

ШКОЛА: ДИЗАЈН НА ВГРАДЛИВИ МИКРОКОМПЈУТЕРСКИ СИСТЕМИ 2017

ПРЕЛИМИНАРНА АГЕНДА

Понеделник, 19.06.2017				
Р.бр.	Тема	Бр.Часови	Предавач	Термин
1	Официјално отворање на школата, Агенда		Сите, Претставник од Деканатот	9:00-9:15
2	Вовед во електроника – аналоген и дигитален хардвер, Вовед во Atmel и Arduino;	1 +	Ќосев, Манев/Макрадули	9:15-10:45
	Пауза			
3	Вовед во ARM и Raspberry Pi Вовед во Python (за Ras-Pi)	1 +	Ќосев/ Ѓеговски / Геразов	11:00-12:15
	Пауза			
4	Вовед во STM32	1	Петковски (СЕАВУС)	12:30-13:15
	Пауза за ручек			
5	Лабораторија: развојна(и) околина(и) (група 1 @ ЕЛАБ-ФЕИТ) (група 2 @ СЕАВУС) (група 3 @ ЛАБ-долу)	4	Инструктори: Ѓеговски/Макрадули СЕАВУС, Манев/Макрадули	14:15-17:15
6	Самостојна работа – развојна околина	3++		17:15 -...
Вторник, 20.06.2017				
Р.бр.	Тема	Бр.Часови	Предавач	Термин
1	Ултразвук, сензори и примена (сензорот PING)	1	Камиловски	9:00-9:45
2	Мотори како актуатори, (чекорни мотори)	1	Манев/Макрадули/ Анастасовски (Infineon)	9:45-10:30
	Пауза			
3	Камера како сензор	1,5	Карталов/Ивановски/ Ѓеговски	10:45-11:45
	Пауза			
4	Техники за програмирање и примери во Arduino-околина	1,5	Ѓорѓевиќ	12:00-13:15
	Пауза			
5	Сликовен емоциски актуатор (во рамки на дипломска задача)	1	Димова	13:30-14:30
	Пауза за ручек			
6	Лабораторија: периферии (група 1 @ ЕЛАБ-ФЕИТ) (група 2 @ СЕАВУС) (група 3 @ ЛАБ-долу)	3	Инструктори: Ѓеговски/Макрадули СЕАВУС, Манев/Макрадули	15:00-17:15
7	Самостојна работа – периферии и управување	3 ++		17:15-...
Среда, 21.06.2017				
Р.бр.	Тема	Бр.Часови	Предавач	Термин
1	Директна интеракција сензор-микроконтролер	1,5	Коколански	9:00-10:15

	Пауза			
2	Безжични сензорски мрежи – вовед	2	Стојчев (Ниш)	10:30-12:00
	Пауза			
3	Протоколи и потрошувачка кај сензорските мрежи	1,5	Стојчев (Ниш)	12:15-13:15
	Пауза за ручек			
5	Лабораторија: мерење, пресметки, управување (група 1 @ ЕЛАБ-ФЕИТ) (група 2 @ СЕАВУС) (група 3 @ ЛАБ-долу)	4	Инструктори: Ѓеговски/Макрадули СЕАВУС, Манев/Макрадули	14:15-17:15
6	Самостојна работа-мерење, пресметки, управување	3++		17:15-...
Четврток, 22.06.2017				
Р.бр.	Тема	Бр.Часови	Предавач	Термин
1	Вградливи системи со висок степен на доверливост	1	Костадиновски	9:00-9:45
2	MEMS сензори	1	Ралева	9:45-10:30
	Пауза			
3	Самотестирање кај сензорите	1,5	Сеавус (Ќупев)	10:45-12:00
	Пауза			
4	Системи за асистенција на возачот во возилата	1,5	Ѓурков	12:15-13:30
	Пауза за ручек			
6	Лабораторија: финални подготовки, тестирање (група 1 @ ЕЛАБ-ФЕИТ) (група 2 @ СЕАВУС) (група 3 @ ЛАБ-долу)	4	Инструктори: Ѓеговски/Макрадули СЕАВУС, Манев/Макрадули	14:15-17:15
7	Самостојна работа – финални подготовки	3++		17:15-...
Петок, 23.06.2017				
Р.бр.	Тема	Бр.Часови	Предавач	Термин
1	Презентирање на микро-проекти и натпревар (гр.2)	2,5	Студенти (и напредни средношколци)	9:00-11:00
	Пауза			
2	Презентирање на микро-проекти и натпревар (гр.3)	2,5	Студенти	11:15-13:15
3	Натпревар (група 1)	2	Средношколци и студенти	13:15-14:30
	Пауза			
4	Сензори и актуатори кај 3D печатар	1	Јовановски	14:45-15:30
5	Прогласување на победниците, дипломи, награди, фото	1	Ќосев, Сите	15:30-16:30
6	Затворање на школата		Сите	16:30
	Попладневна пауза			
7	Округла маса и коктел	+3	Сите	21:00-23:00

Вкупно:

60++