

Електронски факултет Ниш

Модул: ЕЛЕКТРОНИКА

Година: Четврта

Школска година: 2020/2021

Име и презиме студента: _____

Број индекса: _____

Подмодули:

- Мултимедијалне технологије
- Ембедед системи
- Кола и системи

Списак изборних предмета у VII семестру

Мултимедијалне технологије	
Предмет	Семестар
1. Фотографија и графички дизајн	VII
2. Медицинска електроника	VII
3. Интернет и Веб технологије	VII
4. Аутоелектроника	VII
5. Кодовање и компресија сигнала	VII
6. Рачунарска графика	VII

Ембедед системи	
Предмет	Семестар
1. Пројектовање дигиталних система	VII
2. Медицинска електроника	VII
3. Електроенергетски претварачи	VII
4. Аутоелектроника	VII
5. Тестирање и дијагностика	VII
6. Рачунарска графика	VII
7. Електромеханичко претварање енергије	VII

Кола и системи		
Предмет		Семестар
А	1. Мобилни електронски уређаји	VII
	2. Медицинска електроника	VII
	3. Електроенергетски претварачи	VII
	4. Примењена електромагнетика	VII
Б	1. Аутоелектроника	VII
	2. Системи за аквизицију података	VII
	3. Пројектовање аналогних интегрисаних кола	VII
	4. Пројектовање VLSI	VII
	5. Мехатроника	VII

Студент на подмодулима **Мултимедијалне технологије** и **Ембедед системи** бира два предмета заокруживањем редног броја испред предмета из своје групе предмета, студент на подмодулу **Кола и системи** бира **по један** предмет из сваке групе предмета (А, Б) заокруживањем редног броја испред предмета.

Предмети	Семестар
1. Пословне комуникације	VII
2. Инжењерско образовање и одрживи развој	VII

Студент бира **један** предмета заокруживањем редног броја испред предмета.

Списак изборних предмета у VIII семестру

Мултимедијалне технологије		
Предмет	Семестар	ЕСПБ
1. Анимација II	VIII	6
2. Студијска аудиотехника	VIII	5
3. Сензори и претварачи	VIII	6
4. Обрада сигнала у музици	VIII	5
5. Термовизија	VIII	5
6. Креирање мултимедијалних садржаја	VIII	5
7. Гејминг	VIII	6
8. Бежичне рачунарске мреже и уређаји	VIII	5
9. Мобилне телекомуникације	VIII	5
10. Комуникациона кола и системи	VIII	5

Ембедед системи		
Предмет	Семестар	ЕСПБ
1. Сензори и претварачи	VIII	6
2. Базе података	VIII	5
3. Напредни микроконтролери	VIII	6
4. Оптимизационе технике	VIII	6
5. Термовизија	VIII	5
6. Увод у роботику	VIII	6
7. Гејминг	VIII	6
8. Ултразвучна техника	VIII	5
9. Бежичне рачунарске мреже и уређаји	VIII	5
10. Мобилне телекомуникације	VIII	5
11. Комуникациона кола и системи	VIII	5

Кола и системи		
	Предмет	Семестар
А	1. Вештачка интелигенција у инжењерству	VIII
	2. Пројектовање за животну средину	VIII
Б	1. Сензори и претварачи	VIII
	2. Напредни виртуелни инструменти	VIII
Ц	1. Тестирање система	VIII
	2. Системи за управљање и надзор у индустрији	VIII
	3. Медицински електронски системи	VIII
	4. Ултразвучна техника	VIII
Д	1. Увод у роботику	VIII
	2. Оптиелектроника	VIII

Студент на подмодулу **Мултимедијалне технологије** бира **четири** изборна предмета заокруживањем редног броја испред предмета из своје групе предмета (потребно је да се изаберу предмети са **минималним** збиром ЕСПБ од **22**), студент на подмодулу **Ембедед системи** бира **три** предмета заокруживањем редног броја испред предмета из своје групе предмета (потребно је да се изаберу предмети са **минималним** збиром ЕСПБ од **16**), студент на подмодулу **Кола и системи** бира **по један** предмет из сваке групе предмета (А, Б, Ц, Д) заокруживањем редног броја испред предмета.