

## ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - гр. Варна



Утвърждавам:

Ректор: .....

/проф.д-р инж. Овид Фархи/

### У Ч Е Б Е Н П Л А Н

Професионално направление: **КОМУНИКАЦИОННА И КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА**

Специалност: **КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ**

Професионална квалификация: **СПЕЦИАЛИСТ ПО КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ**

Образователно-квалификационна степен: **ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР ПО**

Форма на обучение: **ЗАДОЧНО**

Срок на обучение: **3 години / 6 семестъра**

No по ред	Наименование на дисциплината	Форми на оценяване				Аудиторна заетост				ИАУД заетост		Пълна студентска заетост	КРЕДИТИ
		Изпит	Текуща оценка	Курсов проект	"зачита се"	Лекции	Семинарни упражнения	Лабораторни упражнения	Общо часове	курсова работа	Общо часове		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Базова математика за инженери	*				15	15		30		120	150	6
2	Компютърна електроника	*				8		15	23		82	105	4
3	Основи на WEB програмирането	*				15		15	30		120	150	5
4	Въведение в програмирането	*				15		23	38	*	142	180	7
5	Електротехника и компоненти в електрониката	*				15		15	30		105	135	5
<b>1 семестър общо:</b>		<b>5</b>				<b>68</b>	<b>15</b>	<b>68</b>	<b>151</b>	<b>1</b>	<b>569</b>	<b>720</b>	<b>27</b>
6	Висша математика за компютърни науки	*				15	15		30		105	135	5
7	Офис приложения	*				8		15	23	*	102	125	5
8	Алгоритмични основи на програмирането	*				15		23	38		127	165	6
9	Синтез на логически схеми	*				15		23	38	*	142	180	7
10	Измервания в електрониката	*				15		15	30		105	135	5
<b>2 семестър общо:</b>		<b>5</b>				<b>68</b>	<b>15</b>	<b>76</b>	<b>159</b>	<b>2</b>	<b>581</b>	<b>740</b>	<b>28</b>
11	Цифрова схемотехника	*				15		15	30		105	135	5
12	Програмиране на C++	*				15		15	30		105	135	5
13	Организация на компютъра и компютърни архитектури	*				15		23	38	*	142	180	7
14	Алгоритмични основи на програмирането - проект			*							60	60	2
15	Windows програмиране	*				15		15	30		105	135	5
16	Графични системи	*				15		15	30	*	105	135	5
<b>3 семестър общо:</b>		<b>5</b>		<b>1</b>		<b>75</b>	<b>0</b>	<b>83</b>	<b>158</b>	<b>2</b>	<b>622</b>	<b>780</b>	<b>29</b>
17	Основи на микропроцесорната техника	*				15		15	30		105	135	5
18	Компютърна периферия и асемблиране	*				15		23	38		142	180	7
19	Програмиране на Java	*				15		15	30	*	135	165	6
20	Приложни софтуерни технологии	*				15		15	30		105	135	5

No по ред	Наименование на дисциплината	Форми на оценяване				Аудиторна заетост				ИАУД заетост		Пълна студентска заетост	Кредити
		Изпит	Текуща оценка	Курсов проект	"зачита се"	Лекции	Семинарни упражнения	Лабораторни упражнения	Общо часове	курсова работа	Общо часове		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	Бази от данни	*				15		23	38		127	165	6
22	Програмиране на C++ - проект			*							60	60	2
<b>4 семестър общо:</b>		<b>5</b>		<b>1</b>		<b>75</b>		<b>91</b>	<b>166</b>	<b>1</b>	<b>674</b>	<b>840</b>	<b>31</b>
23	Компютърни комуникации и мрежи	*				15		15	30		105	135	5
24	Компиляционна техника	*				15		15	30		120	150	6
25	Основи на операционните системи	*				15		23	38	*	142	180	7
26	Софтуер за мобилни устройства	*				15		15	30		105	135	5
27	Разпределено програмиране	*				15		15	30		105	135	5
28	Избираема дисциплина - проект:			*							60	60	2
a	Програмиране на Java												
b	Основи на микропроцесорната техника												
v	Компютърна периферия и асемблиране												
<b>5 семестър общо:</b>		<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		<b>75</b>		<b>83</b>	<b>158</b>	<b>1</b>	<b>637</b>	<b>795</b>	<b>30</b>
29	Микроконтролери	*				15		15	30		135	165	6
30	Изграждане на компютърни мрежи	*				15		15	30		135	165	6
31	Програмиране в UNIX среда	*				15		15	30		135	165	6
32	Интернет програмиране	*				15		15	30		135	165	6
33	Избираема дисциплина - проект:			*							60	60	2
a	Компютърни комуникации и мрежи												
b	Приложни софтуерни технологии												
v	Бази от данни												
<b>6 семестър общо:</b>		<b>4</b>		<b>1</b>		<b>60</b>		<b>60</b>	<b>120</b>		<b>600</b>	<b>720</b>	<b>26</b>
<b>Общо за целия курс на обучение:</b>		<b>29</b>		<b>4</b>		<b>421</b>	<b>30</b>	<b>461</b>	<b>912</b>	<b>7</b>	<b>3683</b>	<b>4595</b>	<b>171</b>
<b>Факултативни дисциплини</b>													

Форми на дипломиране	семестър	Извън аудиторна заетост	кредити
Дипломно проектиране / Подготовка за държавен изпит	6	300	10
Защита на дипломна работа / Държавен изпит			

**Приет с решение на АС на ТУ-Варна:**

Протокол № 14 / 11.06.2012 г.

Изменение с протокол: № 15 / 02.07.2012 г.

**Валиден от учебната 2012/2013г.**

Седмичното разпределение на учебните занятия се определя според приетата на АС "Структура на учебния процес" за текущата учебна година.

Ръководител катедра "КНТ":

/доц. д-р инж. Н. Рускова/

Директор:

/доц. д-р инж. Д. Неделчев/