

Студијски програм: РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА

Име и презиме студента: _____

Број индекса: _____

Списак изборних предмета у I семестру

Заједнички за све модуле:

Р. бр.	Шифра	Назив предмета	ЕСПБ
1.	ЗМРЗ1И01	Напредно софтверско инжењерство	4
2.	ЗМРЗ1И02	Интелигентни системи	4
3.	ЗМРЗ1И03	Географски информациони системи	4
4.	ЗМРЗ1И04	Напредне Веб технологије	4
5.	ЗМРЗ1И05	Напредни оперативни системи	4
6.	ЗМРЗ1И06	Интероперабилност и интеграција информација	4
7.	ЗМРЗ1И07	Рачунарска анимација	4
8.	ЗМРЗ1И08	Инжењерство захтева	4
9.	ЗМРЗ1И09	Безбедност рачунарских мрежа	4
10.	ЗМРЗ1И10	Пројектовање и имплементација сигурног софтвера	4
11.	ЗМРЗ1И11	Дигитална форензика	4
12.	ЗМРЗ1И12	Рачунарство у облаку	4
13.	ЗМРЗ1И13	Виртуализација	4
14.	ЗМРЗ1И14	Администрација система	4
15.	ЗМРЗ1И15	Криптографија	4
16.	ЗМРЗ1И16	Рачунарство високих перформанси	4
17.	ЗМРЗ1И17	Компјутерска симулација	4
18.	ЗМРЗ1И18	Примена вишезначне логике у представљању и обради дискретних сигнала	4
19.	ЗМРЗ1И19	Семантички Веб	4
20.	ЗМРЗ1И20	Методе и технике за обраду слике	4
21.	ЗМРЗ1И21	Медицински информациони системи	4
22.	ЗМРЗ1И22	Напредне образовне технологије	4
23.	ЗМРЗ1И23	Командно-управљачки информациони системи	4
24.	ЗМРЗ1И24	Технике и методе анализе података	4
25.	ЗМРЗ1И25	Системи за обраду и анализу велике количине података	4
26.	ЗМРЗ1И26	Веб мајнинг	4
27.	ЗМРЗ1И27	Препознавање узорака	4

28.	3MP31И28	Визуелизација података	4
29.	3MP31И29	Методe оптимизације	4
30.	3MP31И30	Машинско учење	4

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

Модул: Софтверско инжењерство

Р. бр.	Шифра	Назив предмета	ЕСПБ
1.	3MPC1A01	Напредно софтверско инжењерство	4
2.	3MPC1A02	Интелигентни системи	4
3.	3MPC1A03	Географски информациони системи	4
4.	3MPC1A04	Напредне Веб технологије	4
5.	3MPC1A05	Напредни оперативни системи	4
6.	3MPC1A06	Интероперабилност и интеграција информација	4
7.	3MPC1A07	Рачуарска анимација	4
8.	3MPC1A08	Инжењерство захтева	4

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

Модул: Безбедност рачунарских система

Р. бр.	Шифра	Назив предмета	ЕСПБ
1.	3MRB1A01	Безбедност рачунарских мрежа	4
2.	3MRB1A02	Пројектовање и имплементација сигурног софтвера	4
3.	3MRB1A03	Дигитална форензика	4
4.	3MRB1A04	Рачунарство у облаку	4
5.	3MRB1A05	Виртуализација	4
6.	3MRB1A06	Администрација система	4
7.	3MRB1A07	Криптографија	4
8.	3MRB1A08	Рачунарство високих перформанси	4

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

Модул: Информациони системи и технологије

Р. бр.	Шифра	Назив предмета	ЕСПБ
1.	ЗМРИ1А01	Компјутерска симулација	4
2.	ЗМРИ1А02	Примена вишезначне логике у представљању и обради дискретних сигнала	4
3.	ЗМРИ1А03	Семантички Веб	4
4.	ЗМРИ1А04	Методе и технике за обраду слике	4
5.	ЗМРИ1А05	Медицински информациони системи	4
6.	ЗМРИ1А06	Напредне образовне технологије	4
7.	ЗМРИ1А07	Интероперабилност и интеграција информација	4
8.	ЗМРИ1А08	Командно-управљачки информациони системи	4

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

Модул: Инжењерство података

Р. бр.	Шифра	Назив предмета	ЕСПБ
1.	ЗМРП1А01	Интелигентни системи	4
2.	ЗМРП1А02	Технике и методе анализе података	4
3.	ЗМРП1А03	Системи за обраду и анализу велике количине података	4
4.	ЗМРП1А04	Веб мајнинг	4
5.	ЗМРП1А05	Препознавање узорака	4
6.	ЗМРП1А06	Визуелизација података	4
7.	ЗМРП1А07	Методе оптимизације	4
8.	ЗМРП1А08	Машинско учење	4

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

Заједнички за све модуле:

Р. бр.	Шифра	Назив предмета	ЕСПБ
1.	3MP32И01	Интелигентни транспортни системи	4
2.	3MP32И02	Свеприсутно рачунарство	4
3.	3MP32И03	Системи виртуелне и проширене реалности	4
4.	3MP32И04	Управљање рачунарским ресурсима и сервисима	4
5.	3MP32И05	Системи високе поузданости	4
6.	3MP32И06	Алгоритми и архитектуре специјализованих рачунарских система	4
7.	3MP32И07	Блокчеин технологије	4
8.	3MP32И08	Рачунарски засновани сензорски системи	4
9.	3MP32И09	Спектралне технике	4
10.	3MP32И10	Напредне технике у 3Д моделирању и анимацији	4
11.	3MP32И11	Интелигентни информациони системи	4
12.	3MP32И12	Информационе технологије за развој система е-Управе	4
13.	3MP32И13	Фази логика	4
14.	3MP32И14	Системи за управљање базама података	4
15.	3MP32И15	Процесирање природних језика	4
16.	3MP32И16	Анализа друштвених мрежа	4
17.	3MP32И17	Пословна интелигенција	4
18.	3MP32И18	Дубоко учење	4

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

Модул: Софтверско инжењерство

Р. бр.	Шифра	Назив предмета	ЕСПБ
1.	3MPC2Б01	Системи за управљање базама података	4
2.	3MPC2Б02	Интелигентни транспортни системи	4
3.	3MPC2Б03	Свеприсутно рачунарство	4
4.	3MPC2Б04	Системи виртуелне и проширене реалности	4

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

Модул: Безбедност рачунарских система

Р. бр.	Шифра	Назив предмета	ЕСПБ
1.	3МРБ2Б01	Системи за управљање базама података	4
2.	3МРБ2Б02	Управљање рачунарским ресурсима и сервисима	4
3.	3МРБ2Б03	Системи високе поузданости	4
4.	3МРБ2Б04	Алгоритми и архитектуре специјализованих рачунарских система	4
5.	3МРБ2Б05	Блокчеин технологије	4
6.	3МРБ2Б06	Рачунарски засновани сензорски системи	4

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

Модул: Информациони системи и технологије

Р. бр.	Шифра	Назив предмета	ЕСПБ
1.	3МРИ2Б01	Спектралне технике	4
2.	3МРИ2Б02	Напредне технике у 3Д моделирању и анимацији	4
3.	3МРИ2Б03	Интелигентни информациони системи	4
4.	3МРИ2Б04	Информационе технологије за развој система е-Управе	4
5.	3МРИ2Б05	Фази логика	4

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

Модул: Инжењерство података

Р. бр.	Шифра	Назив предмета	ЕСПБ
1.	3МРП2Б01	Процесирање природних језика	4
2.	3МРП2Б02	Анализа друштвених мрежа	4
3.	3МРП2Б03	Пословна интелигенција	4
4.	3МРП2Б04	Дубоко учење	4

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