



УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

/проф. дн инж. Иван Кралов/

Образователно-квалификационна степен:

Магистър

Професионална квалификация:

магистър-инженер

Срок на обучение:

1 година

Форма на обучение:

редовна

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

на специалността

“Корпоративни и индустриални мрежи”

Професионално направление:

5.3. Комуникационна и компютърна техника

за завършили образователно-квалификационна степен „бакалавър“ или „магистър“
по специалности от професионални направления

в област 5. Технически науки, 4.5. Математика, 4.6. Информатика и компютърни науки

Обучение на английски език

I. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ECTS T MCINe №

- T – тип на образователно-квалификационната степен: В – "бакалавър", М – "магистър";

- CINE – специалност "Корпоративни и индустриални мрежи" на английски език;

- № – пореден номер на дисциплината;

Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ), изпит (И), текуща оценка (ТО), курсов проект (КП), курсова работа (КР).

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кредити
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР I													
1	MCINe01	Архитектури, протоколи и управление в корпоративни мрежи	30	0	15	45	105	150	1				5
2	MCINe02	Индустриални мрежови технологии	30	0	15	45	105	150	1				5
3	MCINe03	Облачни технологии и услуги	30	0	15	45	105	150	1				5
4	MCINe04	Основи на DevOps	30	0	15	45	105	150	1				5
5	MCINe05	Свободно избираема дисциплина от Списък №1	30	0	15	45	75	120		1		1	4
6	MCINe06	Свободно избираема дисциплина от Списък №2	30	0	15	45	75	120		1		1	4
7	MCINe07	Курсов проект по избор между MCINe01, MCINe02, MCINe03 или MCINe04	0	0	0	0	60	60			1		2
ОБЩО			180	0	90	270	630	900	4	2	1	2	30
СЕМЕСТЪР II													
8	MCINe08	Изкуствен интелект в индустриални мрежи	30	0	15	45	75	120	1			1	4
9	MCINe09	Надеждност и отказоустойчивост в корпоративни и индустриални мрежи	30	15	0	45	75	120	1			1	4
10	MCINe10	Следващо поколение индустрия (Индустрия 4.0/5.0/6.0)	30	0	15	45	75	120	1			1	4
11	MCINe11	Свободно избираема дисциплина от Списък №3	30	0	15	45	45	90		1			3
12	MCINe12	Свободно избираема дисциплина от Списък №4	30	0	15	45	45	90		1			3
13	MCINe13	Курсов проект по избор между MCINe11 или MCINe12	0	0	0	0	60	60			1		2
14	MCINe14	Дипломно проектиране	0	0	0	0	300	300	Дипломна защита				10
ОБЩО			150	15	60	225	675	900	3	2	1	3	30

II. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение –	1 година,	2 семестъра
2. Аудиторна заетост по учебен план		
2.1. Общо –		495 часа
2.2. Лекции –		330 часа
2.3. Семинарни упражнения –		15 часа
2.4. Лабораторни упражнения –		150 часа
3. Извън аудиторна заетост по учебен план –		1305 часа
4. Пълна заетост по учебен план –		1800 часа
5. Учебни дисциплини		
5.1. Задължителни –		7
5.2. Избираеми –		4
5.4. Факултативни –		1
5.5. Чужд език –		
5.6. Спорт –		
5.7. Проекти –		2
5.8. Практикуми –		
6. Контрол		
6.1. Изпити –		7
6.2. Текущи оценки –		4
6.3. Курсови проекти –		2
6.4. Курсови работи –		5
7. Практическа подготовка		седмици
8. Общ брой кредити по ECTS:		60

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 Свободно избираема дисциплина		ECTS = 4
1	Мрежи за съхранение на данни	MCINe05.1
2	Софтуерно дефинирани мрежи	MCINe05.2
3	V2X мрежи	MCINe05.3
4	Тактилен Интернет	MCINe05.4
Списък 2 Свободно избираема дисциплина		ECTS = 4
1	Управление на процеси в индустриални мрежи	MCINe06.1
2	Хардуерни компоненти и технологии	MCINe06.2
3	M2M комуникации	MCINe06.3
4	Интелигентни сензори в индустрията	MCINe06.4
Списък 3 Свободно избираема дисциплина		ECTS = 3
1	Индустриални 5G мрежи	MCINe11.1
2	Центрове за данни	MCINe11.2
3	Мрежи на доставчици на услуги	MCINe11.3
4	Вградени системи за контрол	MCINe11.4
Списък 4 Свободно избираема дисциплина		ECTS = 3
1	Иновационен мениджмънт и бизнес модели	MCINe12.1
2	Технологии и иновации: от концепция до пазар	MCINe12.2
3	Технологично предприемачество	MCINe12.3
4	Разработка на иновативни продукти и услуги	MCINe12.4

СПИСЪЦИ НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кре- дита
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР II													
1	FaMCINe01.1	Презентационни и комуникационни умения	30	0	0	30	60	90		1			3
2	FaMCINe01.2	Технически английски език	30	0	0	30	60	90		1			3

Забележка : Съдържанието на списъците от избираеми и факултативни дисциплини подлежат на актуализация преди започването на учебната година с решение на Факултетен съвет.