

РЕЦЕНЗИЈА

**НА РАКОПИСОТ - ПРАКТИКУМ „ОСНОВИ НА ОПЕРАЦИОНИ
ИСТРАЖУВАЊА“ ОД АВТОРИТЕ Д-Р АЛЕКСАНДАР КРСТЕВ, Д-Р ЗОРАН
ЗДРАВЕВ И М-Р ЕЛЕНА КАРАМАЗОВА ОД ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИКА
ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука број 1502-172/15 од 1.12.2015 година на 113. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип определени сме за рецензенти на интерниот практикум „Основи на операциони истражувања“ од авторите д-р Александар Крстев, д-р Зоран Здравев и м-р Елена Карамазова.

По преглед на ракописот го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Ракописот „Основи на операциони истражувања“ се состои од 13 поглавја, распоредени на 80 страници. Напишан на македонски јазик, содржи вкупно 30 табели и 20 слики.

Во воведниот дел се дава преглед на некои дефиниции и основни поими кај операционите истражувања.

Во првото поглавје *Основи на операциони истражувања* се дадени практични и решени примери од областа и дополнителни примери за решавање од страна на студенти.

Во второто поглавје *Одлуки и постапки на нивно донесување* се дадени практични и решени примери од областа и дополнителни примери за решавање од страна на студенти.

Во третото поглавје *Единствени поими* се дадени практични и решени примери од областа и дополнителни примери за решавање од страна на студенти.

Четвртото поглавје *Линеарно програмирање* се дадени практични и решени примери од областа и дополнителни примери за решавање од страна на студенти.

Во петтото поглавје *Нелинеарно програмирање* се дадени практични и решени примери од областа и дополнителни примери за решавање од страна на студенти.

Во шестото поглавје *Аналитички методи на оптимизација* се дадени практични и решени примери од областа и дополнителни примери за решавање од страна на студенти.

Во седмото поглавје *Нумерички методи на оптимизација* се дадени практични и решени примери од областа и дополнителни примери за решавање од страна на студенти.

Во осмото поглавје *Нумерички методи на оптимизирање на функции со една променлива* се дадени практични и решени примери од областа и дополнителни примери за решавање од страна на студенти.

Во деветтото поглавје *Нумерички методи на оптимизирање на функцијата на целта без ограничувања* се дадени практични и решени примери од областа и дополнителни примери за решавање од страна на студенти.

Во десеттото поглавје *Градиентна метода* се дадени практични и решени примери од областа и дополнителни примери за решавање од страна на студенти.

Во единаесетто поглавје *Транспортна метода* се дадени практични и решени примери од областа и дополнителни примери за решавање од страна на студенти.

Во дванаесетто поглавје *Техники за мрежно планирање* се дадени практични и решени примери од областа и дополнителни примери за решавање од страна на студенти.

Во тринаесеттото поглавје *Управување со залихи* се дадени практични и решени примери од областа и дополнителни примери за решавање од страна на студенти.

Последната страница од ракописот е резервирана за користената литература.

Ракописот е напишан на јазик разбирлив за студентите, со користење на поголем број слики и практични примери, кои го олеснуваат учењето на Основи на операциони истражувања.

Во однос на Наставниот план и програма за студии на Факултетот по информатика, материјалот е соодветен за да може да се користи како учебно помагало по предметот Основи на операциони истражувања.

ЗАКЛУЧОК

Со оглед на изложеното, на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип со задоволство му препорачуваме **ракописот „Основи на операциони истражувања“** од авторите д-р Александар Крстев, д-р Зоран Здравев и м-р Елена Карамазова да го прифати за печатење како интерен практикум.

РЕЦЕНЗЕНТИ

проф. д-р Сашо Коцески
доц. д-р Билјана Златановска