



Воведен час



Оперативни системи 2014
Аудиторски вежби

За предметот

- ▶ Фонд на часови: 2 + 2 + 2
- ▶ Предавања, одговорни професори:
 - ▶ Проф. Д-р Димитар Трајанов
 - ▶ Доц. Д-р Невена Ацковска
 - ▶ Доц. Д-р Боро Јакимовски
- ▶ Аудиториски вежби, одговорни асистенти:
 - ▶ м-р асс. Панче Рибарски
 - ▶ м-р асс. Христина Михајлоска
 - ▶ м-р асс. Милош Јовановиќ
 - ▶ м-р асс. Ристе Стојанов
- ▶ Лабораториски вежби (асистенти и демонстратори)
 - ▶ Списокот со студенти по термини строго да се запазува.

За предметот

▶ Аудиториски вежби:

- ▶ Не се задолжителни за потпис, но се пожелни за подобро совладување на материјалот.

▶ Лабораториски вежби:

- ▶ Задолжителни за потпис (само едно отсуство е дозволено).
- ▶ Дел од задачите се извршуваат и оценуваат за време на самите вежби, а дел ќе бидат поставени претходно и студентите се должни да дојдат во својот термин за да ги презентираат своите решенија.
- ▶ Не е дозволен плагијаризам.
 - ▶ Доколку се откријат два вакви случаи во текот на семестарот, студентот го губи правото на потпис.

За предметот

- ▶ **Оценување**

- ▶ Лабораториски вежби (15%)
- ▶ Писмен испит (45%)
- ▶ Устен испит (40%)

- ▶ **Лабораториски вежби + писмен испит = 60% од оцената**

- ▶ Тоа е материјалот кој ќе се опфати на вежбите (аудиториски и лабораториски).

За предметот

▶ Сајт

- ▶ Курс „Оперативни системи“ на системот за е-учење
<http://courses.finki.ukim.mk>

▶ Материјали

- ▶ Аудиториски вежби – <http://courses.finki.ukim.mk>
- ▶ Лабораториски вежби – <http://code.finki.ukim.mk>

▶ Консултации

- ▶ Ќе биде објавено за секој од асистентите посебно, во секцијата Консултации на [http:// courses.finki.ukim.mk](http://courses.finki.ukim.mk)
- ▶ Документ со термини за консултации на целиот наставен кадар, објавен на веб страната на ФИНКИ, во делот за Додипломски студии:
<http://www.finki.ukim.mk/mk/studies/dodiplomski-studii>

Материјал за вежби (1 дел)

- ▶ Основни функции за работа со Java I/O
- ▶ Вовед во повеќепроцесен систем. Процеси и нитки во Java.
 - ▶ Откривање на критични региони
- ▶ Синхронизација на процеси во Java
 - ▶ Взаемно исклучување (mutual exclusion)
 - ▶ Семафори
- ▶ Соодветно за секоја од темите ќе се изработуваат практични задачи на лабораториски вежби.

Материјал за вежби (2 дел)

- ▶ Deadlocks

- ▶ Решавање практични примери со примена на секој од алгоритмите.

- ▶ Процеси и распределување на процеси

- ▶ Решавање практични примери со примена на секој од алгоритмите.

- ▶ Управување со меморија

- ▶ Решавање практични примери.

Материјал за прв колоквиум

- ▶ Првиот колоквиум ќе се состои од два дела:
 - ▶ Практични задачи кои ќе се решаваат на компјутер во Java
 - ▶ Задачи кои ќе се решаваат писмено во тетратка

Материјал за вежби (3 дел)

- ▶ Основи на Unix
- ▶ Скриптно програмирање
 - ▶ Цевки, филтри и регуларни изрази
 - ▶ Командни процедури

Материјал за втор колоквиум

- ▶ Вториот колоквиум ќе го опфати материјалот за работа под Unix ОС.
- ▶ Практични задачи (скрипти) кои ќе се решаваат во Unix.