2020/2021 година – зимски семестар)

ОПЕРАЦИОНИ ИСТРАЖУВАЊА

Проф. д-р Ирена Стојковска,
Институт за математика,
Природно-математички факултет,
УКИМ, Скопје

E-mail: irena.stojkovska@gmail.com

Менаџер

Едно интервју со успешен менаџер:

„Господине која е тајната на вашиот успех?“

„Вистинските одлуки.“

„А како успевате да донесете вистински одлуки?“

„Од искуство.“

„А како сте го стекнале искуството?“

„Со погрешни одлуки.“

Операциони истражувања

- Операциони истражувања е научен пристап кон решавањето на проблеми од страна на извршниот менаџмент. - H.M. Wagner (1969)
- Операциони истражувања е:
 - Дисциплина која се занимава со примена на напредни аналитички методи за носење подобри одлуки;
 - Возбудлива област од применетата математика која ги комбинира математиката, статистиката, компјутерските науки, инженерството, економијата и општествените науки за да решава реални проблеми од бизнисот, владата, здравството, образованието, војската итн.
 - Наука за носењето одлуки.
- Операциони истражувања или Наука за менаџмент или Индустриско инженерство или Наука за одлучување.

Содржина на предметот Операциони истражувања (6+0)

1. Одлучување и донесување на одлуки
2. Вовед во квантитативна анализа
3. Оптимизација на производство
4. Анализа на одлучување
5. Модели на контрола на залихи
6. Линеарна оптимизација

----- ПРВ КОЛОКВИУМ -----

Содржина на предметот Операциони истражувања (6+0)

7. Симулационо моделирање

8. Проектен менаџмент

9. Повеќекритериумско одлучување

----- ВТОР КОЛОКВИУМ -----

Содржина на предметот Операциони истражувања (6+0)

ЛИТЕРАТУРА:

- [1] В. Цветкоска, *Операциони истражувања / Наука за менаџмент (Моделирање со користење на табеларни пресметки)*, Скопје, 2019.
- [2] В. Цветкоска, *Квантитативна анализа за бизнис и економија (Моделски пристап со табеларни пресметки и софтвери) - Збирка задачи*, Скопје, 2019.
- [3] В. Render, R. M. Stair, M. E. Hanna, T. S, Hale, *Quantitative Analysis for Management*, Pearson, 2018.
- [4] И. Стојковска, *Операциони истражувања (за економисти) – материјали од часовите 2020/2021*, <https://nastava-istojkovska.weebly.com/>

Контакт

Проф. д-р Ирена Стојковска

E-mail: irena.stojkovska@gmail.com