

АНКЕТА О ИЗБОРУ СТУДИЈСКИХ ГРУПА И МОДУЛА

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА (МАС):

- А) РАЧУНАРСТВО И АУТОМАТИКА (РиА) и**
Б) СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ (СИИТ)

У циљу бољег профилисања знања студената и обликовања могућег распореда часова, на мастер академским студијама наведених студијских програма, препоручене су следеће студијске групе и изборне групе или модули, унутар неких студијских група.

СТУДИЈСКЕ ГРУПЕ У СТУДИЈСКИМ ПРОГРАМИМА

СТУДИЈСКЕ ГРУПЕ	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ	
	Рачунарство и аутоматика	Софтверско инжењерство и информационе технологије
Аутоматика и управљање системима	ДА	
Софтверско инжењерство у управљању системима		ДА
Рачунарска техника и рачунарске комуникације	ДА	ДА
Примењене рачунарске науке и информатика	ДА	ДА

СТУДИЈСКЕ ГРУПЕ, ИЗБОРНЕ ГРУПЕ И МОДУЛИ

1. АУТОМАТИКА И УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМИМА

Реализује се избором једне, од укупно две изборне групе:

- 1.1. АУТОМАТИКА И УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМИМА
- 1.2. БИОМЕДИЦИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

2. СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО У УПРАВЉАЊУ СИСТЕМИМА

Реализује се кроз шест унапред задатих предмета.

3. РАЧУНАРСКА ТЕХНИКА И РАЧУНАРСКЕ КОМУНИКАЦИЈЕ

Реализује се кроз шест унапред задатих предмета.

4. ПРИМЕЊЕНЕ РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ И ИНФОРМАТИКА

Реализује се избором једног, од укупно шест модула:

- 4.1. ЕЛЕКТРОНСКО ПОСЛОВАЊЕ
- 4.2. СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО
- 4.3. ИНТЕЛИГЕНТНИ СИСТЕМИ
- 4.4. МУЛТИМЕДИЈА И РАЧУНАРСКЕ ИГРЕ
- 4.5. ИНЖЕЊЕРИНГ ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА
- 4.6. ИНФОРМАЦИОНИ И МУЛТИМЕДИЈАЛНИ СИСТЕМИ

Молимо Вас да избор Ваше студијске групе, као и изборне групе или модула, извршите заокруживањем броја, којим је нумерисана понуђена опција.

Уколико имате посебних напомена или жеља у вези потребе да се предмет из једног модула замени неким од предмета из других модула, молимо Вас да то напишете у простору испод.

НАПОМЕНЕ:

Све Ваше напомене биће прослеђене на разматрање руководиоцима студијских програма.

СТУДЕНТ:

Име и презиме: _____

Потпис: _____

САДРЖАЈИ МОДУЛА СТУДИЈСКЕ ГРУПЕ ПРИМЕЊЕНЕ РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ И ИНФОРМАТИКА

МОДУЛ 4.1: ЕЛЕКТРОНСКО ПОСЛОВАЊЕ

Рбр.	Шифра пред.	Назив предмета
1.	E2506	Напредна Интернет инфраструктура
2.	E2501	Системи електронског плаћања
3.	E2503	Системи за истраживање и анализу података
4.	E2521	Управљање пословним процесима
5.	E2507	Управљање дигиталним документима
6.	E2536	Програмирање мобилних апликација

МОДУЛ 4.2: СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Рбр.	Шифра пред.	Назив предмета
1.	E2508	Методологије брзог развоја софтвера
2.	E2509	Заштита и опоравак софтверских система
3.	E2510	Управљање конфигурацијом софтвера
4.	E2522	Стандардизација и квалитет софтвера
5.	E2519	Језици специфични за домен
6.	E2536	Програмирање мобилних апликација

МОДУЛ 4.3: ИНТЕЛИГЕНТНИ СИСТЕМИ

Рбр.	Шифра пред.	Назив предмета
1.	E2512	Неуронске мреже
2.	E2503	Системи за истраживање и анализу података
3.	E2525	Савремене образовне технологије и стандарди
4.	E2527	Методе пословне интелигенције
5.	E2513	Семантички веб
6.	E2523	Друштвене мреже

МОДУЛ 4.4: МУЛТИМЕДИЈА И РАЧУНАРСКЕ ИГРЕ

Рбр.	Шифра пред.	Назив предмета
1.	E2506	Напредна Интернет инфраструктура
2.	E2512	Неуронске мреже
3.	E2516	Системи виртуалне реалности
4.	E2505	Мултимедијални системи
5.	E2534	Компресија података
6.	E2528	Процес развоја рачунарских игара

МОДУЛ 4.5: ИНЖЕЊЕРИНГ ИНФОРМАЦИОНИХ СИСТЕМА

Рбр.	Шифра пред.	Назив предмета
1.	E2517	Системи за управљање базама података
2.	E2502	Системи складишта података
3.	E2518	Софтверско моделовање процеса у организационим системима
4.	E2508	Методологије брзог развоја софтвера
5.	E2503	Системи за истраживање и анализу података
6.	E2530	Доменски оријентисано моделовање и језици

МОДУЛ 4.6: ИНФОРМАЦИОНИ И МУЛТИМЕДИЈАЛНИ СИСТЕМИ

Рбр.	Шифра пред.	Назив предмета
1.	E2517	Системи за управљање базама података
2.	E2505	Мултимедијални системи
3.	E2502	Системи складишта података
4.	E2516	Системи виртуалне реалности
5.	E2534	Компресија података
6.	E2528	Процес развоја рачунарских игара

САДРЖАЈ СТУДИЈСКЕ ГРУПЕ СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО У УПРАВЉАЊУ СИСТЕМИМА

Рбр.	Шифра пред.	Назив предмета
1.	РТ59	Пројектовање система за рад у реалном времену
2.	СЕАМ02	Адаптивно и напредно управљање
3.	СЕАМ03	Софтверски алгоритми у надзорно-управљачким системима
4.	СЕАМ04	Виртуални сензори
5.	СЕАМ05	Динамичко програмирање, комбинаторна и мрежна оптимизација
6.	СЕАМ06	Интеграција дистрибуираних управљачких система

САДРЖАЈ СТУДИЈСКЕ ГРУПЕ АУТОМАТИКА И УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМИМА

Рбр.	Шифра пред.	Назив предмета
1.	АУ502	Дистрибуирани управљачки системи
2.	Е2515	Интелигентни управљачки системи
3.	АУ514	Тотално интегрисани системи аутоматског управљања
Изборна група 1.1: АУТОМАТИКА И УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМИМА		
4.	АУ511	Адаптивно и напредно управљање
5.	АУ509	Нелинеарни управљачки системи
6.	Е2533	Симулација дискретних догађаја
Изборна група 1.2: БИОМЕДИЦИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО		
4.	АУ503	Методe анализе електрофизиолошких сигнала
5.	АУ505	Неуралне протезе
6.	АУ504	Управљање покретима

САДРЖАЈ СТУДИЈСКЕ ГРУПЕ РАЧУНАРСКА ТЕХНИКА И РАЧУНАРСКЕ КОМУНИКАЦИЈЕ

Рбр.	Шифра пред.	Назив предмета
1.	РТ56	Програмска подршка у телевизији и обради слике 2
2.	РТ57	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 2
3.	РТ58	Пројектовање наменских рачунарских структура 2
4.	РТ59	Пројектовање система за рад у реалном времену
5.	РТ510	Одабрана поглавља из алгоритама и структура у рачунарским комуникацијама
6.	РТ511	Практикум из рачунарске технике и рачунарских комуникација