

Студијски програм: РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА

Име и презиме студента: _____

Број индекса: _____

Списак изборних предмета у I семестру

Заједнички за све модуле:

Шифра	Назив предмета	ЕСПБ
3MP31I01	Напредно софтверско инжењерство	4
3MP31I02	Интелигентни системи	4
3MP31I03	Географски информациони системи	4
3MP31I04	Напредне Веб технологије	4
3MP31I05	Напредни оперативни системи	4
3MP31I06	Интероперабилност и интеграција информација	4
3MP31I07	Рачунарска анимација	4
3MP31I08	Инжењерство захтева	4
3MP31I09	Безбедност рачунарских мрежа	4
3MP31I10	Пројектовање и имплементација сигурног софтвера	4
3MP31I11	Дигитална форензика	4
3MP31I12	Рачунарство у облаку	4
3MP31I13	Виртуализација	4
3MP31I14	Администрација система	4
3MP31I15	Криптографија	4
3MP31I16	Рачунарство високих перформанси	4
3MP31I17	Компјутерска симулација	4
3MP31I18	Примена вишезначне логике у представљању и обради дискретних сигнала	4
3MP31I19	Семантички Веб	4
3MP31I20	Методе и технике за обраду слике	4
3MP31I21	Медицински информациони системи	4
3MP31I22	Напредне образовне технологије	4
3MP31I23	Командно-управљачки информациони системи	4
3MP31I24	Технике и методе анализе података	4
3MP31I25	Системи за обраду и анализу велике количине података	4
3MP31I26	Веб мајнинг	4
3MP31I27	Препознавање узорака	4

3MP31I28	Визуелизација података	4
3MP31I29	Методe оптимизације	4
3MP31I30	Машинско учење	4

Студент бира **најмање 8 ЕСПБ** заокруживањем редног броја испред предмета.

Модул: Софтверско инжењерство

Шифра	Назив предмета	ЕСПБ
3MPC1A01	Напредно софтверско инжењерство	4
3MPC1A02	Интелигентни системи	4
3MPC1A03	Географски информациони системи	4
3MPC1A04	Напредне Веб технологије	4
3MPC1A05	Напредни оперативни системи	4
3MPC1A06	Интероперабилност и интеграција информација	4
3MPC1A07	Рачунарска анимација	4
3MPC1A08	Инжењерство захтева	4

Студент бира **најмање 12 ЕСПБ** заокруживањем редног броја испред предмета.

Модул: Безбедност рачинарских система

Шифра	Назив предмета	ЕСПБ
3MPB1A01	Безбедност рачунарских мрежа	4
3MPB1A02	Пројектовање и имплементација сигурног софтвера	4
3MPB1A03	Дигитална форензика	4
3MPB1A04	Рачунарство у облаку	4
3MPB1A05	Виртуализација	4
3MPB1A06	Администрација система	4
3MPB1A07	Криптографија	4
3MPB1A08	Рачунарство високих перформанси	4

Студент бира **најмање 12 ЕСПБ** заокруживањем редног броја испред предмета.

Модул: Информациони системи и технологије

Шифра	Назив предмета	ЕСПБ
3МРИ1А01	Компјутерска симулација	4
3МРИ1А02	Примена вишезначне логике у представљању и обради дискретних сигнала	4
3МРИ1А03	Семантички Веб	4
3МРИ1А04	Методе и технике за обраду слике	4
3МРИ1А05	Медицински информациони системи	4
3МРИ1А06	Напредне образовне технологије	4
3МРИ1А07	Интероперабилност и интеграција информација	4
3МРИ1А08	Командно-управљачки информациони системи	4

Студент бира **најмање 12 ЕСПБ** заокруживањем редног броја испред предмета.

Модул: Инжењерство података

Шифра	Назив предмета	ЕСПБ
3МРП1А01	Интелигентни системи	4
3МРП1А02	Технике и методе анализе података	4
3МРП1А03	Системи за обраду и анализу велике количине података	4
3МРП1А04	Веб мајнинг	4
3МРП1А05	Препознавање узорака	4
3МРП1А06	Визуелизација података	4
3МРП1А07	Методе оптимизације	4
3МРП1А08	Машинско учење	4

Студент бира **најмање 12 ЕСПБ** заокруживањем редног броја испред предмета

Заједнички за све модуле:

Шифра	Назив предмета	ЕСПБ
3MP32И01	Интелигентни транспортни системи	4
3MP32И02	Свеприсутно рачунарство	4
3MP32И03	Системи виртуелне и проширене реалности	4
3MP32И04	Управљање рачунарским ресурсима и сервисима	4
3MP32И05	Системи високе поузданости	4
3MP32И06	Алгоритми и архитектуре специјализованих рачунарских система	4
3MP32И07	Блокчеин технологије	4
3MP32И08	Рачунарски засновани сензорски системи	4
3MP32И09	Спектралне технике	4
3MP32И10	Напредне технике у 3Д моделирању и анимацији	4
3MP32И11	Интелигентни информациони системи	4
3MP32И12	Информационе технологије за развој система е-Управе	4
3MP32И13	Фази логика	4
3MP32И14	Системи за управљање базама података	4
3MP32И15	Процесирање природних језика	4
3MP32И16	Анализа друштвених мрежа	4
3MP32И17	Пословна интелигенција	4
3MP32И18	Дубоко учење	4

Студент бира **најмање 4 ЕСПБ** заокруживањем редног броја испред предмета.

Модул: Софтверско инжењерство

Шифра	Назив предмета	ЕСПБ
3MPC2Б01	Системи за управљање базама података	4
3MPC2Б02	Интелигентни транспортни системи	4
3MPC2Б03	Свеприсутно рачунарство	4
3MPC2Б04	Системи виртуелне и проширене реалности	4

Студент бира **најмање 4 ЕСПБ** заокруживањем редног броја испред предмета.

Модул: Безбедност рачинарских система

Шифра	Назив предмета	ЕСПБ
3МРБ2Б01	Системи за управљање базама података	4
3МРБ2Б02	Управљање рачунарским ресурсима и сервисима	4
3МРБ2Б03	Системи високе поузданости	4
3МРБ2Б04	Алгоритми и архитектуре специјализованих рачунарских система	4
3МРБ2Б05	Блокчеин технологије	4
3МРБ2Б06	Рачунарски засновани сензорски системи	4

Студент бира **најмање 4 ЕСПБ** заокруживањем редног броја испред предмета.

Модул: Информациони системи и технологије

Шифра	Назив предмета	ЕСПБ
3МРИ2Б01	Спектралне технике	4
3МРИ2Б02	Напредне технике у 3Д моделирању и анимацији	4
3МРИ2Б03	Интелигентни информациони системи	4
3МРИ2Б04	Информационе технологије за развој система е-Управе	4
3МРИ2Б05	Фази логика	4

Студент бира **најмање 4 ЕСПБ** заокруживањем редног броја испред предмета.

Модул: Инжењерство података

Шифра	Назив предмета	ЕСПБ
3МРП2Б01	Процесирање природних језика	4
3МРП2Б02	Анализа друштвених мрежа	4
3МРП2Б03	Пословна интелигенција	4
3МРП2Б04	Дубоко учење	4

Студент бира **најмање 4 ЕСПБ** заокруживањем редног броја испред предмета.