

Технически университет – Варна
Факултет по Изчислителна техника и Автоматизация

30

випуска
специалност "Изчислителна техника"

Варна
2018

МАТЕРИАЛИТЕ ОБОБЩИ И ОФОРМИ

Венета Алексиева

БЛАГОДАРНОСТИ НА:

Димитър Тянев за информацията за промените в колектива на катедрите ИТ, КНТ и СИТ,
Павлина Николова и Добринка Ралчева за осигурената информация от архива на ФИТА,
Любов Вълкова за осигурената информация за историческите факти и предоставени първи издания на ръководства и учебници,
Росен Радков, Елена Рачева, Даниела Великова и Велико Великов за историческите снимки от личните им архиви,
Христо Вълчанов за съвременните снимки, колажи и оформление на корицата.

Уважаеми бивши, настоящи и бъдещи компютърни инженери, През настоящата 2018 година се навършват 30 години от дипломирането на първия випуск студенти от специалност "Изчислителна техника". През тези години създадената катедра "Изчислителна техника" разшири и промени състава си, учебните си планове, лабораториите и техниката в залите, смени наименованието си, разрасна се толкова, че се наложи да се раздели на две катедри, за да бъде винаги в крак с най-новите технологии. Обучавайки студенти в специалности "Изчислителна техника", "Компютърна техника и технологии", "Компютърни системи и технологии" и "Софтуерни и Интернет технологии", екипът ни осигурява на пазара на труда едни от най-търсените специалисти. Ние се гордеем с нашите възпитаници - студенти и докторанти, защитили достойно престижа на специалността както в страната, така и в чужбина.

През далечната 1988г. когато катедра "Изчислителна техника" с гордост изпраща своя първи випуск дипломирали се студенти, аз попълних в своите кандидат-студентски документи реда на желаните от мен специалности и написах на първо място специалност "Изчислителна техника". Във Варна това не се считаше за популярна професия, защото имаше само седем изчислителни центъра, в които работеха общо не повече от 300 специалисти, а нищо не обещавахе, че тази сфера ще се развие главоломно и завършилите ще си намират с лекота работа по специалността. Доверих се на инстинкта си да избира новото и непопулярното, защото вярвах, че компютрите ще бъдат част от ежедневието на повечето професии. И не сгреших в избора си.

Днес е лесно да избереш да станеш компютърен инженер, защото вече е престижна, модерна и желана професия. Затова в нашите две специалности на година се записват близо 500 студенти, които са уверени, че ще работят по специалността си, когато завършат. Пожелавам им го от сърце и знам, че ще се случи, защото всеки един от нас, преподавателите от катедри КНТ и СИТ с професионализъм и търпение разкрива на своите студенти стъпка по стъпка магията на компютрите, програмирането, мрежите и изкуствения интелект, за да съществува "Изчислителна техника" още десетилетия.

Септември, 2018 г.

Венета Алексиева

ПРЕДИ ПЪРВИЯ ПРИЕМ НА СТУДЕНТИ В СПЕЦИАЛНОСТ "ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА"

През 1968г. в Машинно-електротехнически институт (МЕИ) - Варна (сега Технически Университет- Варна) е създадена секция "Изчислителна техника" в структурата на катедра "Радиотехника". Основната цел на секцията е обучение на студентите от Електротехническият факултет по дисциплината "Електронно-изчислителни машини и програмиране". За ръководител на секцията е избран д-р инж. Борис Очеретько. Първите асистенти в състава на секцията са инж. Васил Смърков и инж. Георги Цанков, току що завършили образованието си в същия институт. Лабораторната база на секцията първоначално се състои от електронни калкулатори тип "Елка 21".

През 1969г. тричленният колектив на секцията печели златен медал на първия национален преглед на ТНТМ (Техническо и Научно Творчество на Младешта) с устройство "Логически конструктор на крайни автомати".

През 1970г. директно от Пловдивския мострен панаир за нуждите на секцията е доставена цифровата електронна изчислителна машина "Проминь 2", изпълняваща 32 операции със скорост 100 умножения за 1 секунда. През същата година започва обучение на студентите от всички факултети на МЕИ по фундаменталната дисциплина "Основи на изчислителната техника и програмиране". Изучават се структурата и принципите за програмиране както на цифровите, така и на аналоговите изчислителни машини от първия български модел "Аналог 1".

През 1972г. за нуждите на секция "Изчислителна техника" е доставена цифровата ЕИМ "CELATRON", производство на фирменото обединение "Robotron" от бившата Германска Демократическа Република. През следващите години в секцията постъпват последователно инж. Евгени Генчев, инж. Елена Рачева, инж. Цветан Таслаков, инж. Димитър Тянев и инж. Драгомир Славов. За известно време в секцията работят инж. Бойко Касабов, Венелин Павлов и Красимира Божилова.

От 1979г. се въвеждат дисциплините "Теория и практика на ЕИМ- I част" и "Теория и практика на ЕИМ-II част" и се полага началото на обучение по микропроцесорна техника. През 1980г. към ВМЕИ се създава УЕИЦ (Учебен Електронно-Изчислителен

Център) и в него се инсталира изчислителната машина ЕС 1022Б (от типа на IBM System 360).

През месец март 1982г Академичният съвет на ВМЕИ взема решение за създаване на специализирана катедра “Изчислителна техника”, чийто преподавателски състав да се формира от състава на секция “Изчислителна техника” и трима преподаватели от катедра “Автоматизация на производството”. Така началният състав на новата катедра “Изчислителна техника” се състои от 11 преподавателя – доц. Очеретько, доц. Смърков, доц. Генчев, доц. Станчев, гл.ас. д-р Сотиров, гл. ас. д-р Рачев, ст. ас. Цанков, ст.ас. Таслаков, ст.ас. Тянев, ст.ас. Славов и ст.ас. Рачева. За първи ръководител на катедра “Изчислителна техника” при нейното създаване е избран доц. д-р инж. Васил Смърков, който остава неин ръководител до 1990г.

В този състав катедрата провежда обучението на всички студенти от ВМЕИ по дисциплината “Програмиране и използване на изчислителните системи”, както и на студентите от професионално направление “Електроника и автоматика” по дисциплината “Основи на цифровата и микропроцесорна техника”. Провеждат се и курсове по “Програмиране и персонални компютри” за начална подготовка на преподаватели и научни сътрудници от ВМЕИ, а също така и обучение по “Микропроцесорна техника” и “Програмиране” по линия на следдипломна квалификация със специалисти от промишлеността и учители в гр. Варна.

За нуждите на учебната и научно-изследователската работа по усвояване и внедряване на развиващата се с ускорени темпове микропроцесорната техника, през 1982г. към създадената катедра целево е разкрита и финансирана “Учебна лаборатория по микропроцесорна техника” (УЛМПТ). Като механици през същата година постъпват нови колеги – инж. Сава Иванов и инж. Георги Демирев. Лабораторията е оборудвана със съвременна за времето си материална база – 8 битови персонални компютри от тип “Apple-II”, системите “EXORciser-II” и “INTELLECT-226” и други. През тези години се развива и обогатява материалната база и на УЕИЦ. Закупена е електронно-изчислителната машина “IBM S/1”, оборудвана с терминални учебни класове. В учебния процес активно са включени мини ЕИМ ИЗОТ-0310 и мини ЕИМ СМ-4, които са българско производство.

ПРЕПОДАВАТЕЛИ В СПЕЦИАЛНОСТ "ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА"

През 1983г. Министерският съвет на Република България взема решение във ВМЕИ - Варна да бъде разкрита нова специалност "Изчислителна техника" и за обучение в първи курс се приемат 75 студенти, включително и чуждестранни – от Шри Ланка, Сирия, Йордания, Гърция, Нигерия и др.

За осигуряване на учебния процес на специалността, особено на студентите от последните курсове, съставът на катедрата непрекъснато нараства, като нейната численост през 1989г. достига до 40 преподаватели.

С цел да отговаря адекватно на съвременните тенденции в областта на компютърните науки, през есента на 2002г. катедра "Изчислителна техника" осъвременява своето название на "Компютърни науки и технологии" (КНТ).

През 2016г. се създава катедра "Софтуерни и Интернет технологии" на основание решение на Академичния съвет на ТУ-Варна през февруари 2016г., във връзка с Концепцията за насърчаване обучението на софтуерни специалисти, приета от Министерски съвет на 16.12.2015г. Едноименната специалност "Софтуерни и интернет технологии" (СИТ), която катедрата обучава, е разработена 6 години по-рано в рамките на катедра КНТ. Академичният състав на катедра СИТ се формира главно от преподаватели от катедра КНТ. Първият випуск на бакалаври от специалност СИТ завършва през 2015г.

През годините са назначени много асистенти, както и са напуснали или са пенсионирани много преподаватели. Някои от тях продължават да преподават в катедрите като хонорувани преподаватели или гост-преподаватели. През 2018г. академичният състав на катедра КНТ е 18, а на катедра СИТ - 17 преподаватели.

Преподаватели в катедри КНТ и СИТ през 2018г.

Доцент д-р инж. Елена Викторовна Рачева 	Завършила	Санкт Петербургски Държавен Електротехнически Университет, специалност „Информационно-измервателна техника”
	Научна степен	Доктор, 1993г.
	Научно звание	Доцент, 2001г.
	Основни научни интереси	Синтез и анализ на алгоритми Алгоритмични езици Офис системи и технологии

Доцент д-р инж. Владимир Николов Николов 	Завършил	ВМЕИ-Варна, специалност “Автоматизация на производството”
	Научна степен	Доктор, 1995г.
	Научно звание	Доцент, 2007г.
	Основни научни интереси	Анализ на поведението на дискретни системи в реално време Обектно ориентирано програмиране и симулации Логическо програмиране Методи за представяне и имплементация на знания

Доцент д-р инж. Недялко Николаев Николов 	Завършил	ВМЕИ-Варна, специалност “Автоматизация на производството”
	Научна степен	Доктор, 1999г.
	Научно звание	Доцент, 2003г.
	Основни научни интереси	Системен анализ Информационни системи и бази данни

Доцент д-р инж. Слава Миланова Йорданова 	Завършила	ВМЕИ – Варна, специалност „Радиотехника”
	Научна степен	Доктор, 2000г.
	Научно звание	Доцент, 2006г.
	Основни научни интереси	Цифрова обработка на изображения Графичен дизайн и компютърна анимация Програмиране и информационни технологии

Доцент д-р инж. Кристина Близнакова 	Завършила	ТУ-Варна, специалност „Електроника”
	Научна степен	Доктор, 2003г.
	Научно звание	Доцент, 2016г.
	Основни научни интереси	Логика и автомати Базово програмиране Дискретни структури Биомедицинско инженерство

Доцент д-р инж. Виолета Тодорова Божикова 	Завършила	ВМЕИ-Варна, специалност “Съобщителна Техника”
	Научна степен	Доктор, 2004г.
	Научно звание	Доцент, 2013г.
	Основни научни интереси	Софтуерни Технологии Реинженеринг на софтуер Оценка на софтуерни разходи

Доцент д-р инж. Марияна Цветанова Стоева 	Завършила	ВМЕИ-Варна, специалност “Автоматизация на производството”
	Научна степен	Доктор, 2005г.
	Научно звание	Доцент, 2013г.
	Основни научни интереси	Бази от данни от изображения Компютърна графика Обработка на изображения

Доцент д-р инж. Гео Василев Кунев 	Завършил	ВМЕИ-Варна, специалност „Радиотехника”
	Научна степен	Доктор, 2005г.
	Научно звание	Доцент, 2015г.
	Основни научни интереси	Бази от данни Бази от знания Информационни системи

Доцент д-р инж. Тодор Димитров Ганчев 	Завършил	ВМЕИ-Варна, специалност „Електронна техника и Микроелектроника“
	Научна степен	Доктор, 2005г.
	Научно звание	Доцент, 2014г.
	Основни научни интереси	Цифрова обработка на сигнали Изкуствен интелект Микропроцесорна техника

Доцент д-р инж. Милена Николова Карова 	Завършила	ВМЕИ-Варна, специалност “Радиотехника”
	Научна степен	Доктор, 2006г.
	Научно звание	Доцент, 2014г.
	Основни научни интереси	Програмиране C++ Генетични алгоритми Изкуствен интелект Управление на проекти

Доцент д-р инж. Юлка Петкова Петкова 	Завършила	ВМЕИ-Варна, специалност “Радиотехника”
	Научна степен	Доктор, 2007г.
	Научно звание	Доцент, 2016г.
	Основни научни интереси	Програмируеми логически Контролери Анализ и обработка на изображения

Доцент д-р инж. Христо Георгиев Вълчанов 	Завършил	ВМЕИ-Варна, специалност “Изчислителна техника”
	Научна степен	Доктор, 2008г.
	Научно звание	Доцент, 2014г.
	Основни научни интереси	Операционни системи Разпределени изчисления Разпределена симулация Компютърни мрежи Мрежова сигурност

Доцент д-р инж. Христо Божидаров Ненов 	Завършил	ТУ-Варна, специалност “Компютърни системи и технологии”
	Научна степен	Доктор, 2008г.
	Научно звание	Доцент, 2016г.
	Основни научни интереси	Софтуерни технологии Системи за анализ, диагностика и контрол Разпознаване на Образи Интелигентни системи

Доцент д-р Златка Матева 	Завършил	СУ „Климент Охридски“, Факултет по математика – специалност “Математика”
	Научна степен	Доктор, 2011г.
	Научно звание	Доцент, 2014г.
	Основни научни интереси	Математически основи на информатиката и компютърните науки Алгебрични и комбинаторни структури Теория на кодирането

Доцент д-р инж. Венета Панайотова Алексиева 	Завършила	ТУ-Варна, специалности “Изчислителна техника” и “Електро-енергетика и електрообзавеждане в промишлеността”, ИУ-Варна, специалност “Счетоводство и контрол”
	Научна степен	Доктор, 2012г.
	Научно звание	Доцент, 2016г.
	Основни научни интереси	Компютърни мрежи Сигурност в компютърните мрежи Електронна търговия

Доцент д-р инж. Ивайло Пламенов Пенев 	Завършил	ТУ-Варна, специалност “Компютърни системи и технологии”
	Научна степен	Доктор, 2013г.
	Научно звание	Доцент, 2018г.
	Основни научни интереси	Програмиране Паралелни изчисления Изкуствен интелект

Доцент д-р инж. Жейно Иванов Жейнов 	Завършил	ВМЕИ-Варна, специалност “Радиотехника”
	Научна степен	Доктор, 2015г.
	Научно звание	Доцент, 2018г.
	Основни научни интереси	Цифрова обработка на звук, компютърна музика и MIDI Системно програмиране Компютърна периферия

Главен асистент д-р инж. Венцислав Георгиев Николов 	Завършил	ТУ-Варна, специалност “Компютърни системи и технологии”
	Научна степен	Доктор, 2012г.
	Научно звание	Главен асистент, 2014г.
	Основни научни интереси	Математически модели за обработка на информация Алгоритми и методи за прогнозиране Експертни системи Приложения с невронни мрежи

Главен асистент д-р инж. Лъчезар Илиев Георгиев 	Завършил	ВМЕИ-Варна, специалност “Радиотехника”
	Научна степен	Доктор, 2013г.
	Научно звание	Главен асистент, 1990г.
	Основни научни интереси	Цифрова обработка на звук, компютърна музика и MIDI Системно програмиране Компютърна периферия

Главен асистент д-р инж. Росен Стефанов Радков 	Завършил	ВМЕИ-Варна, специалност “Изчислителна техника”
	Научна степен	Доктор, 2018г.
	Научно звание	Главен асистент, 1999г.
	Основни научни интереси	Компютърни мрежи Информационна сигурност Високонадеждни ИТ инфраструктури Непрекъсваемост на бизнеса

Асистент инж. Милен Георгиев Ангелов 	Завършил	ВМЕИ-Варна, специалност “Изчислителна техника”
	Научна степен	
	Научно звание	Асистент, 1995г.
	Основни научни интереси	Микропроцесорни системи и микро-контролери Компютърни Архитектури

Асистент Павлина Стоянова Владимирова 	Завършила	Висш Педагогически Институт Шумен, специалност “Математика”
	Научна степен	
	Научно звание	Асистент, 1996г.
	Основни научни интереси	Управление на сложни системи Вземане на решение Мрежови методи за управление Мрежи на Петри

Асистент инж. Антоанета Иванова Иванова 	Завършила	ТУ-Варна, специалност “Компютърни техника и технологии”
	Научна степен	
	Научно звание	Асистент, 2009г.
	Основни научни интереси	Структури данни Бази от данни Складове данни Multidimensional Database Data Cubes

Асистент инж. Гинка Калева Маринова 	Завършила	ТУ-Варна, специалност “Електронна техника и микроелектроника”
	Научна степен	
	Научно звание	Асистент, 2008г.
	Основни научни интереси	Кодиране на данни Графичен дизайн Електроника Мултимедия

Асистент Мая Петрова Тодорова 	Завършила	Велико Търновски Университет“Св. св. Кирил и Методий”
	Научна степен	
	Научно звание	Асистент, 2010г.
	Основни научни интереси	Програмиране Бази данни Информационни системи Математическо моделиране

Асистент инж. Стефка Иванова Попова 	Завършила	ТУ-Варна, специалност “Компютърни техника и технологии”
	Научна степен	
	Научно звание	асистент, 2007г.
	Основни научни интереси	Програмируеми логически схеми Проектиране чрез FPGA Реконфигурация на проекти

Асистент инж. Нели Арабаджиева - Калчева 	Завършила	ТУ-Варна, специалност “Изчислителна техника”
	Научна степен	
	Научно звание	Асистент, 2016г.
	Основни научни интереси	Машинно обучение Математическо програмиране Интернет технологии

Асистент инж. Димитричка Николаева 	Завършила	ТУ-Варна, специалност “Компютърна техника и технологии”
	Научна степен	
	Научно звание	Асистент, 2016г.
	Основни научни интереси	Софтуерни шаблони за проектиране

Асистент инж. Гергана Василева Спасова 	Завършила	ТУ-Варна, специалност “Компютърни мрежи и комуникации”
	Научна степен	
	Научно звание	Асистент, 2016г.
	Основни научни интереси	Обработка на изображения

Асистент инж. Илиян Живков Бойчев 	Завършил	ТУ-Варна, специалност “Компютърни мрежи и комуникации”
	Научна степен	
	Научно звание	Асистент, 2016г.
	Основни научни интереси	Изследване и управление на отдалечени обекти Системно и приложно програмиране

Асистент инж. Диян Динев 	Завършил	ТУ-Варна, специалност “Компютърни мрежи и комуникации”
	Научна степен	
	Научно звание	Асистент, 2017г.
	Основни научни интереси	Безжични комуникации

Асистент инж. Айдын Мехмед Хъкь 	Завършил	ТУ-Варна, специалност “Компютърни мрежи и комуникации”
	Научна степен	
	Научно звание	Асистент, 2017г.
	Основни научни интереси	Безжични комуникации

Асистент инж. Николай Тинков Дуков 	Завършил	ТУ-Варна, специалност “Електроника”
	Научна степен	
	Научно звание	Асистент, 2017г.
	Основни научни интереси	Биомедицинско инженерство Машинно обучение Дизайн с FPGA

Асистент инж. Галина Тодорова Найденкова 	Завършила	ТУ-Варна, специалност “Компютърни системи и технологии”
	Научна степен	
	Научно звание	Асистент, 2017г.
	Основни научни интереси	UI / UX дизайн

Преподаватели в катедри ИТ, КНТ и СИТ през периода 1967-2018 г.

Преподавател	Период
Професор д.т.н. инж. Любомир Николаев Сотиров	1982 - 2013
Професор д-р инж. Евгени Райков Генчев	1972 - 1990
Доцент д.н. инж. Димитър Стоянов Тянев	1976 - 2017
Доцент д-р инж. Борис Александрович Очеретько	1967 - 1995
Доцент д-р инж. Васил Йорданов Смърков	1968 - 2010
Доцент д-р инж. Валтер Миклош Станчев	1982 - 2007
Доцент д-р инж. Борис Тодоров Рачев	1982 - 2015
Доцент д-р инж. Сава Иванов Иванов	1982 - 2016
Доцент д-р инж. Анатолий Стефанов Антонов	1983 -2016
Доцент д-р инж. Митко Маринов Митев	1985 -2016
Доцент д-р инж. Надежда Стефанова Рускова	1986 - 2016
Доцент д-р инж. Трифон Иванов Русков	1987 - 2016
Доцент д-р инж. Огнян Иванов Железов	1988 - 2011
Доцент д-р инж. Велко Георгиев Наумов	1989 - 1995
Доцент д-р инж. Петър Цветанов Антонов	1990 - 2016
Главен асистент инж. Георги Иванов Цанков	1968 - 2012
Главен асистент д-р инж. Бончо Николов Касабов	1970 - 1972 1999 - 2006
Главен асистент д-р инж. Венелин Георгиев Павлов	1972 - 1975
Главен асистент д-р инж. Цветан Димитров Таслаков	1975 -2013
Главен асистент инж. Румен Георгиев Гроздев	1985 - 2006
Главен асистент д-р инж. Ганка Петкова Ковачева	1986 - 2018

Главен асистент инж. Любомир Господинов Калчев	1986 - 1990
Главен асистент инж. Стоян Каров Каров	1986 - 2000
Главен асистент Янка Неделчева Янакиева	1987 - 2006
Главен асистент инж. Георги Борисов Върбанов	1987 - 2016
Главен асистент инж. Даниела Добрева Илиева	1989 - 2017
Главен асистент инж. Валентина Радославова Антонова	1991 - 2016
Главен асистент д-р инж. Дилиана Виолинова Станева	1991 - 1995
Главен асистент д-р инж. Бойка Жекова Градинарова	1997 - 2017
Старши асистент инж. Драгомир Христов Славов	1977 - 1992
Старши асистент инж. Даниела Иванова Коварова	1986 - 1990
асистент инж. Борислав Борисов Томов	1987
асистент инж. Пламен Петров Петров	1987
асистент инж. Юлия Кръстева Бакърджиева	1987 - 1996
асистент инж. Валя Тодорова Даракчиева	1988 - 1990
асистент инж. Блага Николова Йорданова	1988 - 1999
асистент инж. Мария Николова Брусева	1988
асистент инж. Йордан Радкев	1989 - 1992
асистент инж. Стелиян Розинов Трифонов	1989
асистент инж. Станислав Цветков Витанов	1990
асистент инж. Христо Георгиев	1990
асистент инж. Николай Георгиев Миндов	2002 - 2006
асистент инж. Стилияна Бонева Симеонова	2002 - 2006
асистент инж. Сузан Четинова Мустафа	2009 - 2016
асистент инж. Константин Иванов Капинчев	2010 - 2012
асистент инж. Данко Найденов	2016 - 2018

Преподаватели в катедри ИТ, КНТ и СИТ, заемали ръководни длъжности през периода 1967-2018г.

Преподавател	Период	Заемана длъжност
Доцент д-р инж. Борис Александрович Очеретько	1968 - 1982	Р-л секция ИТ
Доцент д-р инж. Васил Йорданов Смърков	1982-1990	Р-л катедра ИТ
	1986	Декан на ФИТА
	1990-1994	Зам. Ректор по НР
	2003-2007	Зам. Ректор по УР
Доцент д-р инж. Борис Тодоров Рачев	1990-2000	Р-л катедра ИТ, КНТ
Доцент д-р инж. Валтер Миклош Станчев	1995 - 2003	Декан на ФИТА

Доцент д-р инж. Митко Маринов Митев	2000	Зам декан по УР на ФИТА
	2002-2004	Р-л университетски център "Чуждестранни студенти, докторанти и специализанти"
	2004-2007	Функционален декан "Чуждестранни студенти, докторанти и специализанти"
Доцент д-р инж. Петър Цветанов Антонов	2000-2007	Р-л катедра КНТ
	2008-2015	Декан на ФИТА
Доцент д-р инж. Трифон Иванов Русков	2004-2007	Зам. декан ФИТА
Доцент д-р инж. Надежда Стефанова Рускова	2008-2015	Р-л катедра КНТ
Доцент д-р инж. Елена Викторовна Рачева	2012-2015	Зам. декан УР на ФИТА
	2016	Р-л катедра КНТ, СИТ
Доцент д-р инж. Недялко Николаев Николов	2007-2011	Зам. декан ФИТА
	2016-до сега	Декан на ФИТА
Доцент д-р инж. Виолета Тодорова Божикова	2016-до сега	Р-л катедра СИТ
Доцент д-р инж. Христо Георгиев Вълчанов	2016-до сега	Р-л катедра КНТ

УЧЕБНИ ПЛАНОВЕ

Учебни планове се изготвят за всяка специалност. Те регламентират набора изучавани дисциплини, разпределението им по учебни семестри, техния хорариум, необходимите процедури и кредити. Учебните планове се изготвят или актуализират от работни групи от хабилитирани преподаватели от съответната профилираща катедра, след което се обсъждат и приемат от катедрения съвет и факултетния съвет на основното звено. Учебните планове се приемат и утвърждават от Академичния съвет на Технически университет – Варна.

За първи ръководител на катедра “Изчислителна техника” при нейното създаване е избран доц. д-р инж. Васил Смърков. Под негово ръководство и с активното участие на всички членове на катедрата е съставен първият Учебен план на специалност “Изчислителна техника”. Той е разделен на 3 степени. В първата степен на обучение са включени 24 общообразователни дисциплини, които се изучават през първите 2 години на обучение и съвпадат с дисциплините, изучавани от всички студенти в специалностите от Електротехническият факултет. Във втората степен на обучение се изучават 18 дисциплини, осигуряващи базови знания, свързани с дискретни структури, организация на компютъра, асемблер, бази данни, операционни системи и предаване на данни. В третата степен на обучение в две различни специализации - "Компютърни науки" и "Компютърни системи и мрежи" се изучават по 12 дисциплини, от които 8 избираеми.

Динамиката в компютърното развитие е висока и това довежда до необходимост от сериозни изменения в учебния план. Така през 1991г. катедрата взема решение да разработи нов учебен план, като го съобрази с новите тенденции в компютърните науки, както и с опита на редица водещи световни университети. Заедно с новия учебен план е взето решение за промяна на наименованието на специалността и тя от 1992г. се нарича “Компютърна техника и технологии”.

От 1990г. ръководител на катедрата е доц. д-р инж. Борис Рачев. Той има основната заслуга за разработването на новия учебен план и за неговото акредитиране от Международната организация по Компютърни науки (Upsilon Pi Epsilon) със седалище в САЩ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
28. Синтез и анализ на алгоритми и програми	5						120	60	30	30						4+2+2								
29. Токсикационни устройства	6	6					60	30	27	3						2+0+2								
30. Измервания в електрониката	6						60	30	30							2+0+2								
31. Електр. диодни машини	6				7		105	60	40	5						4+0+2		0+0+1						
32. Програм. с-ни и език	7				6	8	150	60	85	1+4						2+0+2		2+0+2	0+0+2					
33. Контрол и диагностика на ЕМН	6						60	30	30							2+0+2								
34. Архитектура на ЕЦН и микро-компютри	7						90	45	45									3+0+3						
35. Числ. аналогови с-ни и у-ва	7				7		90	45	15	27	3							3+1+2						
36. Електр. запаметни устройства	7						60	30	30									2+0+2						
37. Верниери устройства и системи	8						90	45	15	30									3+1+2					
38. Автоматизирани инж. и управлени системи	8						75	45	30										3+0+2					
39. Автоматизация на производството на ЕМН	7					8	75	45	25	5								3+0+1	0+0+1					
40. Първа спец. курсов избор	9	8				9	147	54	81	12									2+0+3		2+0+4			
40a. Контролери на ЕМН и системи																								
40b. Транслатори и спер. с-ни																								
41. Втора спец. курсов избор	9						105	54	51										2+0+1		2+0+3			
42. Микропр. с-ни и устройства																								
42b. Биология на програмирането																								
43. Общ. и управл. на електронното производство						9		50	40	32											4+1+0			
44. Научно-изследователска и инженерска дейност							(600)		(600)							(10)	(10)	(10)	(10)					
II. Трета степен на обучение																								
45. Дисциплини определени от държавните или академичния съвет							(360)																	
Общо по II степен на обучение		16	5		4	3	180	360	270	604	26					17+5+10	16+4+2	13+6+1	11+5+9					
Общо по I и II степени на обучение		33	12		13	3	405	2070	1559	1036	37	17+12+6	15+14+7	17+6+13	17+5+11	16+4+2	13+6+1	11+5+9						
Общо по III степен на обучение							360																	
Общо по всички курсове на обучение							4455					17+12+6	15+14+7	17+6+13	17+5+11	16+4+2	13+6+1	11+5+9						
Първи изпити на работна практика												37	36	36	36	32	32	32	32					
Трети изпити на работна практика												4	4	4	5	4	4	4	4					
Трети изпити на работна практика												2	2	2	1	2	2	1						
Трети изпити на работна практика												2	3	2	2	1	2	1						
Трети изпити на работна практика																		1	2					
III. Четвърта степен на обучение																								
1. Специализирано право и патентно дело		8	8				45	30	15										2+1+0					
2. Биология (по отрасли)		4	9				35	24	12												2+1+0			
3. Биологично експлоатане							240	240				0+2+0	0+2+0	0+2+0	0+2+0	0+2+0	0+2+0	0+2+0	0+2+0	0+2+0	0+2+0			
4. Западни език							240	240				0+2+0	0+2+0	0+2+0	0+2+0	0+2+0	0+2+0	0+2+0	0+2+0	0+2+0	0+2+0			
5. Въвеждане в специалността							30	30				0+2+0	0+2+0	0+2+0	0+2+0	0+2+0	0+2+0	0+2+0	0+2+0	0+2+0	0+2+0			
6. Спец. курс по математика			5				90	50	30							4+2+0								
7. Разпределяне обработка и време от ЕМН			8				120	60	30	30										4+2+2				
IV. Пета степен на обучение																								
1. Учебна практика										I	2	Държавен изпит по математическа статистика										IX		
2. Техноложична практика										след IV	4	Държавен изпит (Дипломна работа)										X		
3. Научно-производствена практика										след VI	4	Дипломна и работна практика по специалност (дипломна защита)										X		
4. Специализирана (препарационна - I част)										след VIII	4													
5. Преддипломна практика - II част										IX	11													

ДЕКАН
УЧЕБНИК ПЛАН-С СЪГЛАСАВАН С:

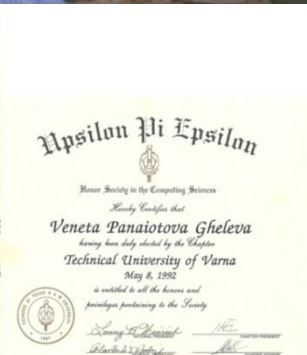
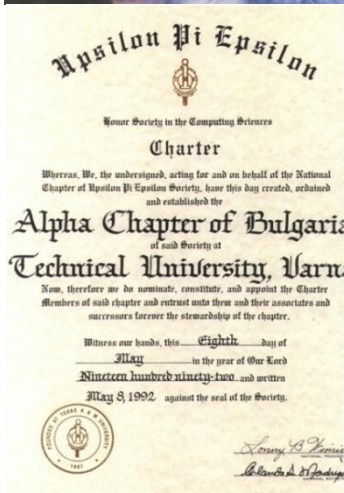
ЗАБЕЛЕЖЕНИЕ: 1. По планове № 3 до № 7 се държат семестрови, а по план № 8 - годишни изпити.

2. По планове № 12 се държат часовни по специализиран изпит по статистика и изпити по ИР или ИТ (по вариант и специализиран изпит).

3. По планове № 13 до № 24 се държат изпити по специализиран изпит по статистика и изпити по ИР или ИТ (по вариант и специализиран изпит).



Благодарение на това акредитиране от UPE катедра “Изчислителна техника” и Технически университет-Варна беше приета за 115-ти член на тази световна организация като първи от България и втори от Европа (след University College of Swansea-Англия). Основните показатели, на основата на които се признава правото за членство са: съдържание и обхватност на учебния план на специалността, съдържание на учебните програми по отделните дисциплини и качество на преподавателския състав. През месец май 1992г. Робърт Роджио в 301Е връчи сертификатите на първите приети в Upsilon Pi Epsilon студенти от специалността.



През 1997г. влизат в сила нови изменения в закона за висшето образование и заедно с това нови наименования на специалностите, както и специални държавни изисквания за учебното им съдържание. По силата на този закон специалността получава ново наименование – “Компютърни системи и технологии”, което тя носи и до този момент. Едновременно с това в сила влиза и многостепенната схема на висшето образование – бакалавър, магистър, доктор. Катедрата разработва нови учебни планове за образователна квалификационна степен (ОКС) “бакалавър” и “магистър” и започва обучение на първите студенти за степен бакалавър, едновременно с продължаващото обучение по стария вече учебен план.

През есента на 2002г. непосредствено след настъпилите положителни промени в новите държавни изисквания за придобиване на висше образование и отпадането на задължителните общообразователни дисциплини е разработен от катедрата нов Учебен план за ОКС “Бакалавър” по “Компютърни системи и технологии”. Планът е одобрен и от Факултета по компютинг (School of Computing) на Университета Абърти в гр.Дънди (Шотландия). В резултат на този план студентите, приключили успешно първите 3 години в ТУ-Варна, имат възможност да продължат директно обучението си през последната 4-та година в гр. Дънди и да получат едновременно британска диплома за бакалавър по Компютинг от Университета Абърти и българска диплома за бакалавър по КСТ – от ТУ-Варна. Аналогична договореност се сключва и с университета Westminster гр. Лондон.

Обучението за придобиване на ОКС “магистър” след ОКС “бакалавър” се провежда от катедра КНТ от началото на учебната 2002/2003г. по следните три магистърски програми: “Програмни системи и технологии”, “Компютърни системи и мрежи” и “Microsoft информационни технологии”.

През 2005г. се засилва практическото обучение на студентите. В учебния план на специалността КСТ се включват три практики – две учебни и една специализираща.

През 2009г. са осъвременени магистърските програми по специалността “КСТ” и са разработени нови - “Софтуерно инженерство”, “Компютърно инженерство”, “Компютърни мрежи и комуникации”, “Компютърни технологии в бизнеса” и “Microsoft информационни технологии”.

През 2011г. катедра КНТ разработва учебен план за нова специалност ОКС “Бакалавър” – “Софтуерни и Интернет технологии” (СИТ), обучението по която стартира от учебната 2011г. Учебният план е разработен с използване на препоръките, дадени от авторитетните в областта на компютърните науки организации АСМ и IEEE и с използване на опита на водещи в образованието по компютинг чуждестранни университети.

Действащите учебни планове са публикувани на сайта на ТУ-Варна (<http://www.tu-varna.bg>). Обобщено структурата на учебните планове и общия брой часове съответстват на държавните изисквания (ПМС № 162/23.07.2002г.) за получаване на ОКС „бакалавър“. Натрупваният брой кредити за срока на обучение отговаря на изискванията на европейската кредитна система ECTS и „Наредба № 21 от 30.09.2004г. за прилагане на система за натрупване и трансфер на кредити във висшите училища“ (изд. от МОН обн. ДВ бр. 89 2004г.).

В момента в учебните планове в ОКС "Бакалавър" за специалности КСТ и СИТ се включват 32 дисциплини, от които 4 по избор на студентите. Всеки от курсовите проекти също е по избор на студентите.



Утвърждавам:

Ректор:

(проф. д-р инж. Росен Василев)

УЧЕБЕН ПЛАН

Професионално направление: КОМУНИКАЦИОННА И КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА

Образователно-квалификационна степен: БАКАЛАВЪР

Специалност: КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ

Професионална квалификация: КОМПЮТЪРЕН ИНЖЕНЕР

Форма на обучение: РЕДОВНА

Срок на обучение: 4 години / 8 семестъра

No по ред	Наименование на дисциплината	Форми на оценяване				Аудиторна заетост										Иван аудиторна заетост	Пълна студентска заетост	Кредити
		Изпит	Текуща оценка	Курсов проект	"зачета се"	Лекции	Семинарни занятия				Лабораторни упражнения	Общо часове						
							Семинарни упражнения	Курсов проект	Курсова работа	Лабораторни упражнения								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
1	Базова математика за инженери	*				30				30	60	120	180	7				
2	Основни на компютърните системи	*				30				30	60	120	180	7				
3	Базово програмиране	*				30				30	60	120	180	7				
4	Електротехника	*				30				30	60	105	165	6				
5	Чужд език				*	30					30	30	60	2				
6	Избираема дисциплина				*							30	30	1				
а	Специализирана спортна подготовка - 1час																	
б	Спорт и социална адаптация - 1час																	
1 семестър общо:		4	0	0	2	120	30	0	0	120	270	525	795	30				
7	Математика за компютърни науки	*				30				30	60	120	180	7				
8	Синтез и анализ на алгоритми	*				30				30	60	120	180	7				
9	Анализ и синтез на логически схеми	*				30				30	60	120	180	7				
10	Измервания в електрониката	*				30				30	60	120	180	7				
11	Учебна практика - 1час				*							30	30	1				
12	Избираема дисциплина				*							30	30	1				
а	Специализирана спортна подготовка - 2час																	
б	Спорт и социална адаптация - 2час																	
2 семестър общо:		4	0	0	2	120	0	0	0	120	240	540	780	30				
13	Дискретни структури	*				30	30				60	75	135	5				
14	Компютърна електроника	*				30				30	60	75	135	5				
15	Обектно-ориентирано програмиране - 1час	*				30				30	60	120	180	7				
16	WEB дизайн		*			15				30	45	90	135	5				

No по ред	Наименование на дисциплината	Форми на оценяване				Аудиторна заетост							Извън аудиторна заетост	Пълна студентска заетост	Кредити
		Изпит	Текуща оценка	Курсов проект	"защита се"	Лекции	Семинарни занятия			Лабораторни упражнения	Общо часово				
							Семинарни упражнения	Курсов проект	Курсова работа						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
17	Организация на компютъра	*				30					30	60	120	180	7
18	Учебна практика - 2част				*								30	30	1
19	Избираема дисциплина				*								30	30	1
a	Специализирана спортна подготовка - 3част														
6	Спортен мениджмънт - 1част														
3 семестър общо:		4	1	0	2	135	30	0	0	120	285	540	825	31	
20	Обектно-ориентирано програмиране - 2част	*				30					30	60	120	180	7
21	Системен анализ	*				30					30	60	105	165	6
22	Микропроцесорна техника	*				30					30	60	75	135	5
23	Програмни системи	*				30					30	60	105	165	6
24	Цифрови системи		*			30					30	60	105	165	6
25	Избираема дисциплина - проект			*				30				30	30	60	2
a	Обектно-ориентирано програмиране -1част														
6	WEB дизайн														
a	Организация на компютъра														
г	Дискретни структури														
д	Компютърна електроника														
26	Избираема дисциплина				*								30	30	1
a	Специализирана спортна подготовка - 4част														
6	Спортен мениджмънт - 2част														
4 семестър общо:		4	1	1	1	150	0	30	0	150	330	570	900	33	
27	Компютърна графика и визуализация	*				30					30	60	105	165	6
28	Софтуерни технологии		*			30					30	60	120	180	7
29	Бази от данни	*				30					30	60	120	180	7
30	Компютърни архитектури	*				30					30	60	120	180	7
31	Основи на компютърните комуникации	*				30					30	60	105	165	6
32	Избираема дисциплина - проект			*				30				30	30	60	2
a	Обектно-ориентирано програмиране - 2част														
6	Микропроцесорна техника														
a	Програмни системи														
г	Цифрови системи														
д	Системен анализ														
5 семестър общо:		4	1	1	0	150	0	30	0	150	330	600	930	35	
33	Програмни технологии в Интернет	*				30					30	60	105	165	6
34	Микропроцесорни системи	*				30					30	60	105	165	6
35	Компютърни мрежи		*			30					30	60	75	135	5
36	Компютърна периферия	*				30					30	60	105	165	6
37	Операционни системи	*				30					30	60	120	180	7
38	Специализираща практика				*							0	150	150	5
39	Избираема дисциплина - проект			*				30				30	30	60	2
a	Софтуерни технологии														

No по ред	Наименование на дисциплината	Форми на оценяване				Аудиторна заетост							Извън аудиторна заетост	Пълна студентска заетост	Кредити
		Изпит	Текуща оценка	Курсов проект	"защита се"	Лекции	Семинарни занятия			Лабораторни упражнения	Общ часове				
							Семинарни упражнения	Курсов проект	Курсова работа						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	б) Базы от данни														
	в) Компютърни архитектури														
	г) Основи на компютърните комуникации														
	д) Компютърна графика и визуализация														
6 семестър общо:		4	1	1	1	150	0	30	0	150	330	660	1020	37	
40	Избираема дисциплина	*				30				30	60	120	180	7	
	а) Компилятори и интерпретатори														
	б) Многопотребителски операционни системи														
41	Администриране на локални и Интернет мрежи	*				30				30	60	120	180	7	
42	Специализирани компютърни системи	*				30				30	60	120	180	7	
43	Избираема дисциплина	*				15				30	45	90	135	5	
	а) Web програмиране														
	б) Взаимодействие човек-компютър														
44	Учебна практика - 3 част			*								60	60	2	
45	Избираема дисциплина - проект			*				30		30	30	60	2		
	а) Програмни технологии в Интернет														
	б) Микропроцесорни системи														
	в) Компютърни мрежи														
	г) Компютърна периферия														
	д) Операционни системи														
7 семестър общо:		4	0	1	1	105	0	30	0	120	255	540	795	30	
46	Избираема дисциплина 1	*				30				30	60	105	165	6	
47	Избираема дисциплина 2	*				30				30	60	105	165	6	
48	Избираема дисциплина 3	*				30				30	60	105	165	6	
49	Преддипломен проект			*				30			30	30	60	2	
	Избираеми дисциплини:														
1	Разпределено програмиране														
2	Офис системи														
3	Изкуствен интелект														
4	Криптография и защита на данните														
5	Икономика и мениджмънт														
6	Семантика на езиките на програмиране														
7	Проектиране с програмируема логика														
8	Мултимедийни системи и технологии														
9	Операционни системи за реално време														
10	Обектно-ориентирани приложения														
11	Електронна търговия														
12	Бизнес интелигентни системи														
13	Компютърна и мрежова сигурност														
14	Програмиране за мобилни устройства														

No по ред	Наименование на дисциплината	Форми на оценяване					Аудиторна заетост						Извън аудиторна заетост	Пълна студентска заетост	Кредити
		Изпит	Текуща оценка	Курсов проект	„защита се“	Лекции	Семинарни занятия				Общо часово				
							Семинарни упражнения	Курсов проект	Курсова работа	Лабораторни упражнения					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
15	Едночипови микроконтролери														
8 семестър общо:		3	0	1	0	90	0	30	0	90	210	345	555	20	
Общо за целия курс на обучение:		31	4	5	9	1020	60	150	0	1020	2250	4350	6600	246	
Факултативни дисциплини															
1	Екология		5			30				30	60	60	120	4	
2	Авторско право		6			30	30				60	60	120	4	
3	Фирмено счетоводство		4			30	30				60	60	120	4	
4	Издателски системи		7			30				30	60	60	120	4	
5	Философия		2			30	30				60	60	120	4	
6	Компютърен английски език		2			60					60	60	120	4	

Форми на дипломиране	Семестър	Извън аудиторна заетост	Кредити
Дипломно проектиране / Подготовка за държавен изпит	8	300	10
Защита на дипломна работа / Държавен изпит			

Забележка:

Учебният план е валиден за българо- и англоезично обучение.

Приет с решение на АС на ТУ-Варна:

Протокол № 10 / 25.04.2016 г.

Изменение с протокол: № 11 / 06.06.2016 г., № 25 / 27.11.2017 г.

Валиден от учебната 2016/2017 г.

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. Хр. Вълчанов/

Декан "ФИТА":
/доц. д-р инж. Н. Николов/



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - гр. Варна

Утвърждавам:

Ректор:

/проф. д-р инж. Росен Василев/

УЧЕБЕН ПЛАН

Професионално направление: КОМУНИКАЦИОННА И КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА

Образователно-квалификационна степен: БАКАЛАВЪР

Специалност: СОФТУЕРНИ И ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИИ

Професионална квалификация: КОМПЮТЪРЕН ИНЖЕНЕР

Форма на обучение: РЕДОВНА

Срок на обучение: 4 години / 8 семестъра

No по ред	Наименование на дисциплината	Форми на оценяване				Аудиторна заетост						Иван аудиторна заетост	Пълна студентска заетост	Кредити
		Изпит	Текуща оценка	Курсов проект	"защита се"	Лекции	Семинарни занятия				Общо часове			
							Семинарни упражнения	Курсов проект	Курсова работа	Лабораторни упражнения				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Чужд език				*		30				30	30	60	2
2	Базова математика	*				30				30	60	115	175	7
3	WEB дизайн	*				15				30	45	130	175	7
4	Базово програмиране (- 1част)	*				30				30	60	115	175	7
5	Компютърна електроника	*				15				30	45	105	150	6
6	Избираема дисциплина				*							30	30	1
а	Специализирана спортна подготовка - 1част													
б	Спорт и социална адаптация - 1част													
1 семестър общо:		4	0	0	2	90	30	0	0	120	240	525	765	30
7	Математика за компютърни науки	*				30				30	60	115	175	7
8	Синтез и анализ на алгоритми	*				30				30	60	115	175	7
9	Логика и автомати	*				30				30	60	115	175	7
10	Избираема дисциплина		*			15				30	45	130	175	7
а	Базово програмиране - 2част													
б	Графичен дизайн													
11	Избираема дисциплина				*							30	30	1
а	Специализирана спортна подготовка - 2част													
б	Спорт и социална адаптация - 2част													
12	Учебна практика - 1част				*							30	30	1
2 семестър общо:		3	1	0	2	105	0	0	0	120	225	535	760	30

No по ред	Наименование на дисциплината	Форми на оценяване				Аудиторна заетост							Извън аудиторна заетост	Пълна студентска заетост	Кредити
		Изпит	Текуща оценка	Курсов проект	"защита се"	Лекции	Семинарни занятия			Общо часове					
							Семинарни занятия	Курсов проект	Курсова работа						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
13	Дискретни структури	*				30	30				60	65	125	5	
14	Управление на данните		*			30				30	60	65	125	5	
15	Обектно-ориентирано програмиране - 1част	*				30				30	60	115	175	7	
16	Организация на компютъра и компютърни архитектури	*				30				30	60	115	175	7	
17	Системен анализ	*				30				30	60	90	150	6	
18	Избираема дисциплина				*							30	30	1	
a	Специализирана спортна подготовка - 3част														
6	Спортен мениджмънт - 1част														
3 семестър общо:		4	1	0	1	150	30	0	0	120	300	480	780	31	
19	Обектно-ориентирано програмиране - 2част	*				30				30	60	115	175	7	
20	WEB приложения	*				30				30	60	65	125	5	
21	Микропроцесори	*				15				30	45	80	125	5	
22	Програмни системи	*				30				30	60	90	150	6	
23	Графични системи		*			30				30	60	65	125	5	
24	Обектно-ориентирано програмиране - 1част - проект		*				30			30	30	60	2		
25	Избираема дисциплина				*							30	30	1	
a	Специализирана спортна подготовка - 4част														
6	Спортен мениджмънт - 2част														
26	Учебна практика - 2част				*							30	30	1	
4 семестър общо:		4	1	1	2	135	0	30	0	150	315	505	820	32	
27	Принципи на операционните системи	*				30				30	60	115	175	7	
28	Софтуерни изисквания и спецификации		*			30				30	60	65	125	5	
29	Системи с бази от данни	*				30				30	60	115	175	7	
30	Компютърни мрежи и Интернет	*				30				30	60	65	125	5	
31	Технология на софтуерното производство	*				30				30	60	90	150	6	
32	Избираема дисциплина - проект			*			30				30	30	60	2	
a	Програмни системи														
6	Обектно-ориентирано програмиране - 2част														
a	Микропроцесори														
г	Графични системи														
5 семестър общо:		4	1	1	0	150	0	30	0	150	330	480	810	32	
33	Системно програмиране	*				30				30	60	90	150	6	
34	Интернет сървъри и услуги	*				30				30	60	65	125	5	
35	Управление на софтуерни проекти		*			30				30	60	65	125	5	
36	Програмиране за мобилни Интернет устройства	*				30				30	60	90	150	6	
37	Интернет технологии	*				30				30	60	115	175	7	
38	Избираема дисциплина - проект			*			30				30	30	60	2	
a	Принципи на операционните системи														

No по ред	Наименование на дисциплината	Форми на оценяване				Аудиторна заетост							Извън аудиторна заетост	Пълна студентска заетост	Кредити
		Изпит	Текуща оценка	Курсов проект	"зачита се"	Лекции	Семинарни занятия				Общо часово				
							Семинарни упражнения	Курсов проект	Курсова работа	Лабораторни упражнения					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
6	Компютърни мрежи и Интернет														
в	Технология на софтуерното производство														
г	Системи с бази от данни														
39	Специализираща практика				*						0	150	150	5	
6 семестър общо:		4	1	1	1	150	0	30	0	150	330	605	935	36	
40	Мрежово администриране	*				30				30	60	90	150	6	
41	Езикови процесори	*				30				30	60	115	175	7	
42	Разпределена обработка в Интернет	*				30				30	60	115	175	7	
43	Проектиране на потребителски интерфейс	*				30				30	60	90	150	6	
44	Избираема дисциплина		*							30	60	90	150	6	
а	Извличане на информация в Интернет														
б	Информационно осигуряване и сигурност														
45	Учебна практика - Зчаст				*							30	30	1	
7 семестър общо:		4	1	0	1	150	0	0	0	150	300	530	830	33	
44	Избираема дисциплина 1	*				30				30	60	90	150	6	
45	Избираема дисциплина 2	*				30				30	60	90	150	6	
46	Избираема дисциплина 3	*				30				30	60	90	150	6	
47	Преддипломен проект			*				30			30	30	60	2	
<u>Избираеми дисциплини:</u>															
1	Офис технологии														
2	Изкуствен интелект														
3	Защита на данни в Интернет														
4	Икономика и мениджмънт														
5	Мултимедийни системи и технологии														
6	Обектно-ориентирани приложения														
7	Скриптов езици														
8	Информационни системи														
9	Cloud технологии														
10	Еволюция и качество на софтуера														
11	Електронна търговия														
12	Икономика на софтуерното производство														
13	Криптография и защита на данните														
14	Бизнес интелигентни системи														
15	Информационен мениджмънт														
8 семестър общо:		3	0	1	0	90	0	30	0	90	210	300	510	20	
Общо за целия курс на обучение:		30	6	4	9	1020	60	120	0	1050	2250	3960	6210	244	

No по ред	Наименование на дисциплината	Форми на оценяване				Аудиторна заетост							Извън аудиторна заетост	Пълна студентска заетост	Кредити	
		Изпит	Текуща оценка	Курсов проект	"зачита се"	Лекции	Семинарни занятия				Курсова работа	Лабораторни упражнения				Общо часове
							Семинари	Самостоятелна работа	Курсов проект	Курсова работа						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Факултативни дисциплини																
1	Екология		5			30					30	60	60	120	4	
2	Авторско право		6			30	30					60	60	120	4	
3	Фирмено счетоводство		4			30	30					60	60	120	4	
4	Издателски системи		7			30					30	60	60	120	4	
5	Философия		2			30	30					60	60	120	4	
6	Компютърен английски език		2				60					60	60	120	4	

Форми на дипломиране	Семестър	Извън аудиторна заетост	Кредити
Дипломно проектиране / Подготовка за държавен изпит	8	300	10
Защита на дипломна работа / Държавен изпит			

Приет с решение на АС на ТУ-Варна:

Протокол № 10 / 25.04.2016 г.

Изменение с протокол: № 11 / 06.06.2016 г., № 19 / 27.02.2017 г.

Валиден от учебната 2016/2017 г.

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

Ръководител катедра "СИТ":

/доц. д-р инж. В. Божикова/

Декан "ФИТА":

/доц. д-р инж. Н. Николов/

УЧЕБНИ МАТЕРИАЛИ

За всяка дисциплина от учебния план се изготвя учебна програма. Тя включва изучавания материал, разпределен по теми в лекции, семинарни и лабораторни упражнения, курсови работи. Обемът на темите се задава в академични часове.

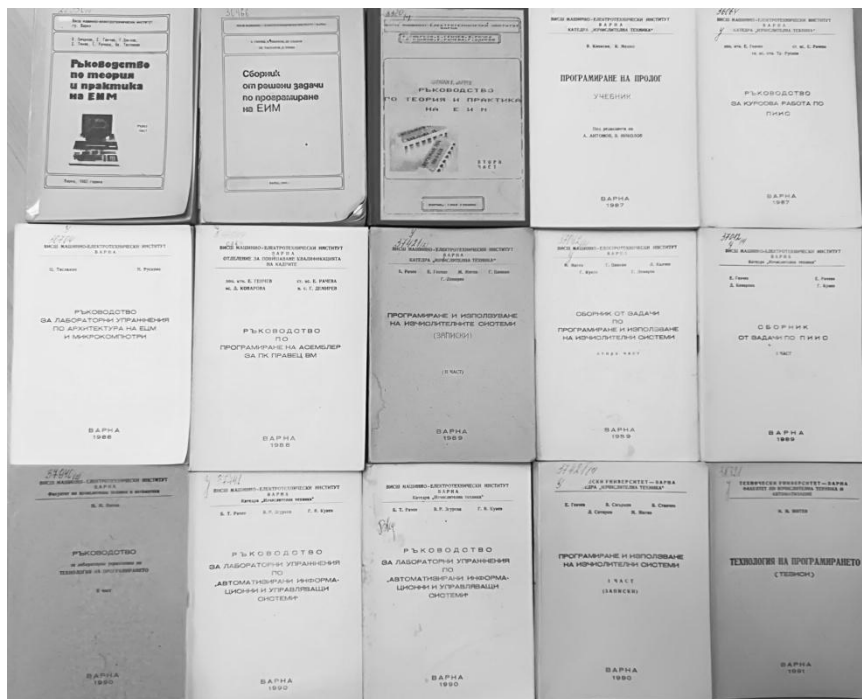
В началото личните записки по време на лекции и упражнения са основен източник за подготовка на студентите. Подготовката на материали и отпечатването им в печатната база към ВМЕИ е труден и продължителен процес. Първото ръководство, издадено 1982г. е предназначено за общообразователната дисциплина "Теория и практика на ЕИМ", изучавана от студентите от всички специалности от Електротехнически факултет. Поетапно се появяват ръководства и записки и по специфични за специалност "Изчислителна техника" дисциплини.

От самото създаване на библиотеката на ТУ-Варна в нейните фондове се депозират броеве от печатните издания на ръководства и учебници. Общата литература за специалността наброява над 700 заглавия в областта на компютърните науки, информационните технологии и програмиране. Те могат да се ползват както в читалня, така и да се получат от заемна служба за продължително ползване срещу предоставяне на заверена студентска книжка. Раздаването на учебници в началото на учебната година по строго определен график дава възможност на всички студенти да получат необходимия комплект за цялата година.

[illegible]

В библиотеката на ТУ - Варна могат да се намерят повечето от периодичните списания по технически науки, издавани в България, като "Автоматика и изчислителна техника", "Автоматика и информатика", "Computer". Получават се и чуждестранни периодични издания в областта на компютърните науки и технологии, като "Автоматика и вычислительная техника", "Реферативный журнал", "Автоматика, телемеханика и вычислительная техника".

От 1990г. в ТУ-Варна се помещава най-богатата в България библиотека с издания на IEEE, която също е на разположение на студентите. Получават се 118 списания, които са поместени в специално обособена зала с възможност за размножаване.

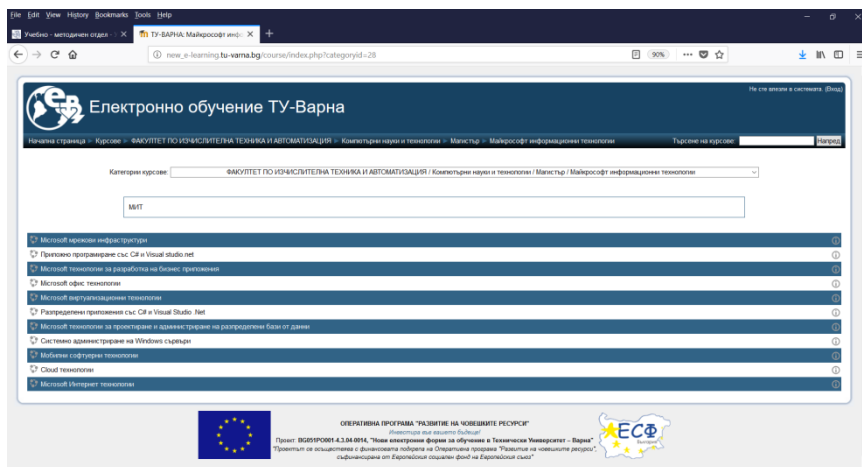


През 1998г. изключително полезен за осигуряване на учебните дисциплини с литература е проектът по програмата TEMPUS-11392 с основна цел "Създаване на условия и започване на подготовка на бакалаври и магистри по КСТ в съответствие с

изискванията на новия закон за висшето образование”. Със средствата на проекта са издадени 12 учебни пособия.

Със създаването на сайт на катедра КНТ през 2008г., а през 2016г. и на катедра СИТ, много от лекционните материали по редица дисциплини под форма на презентации и указания за лабораторни упражнения са публикувани на сайтовете на катедрите.

В рамките на проект BG051PO001-4.3.04-0014 „Нови електронни форми на обучение в Технически университет–Варна” преподавателите от катедра КНТ разработват и публикуват 16 електронни учебни пособия, достъпни за обучение на студенти и докторанти. Освен в електронен вариант, тези учебни пособия са отпечатани и предоставени на библиотеката на ТУ-Варна.



През 2012г. е създаден „Методически стандарт за разработване на учебна документация в ТУ-Варна, 2012г.“, който дефинира изискванията към учебните програми и пособия. Те се разработват от хабилитиран в съответното научно направление преподавател. Съгласно този стандарт се създават и печатни издания на ръководства, учебници и записки както по дисциплините от бакалавърските програми за специалности КСТ и СИТ, така и за петте магистърски програми.



По линия на членството на катедрата в Microsoft академия студенти и преподаватели имат достъп до специално предоставен на ТУ-Варна сайт, от който студенти и преподаватели могат да получават най-новите софтуерни продукти на фирмата Microsoft с лиценз за ползване на домашни компютри, в учебните лаборатории и за изследователска дейност. Предоставя се възможност и за достъп до on-line курсове и учебна литература по технологиите на тази водеща IT фирма.

МАТЕРИАЛНА БАЗА

За нуждите на учебната и научно-изследователската работа по усвояване и внедряване на развиващата се с ускорени темпове микропроцесорната техника, през 1982г. към създадената катедра целево е разкрита и финансирана “Учебна лаборатория по микропроцесорна техника” (УЛМПТ). Лабораторията е оборудвана със съвременна за времето си материална база – 8 битови персонални компютри от тип “Apple-II”, системите “EXORciser-II” и “INTELLECT-226” и други. През тези години се развива и обогатява материалната база и на УЕИЦ. Закупена е електронно-изчислителната машина “IBM S/1”, оборудвана с терминални учебни класове. В учебния процес активно са включени мини ЕИМ ИЗОТ-0310 и мини ЕИМ СМ-4, които са българско производство.

През 1983г. Академичният съвет на ВМЕИ-Варна приема програма за развитие и използване на електронно-изчислителната техника за нуждите на обучението. Със средства по тази програма за периода 1985-1987 са закупени учебни класове на базата на 8 битови персонални компютри от тип “Apple II”, работещи в мрежа тип “Corvus”, терминални учебни класове за “Micro VAX”, учебен клас по машинна графика, както и ЕИМ “IBM-4331” с терминални класове.



Изключително полезен за развитието на материалната база на катедрата и за осигуряване на учебните дисциплини с литература е проектът по програмата TEMPUS-11392 с основна цел “Създаване на условия и започване на подготовка на бакалаври и магистри по КСТ в съответствие с изискванията на новия закон за висшето образование”. Със средствата на проекта в катедрата са оборудвани 3 компютърни учебни зали.



През 1988г. е открит новия корпус "Топла връзка", предназначен основно за обучение на студентите от специалност "Изчислителна техника". В залите на "Топла връзка" е осигурен и свободен достъп на студентите за самоподготовка по различните дисциплини. За безконфликтна и толерантна работа на студентите всеки понеделник съобразено с желанията и потребностите на студентите, се изготвят графици за достъп до залите и машините от инженерите към катедрата. Предимство в графика имат дипломиращите се студенти, а на останалите желаещи достъпът е лимитиран само до 2 часа седмично. Инженерите съблюдают изпълнението на този график и следят изправността на машините.



В началото на 1999г. е създадена Университетската научно-изследователска Интернет лаборатория (УУНИЛ) с ръководител доц.д-р инж. Трифон Русков. УУНИЛ координира и осигурява възможността за достъп до Университетската компютърна мрежа (УКМ) и до Интернет чрез развитие на базовия хардуер и софтуер на УКМ и Академичната Интернет мрежа (УНИКОМ-Б) в рамките на ТУ-Варна и региона. Така се осигурява безплатен достъп до Интернет за учебни и служебни нужди на всички катедри и за студенти в залите за свободен достъп.

По силата на договор PS/INTIF/fp/20011112-050 сключен на 14.11.2001г. с Междуправителствената Агенция по Франкофония е оборудвана съвременна за тогава учебна компютърна лаборатория със средства на френска организация по информатика.



През 2010г. със съдействието на фирмата Johnson Control е оборудвана учебна лаборатория със съвременни компютърни системи и микроконтролерни модули.

През 2011г. в резултат на спечелен проект с фирмата Hewlett Packard е оборудвана една нова лаборатория с 24 tablet PC.



През 2012г. фирма Reichle & De-Massari подарява пасивно мрежово оборудване за зала 207-2Е, където с активното мрежово

оборудване, закупено със средствата от курсовете в Cisco Академията към ТУ-Варна се провеждат лабораторни упражнения, свързани с изучаването на компютърни мрежи.



Към момента студентите в специалностите КСТ и СИТ се обучават в 26 учебни лаборатории, които разполагат с обща площ 130m², 478 работни места и 242 компютърни конфигурации.

През 2016г. катедра КНТ изгражда високопроизводителен клъстер на базата на мощни многопроцесорни машини, с които са организирани виртуални лаборатории за осъвременяване на учебния процес. През 2017г. зала 104Т е оборудвана с 12 терминални клиенти, през които се осъществява работата на виртуалните машини и се реализират облакови технологии за поддържане на учебния процес по софтуерните дисциплини "Базово програмиране", "Управление на проекти", "Електронна търговия".



Лаборатория по „Информационна сигурност” 104АТВ - е оборудвана за целите на обучението по информационна сигурност със скенери за пръстови отпечатащи и високочувствително

фотооборудване за биометричен контрол, скенер за водни знаци, развоен кит FC20-LCD. Лабораторията се използва за обучение и за изследователска дейност по сигурност и защита на информацията и криптография.

В лаборатория по „Linux и компютърни мрежи” 204ТВ е модернизирано оборудването през 2010г. и 2014г. със съвременни компютърни конфигурации със средства от магистърско обучение и мрежово оборудване от средства от Cisco академия и дарение. Предназначена е за научни изследвания и обучение в областта на мрежовото администриране и разпределеното програмиране. Използва се и като лаборатория на Cisco академия.



„SUN Java лаборатория” 304ТВ е оборудвана с мощна многопроцесорна сървърна машина с виртуална инфраструктура и X-терминали. Оборудването е дарение от Sun Microsystems. Използва се за изследвания и обучение по операционни системи, системно програмиране, компилатори и интерпретатори и Java програмиране.



Лаборатория по „Информационни системи и бази данни” 408ТВ е оборудвана със съвременни компютърни системи. През 2009г. лабораторията е дооборудвана със сървър HP ML150G5 E5420 и се използва за научни изследвания и обучение по бази от данни и информационни системи. В нея се помещава и изградената през 2009г. Oracle академия. През 2013г. изцяло е обновено компютърното оборудване.

Лаборатория по „Компютърни мрежи и мрежова Cisco академия” (Cisco Networking Academy) 207ПЕ е модернизирана през 2018г. с нови компютърни конфигурации.



През 2017г. е създадена лаборатория „Софтуерни технологии” 207ТВ, която е специализирана за обучение и изследователска дейност по различни технологии за разработка на софтуер, в т.ч. софтуер за мобилни устройства и обектно-ориентирано програмиране.

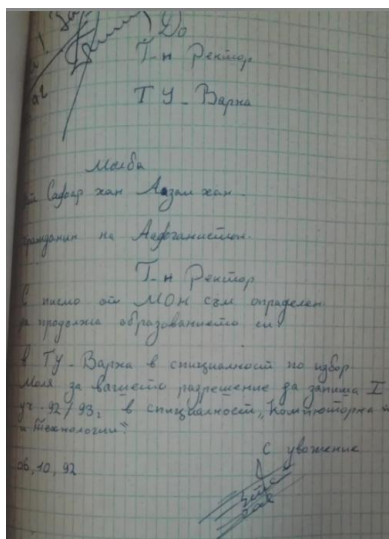
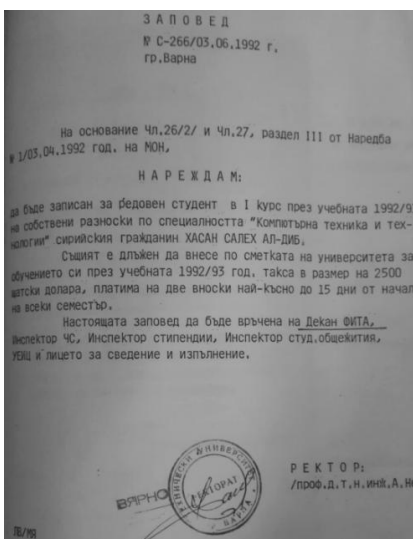


В останалите обновени през 2017г. и 2018г. лаборатории се водят упражнения по различни дисциплини, които не изискват специфично оборудване.



ЧУЖДЕСТРАННИ СТУДЕНТИ В СПЕЦИАЛНОСТ "ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА"

Още с първия прием на студенти в специалност "Изчислителна техника" през 1983г. в административните групи на българските студенти се включват и чуждестранни студенти– от Шри Ланка, Сирия, Йордания и др. Те се обучават на български език и обучението им по специалността се предхожда от една подготвителна година, в която интензивно изучават български език. Интересът към специалността е голям и във всеки випуск чуждестранните студенти са 10-15 човека. Появяват се студенти от Азърбайджан, Португалия, Гърция, Нигерия и др.



От 2000г. катедра "Изчислителна техника" активизира работата по програмата ERASMUS за обмен на студенти и преподаватели. Договори за студентска мобилност се сключват с ТУ-Лисабон, ТУ-Магдебург, Техническо училище в Берлин, Университета Абърти-Дънди, Шотландия и др. Всяка година по 2 студента провеждат частично обучение в специалности КСТ и СИТ, като това най-често са студенти от Полша, Португалия, Германия, Финландия, Македония и Казахстан. През тези години и до сега катедри КНТ и СИТ поддържат тесни контакти с много

чуждестранни университети и осъществяват активна студентска и преподавателска мобилност по програмите ERASMUS и ERASMUS+, в това число: Technical University of Clausthal, Otto-von-Guericke University-Magdeburg, Dublin Institute of Technology, Wroclaw School of Information Technology, Polytechnic Institute of Beja, Coventry University, Middlesex University-London, University of Westminster-London, Université de Nantes, Université du Littoral Côte d'Opale Dunkerque, Sakarya University-Sakarya, Yildiz Technical University Istanbul, Canakkale Onsekiz Mart University и др.

Катедрата е една от първите катедри в ТУ-Варна, започнала с ентузиазъм англоезично обучение през 2005г. По всички дисциплини за специалност “КСТ”, а в последствие и за “СИТ”, бяха разработени съответни учебни материали. През 2009г. успешно завърши своето обучение първият випуск англоезични студенти.

През юни 2018г. след почти 25 години възпитаникът на ТУ – Варна от Виетнам - доц. д-р инж. Хюин Кует Танг, посещава отново България и гостува на университета. След дипломирането си във Варна през 80-те години на миналия век по специалност „Изчислителна техника“, инженер Танг защитава в ТУ – Варна и докторската си дисертация през 1994 година, като негов научен ръководител е доц. д-р инж. Борис Рачев.



Следва завръщане в родината и изключително успешна академична кариера. В момента е зам.-ректор на Технологичния университет в столицата на Виетнам, Ханой (Hanoi University of Science and Technology).

КУРСОВЕ

От 1983г. съставът на катедра "Изчислителна техника" паралелно с учебния процес на редовните студенти провежда и курсове по "Програмиране и персонални компютри" за начална подготовка на преподаватели и научни сътрудници от ВМЕИ, а също така и обучение по "Микропроцесорна техника" и "Програмиране" по линия на следдипломна квалификация със специалисти от промишлеността и учители в гр. Варна.

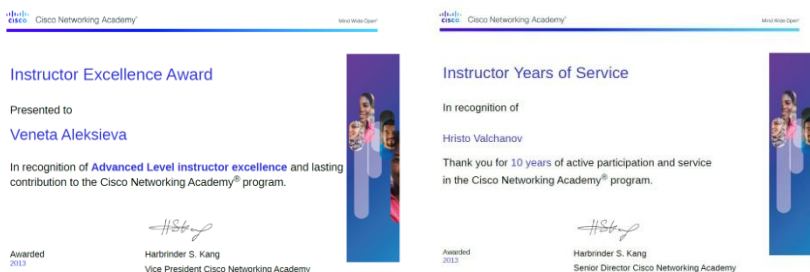
От началото на 2002г. в лабораторията по Linux и компютърни мрежи се провеждат курсове по "Администриране на компютърни мрежи" и "WEB дизайн" от преподаватели от френски университети. От 2002г. катедра КНТ започва сама да организира и провежда курсове за повишаване на квалификацията за студенти и специалисти, като част от приходите се използват за подобряване на материално-техническата база.

Технически университет – Варна е един от първите университети в България, които изграждат CISCO Мрежова Академия (<http://ciscoacademy.tu-varna.bg>). В момента Академията използва две модерно оборудвани лаборатории на катедра „Компютърни науки и технологии”. Отлична е реализацията на курсистите в платената форма на обучение – 15% от тях са се явили и получили сертификат CCNA, 80% са започнали работа в България в областта на компютърните мрежи (като около 30% намират реализация още по време на курса или в следващите 2 месеца), а 2% са започнали работа в чужбина.

За успехите на CISCO Академията свидетелстват множеството награди и високи резултати от национални форуми на мрежовите академии. През 2006г. възпитаникът на Академията Николай Николов става победител в националното състезание по компютърни мрежи. През 2009г. инструкторите на академията са отличени с награди сред всички инструктори на академии в България с призове за „Най-дългогодишен опит като инструктор” – Христо Вълчанов и „Инструктор с най-много обучени курсисти”- Венета Алексиева. Академията редовно участва със свои курсисти в ежегодното националното състезание по компютърни мрежи NetRiders, като през 2011г. от осем студенти на Академията седем бяха сред първите двадесет и получиха награди за добро

представяне. Това е своеобразна награда и за 10-годишния юбилей на Академията, който бе отбелязан на 29.04.2011г.

През 2013г. инструкторите Венета Алексиева и Христо Вълчанов са отличени с престижните грамоти „Advanced Level instructor excellence” - в Cisco Networking Academy® program от Senior Director Cisco Networking Academy, с каквито са наградени само 10% от инструкторите на CISCO академии в света.



През 2015г. инструкторите Венета Алексиева и Христо Вълчанов съвместно с инструкторите Радослав Вробел и Давид Скадинг от CISCO академията към Университета "Wroclaw School of Applied Informatics" във гр. Вроцлав, Полша, издадоха съвместно учебник на английски език в помощ на обучението на студенти и курсисти в мрежови дисциплини, като примерите са базирани на мрежови устройства със Cisco IOS.



През 2016г. академията отбеляза своя 15 годишен юбилей с поредните награди на инструкторите си.

Благодарение на усилията на доц. Трифон Русков и доц. Надежда Рускова, катедра КНТ става член на Microsoft Academic Alliance и е създадена първата в България Microsoft Академия. В резултат на това катедри КНТ и СИТ и досега получават постоянно официален софтуер и учебна документация от Microsoft. През месец декември 2002г. на Ректора на ТУ-Варна бе връчена наградата на Microsoft България за най-успешно внедряване на Microsoft информационни технологии в учебния процес.



През 2012г. по инициатива на студенти от специалност СИТ е създаден студентски клуб „ТУ IT++“. Клубът е студентска организация в състава на Технически университет, като основната му цел е да подпомага научното и професионалното развитие на студентите от специалности СИТ и КСТ в областта на софтуерни, хардуерни и Интернет технологии, както и да популяризира сред младите специалисти съвременните достижения в сферата на компютърното инженерство. Клубът организира редица събития, презентации, форуми, обучения и други в ТУ-Варна.

УЧАСТИЕ НА СТУДЕНТИ В ОЛИМПИАДИ И СЪСТЕЗАНИЯ

Началото на успехите на студенти от специалност "Изчислителна техника" е поставено през 1988г, когато два отбора участват в Републиканската студентска олимпиада по програмиране, проведена в гр. Свищов. Ръководител на отборите е доц. Трифон Русков и те заемат първо и четвърто място сред повече от 20 отбора от ВУЗ-ове от страната. Това са студентите от втори и трети курс Атанас Парашкевов, Добромир Гайдаров, Свилен Добрев, Даниел Калчев, Ивайло Неделчев и Фан Фи Анх. Със заповед на декана на ФЕЕА доц. Смърков е изказана благодарност на студентите. И досега тази традиция е запазена.

МКИП - ВМЕИ - ВАРНА - ФЕЕА

ЗАПОВЕД
№ 41
гр. Варна: 31.05.88 год.

За отлично представяне на Републиканската студентска олимпиада по програмиране - 1988 година в гр. Свищов: класиране на първо и четвърто място в отборното класиране, по предложение на ФК на ДМС изказвам

БЛАГОДАРНОСТ:

от името на академичното, партийното, съюзното и комсомолско ръководства на :

1. Атанас Николов Парашкевов - II курс "ИТ" ф. №862633
2. Добромир Павлов Гайдаров - II курс "ИТ" ф. №862630
3. Свилен Петров Добрев - II курс "ИТ" ф. №862631
4. Даниел Иванов Калчев - III курс "ИТ" ф. №852597
5. Фан Фи Анх - III курс "ИТ" ф. №852903
6. Ивайло Маринов Неделчев - II курс "ИТ" ф. №862660

ти. ас. ктн. инж. Трифон Русков - катедра "ИТ" - ръководител на отборите.

Препис от настоящата заповед да се даде на факултетната канцелария, катедра "ИТ", студентите и се обяви.

Декан:
/доц. ктн. инж. В. Смърков/

КС/МК



В началото на 2002г. студентът Веселин Кънев, II курс от специалност КСТ се класира сред 25-та победители в международен конкурс по програмиране, обявен от фирма IBM. В конкурса са участвали 1462 студенти от 668 университета на 64 държави в света. Нашият представител е единствен от Източна Европа сред победителите.

През 2002г. отбор студенти от специалност КСТ участва в студентската олимпиада по програмиране в Букурещ в състав: Свилен Стоянов Стоянов, Самуил Владимиров Николов и Пламен Симеонов Симеонов. Сред 49 отбора от 8 страни- България, Босна и Херцеговина, Гърция, Македония, Молдова, Румъния, Украйна и Югославия, нашият отбор се класира на 19 място.

Ежегодно студенти от специалността КСТ участват в световното състезание за студенти на Microsoft – Imagine Cup. През април 2006г. трима студенти от специалността: Димитър Казаков, Венцислав Николов и Калоян Георгиев се класират на първо място на Републиканския кръг с разработката “Система за софтуерен анализ на кръвни проби”. Тези студенти представят достойно ТУ-Варна и България на Европейския кръг на състезанието в Словения.

С развитие и допълнение на разработката, студентите, водени от доц. Христо Вълчанов участват в 5-то Научно-образователно Експо “Българските университети и технологични инкубатори – център на иновационни ИКТ разработки” в рамките на Пловдивски панаир”, 2006г. Отборът от специалност КСТ спечелва първата награда сред други 9 номинирани проекта за най-добра иновационна разработка, определена от авторитетно жури от представители на Държавната агенция за информационни технологии и съобщения (ДАИТС), ICT Media и United Nations Development Project – България. Представеният проект спечелва и специалната награда на Microsoft – България за най-добра разработка на проект върху технологии на Microsoft.

Традицията за много добро представяне продължава и в следващите издания на Научно-образователното Експо. През 2007г. студентски колектив в състав Метин Хасанов, Боян Кулумджиев, Венцислав Николов и Димитър Казаков с ръководител доц. Христо Вълчанов участва на изложението с проект на тема “IntelliVision - система за генериране на звуково описание на изображения”. Представеният проект спечелва трета награда сред други 12 номинирани проекта.

През 2008г. студентски колектив в състав Венцислав Николов, Метин Хасанов и Светла Данаилова с ръководители доц. Надежда Рускова и доц. Христо Вълчанов се представя с проект на тема “SINAP - система за интелигентно предсказване на екологични замърсявания”. В оспорвана конкуренция заедно с други 11 проекти от български университети, представеният проект спечелва трета награда, както и наградата на Microsoft – България за най-добра разработка на проект върху технологии на Microsoft.



През 2011г. отборът на Технически университет Варна в състав Димитър Георгиев, Илка Серафимова, Валери Богданов и Светослав Щерев с ментор гл.ас. Венцислав Николов заема второ място в класирането на републиканския кръг на състезанието Imagine Cup.

През декември 2011г. на студента-магистър Нури Нури е присъдена награда “Варна“ за най-добра дипломна работа.

През 2015г. в традиционния конкурс на Община Варна и ТО на НТС – Варна за най-добра дипломна работа Деница Караиванова, спец. КСТ, печели 1-во място, а Андрей Андреев, спец. СИТ, печели 2-ро място в област „Технически науки“.

От 2007г. Junior achievement – Bulgaria организира състезание между университетите в България и Европа за създаване и управление на Учебна бизнес компания (фирма) за студенти. Учебната бизнес компания предлага придобиване на реален опит на

студентите при основаване, управление и закриване на фирма. Развиват се умения и качества в сферата на екипната работа, лидерството, изграждане на взаимоотношения, бизнес планиране, финансово ръководство и контрол, както и отговорност и стремеж към постигане на високо качество и удовлетвореност на клиента.

През 2013г. отбор с ръководител доц. Слава Йорданова зае първо място и представи България на Европейското състезание Europe Enterprise Challenge 2013, за най-иновативната и успешна компания, проведено от 03 до 05 юли 2013г. в Лиеж, Белгия, където се класира на престижното 5-то място.



Едно от най – популярните и запомнящи се събития е “Най – добра учебна компания за студенти”, която се провежда в началото на месец юни всяка година. То е част от Младежки бизнес форум “Изгряващи звезди”, където на едно място предприемачи от гимназиален и университетски етап демонстрират реализираните си идеи за бизнес. През 2016г. близо 450 ученици и студенти от 52 учебни компании от цялата страна представят проектите си и нашите студенти получават специална грамота и плакет – отличия за “Най-добра студентска учебна компания на България” за иновативен бизнес.

От 2014г. отбори от специалности КСТ и СИТ участват в международното състезание Intel Business Challenge Europe. През 2015г. отборите по предприемачество с ръководител доц. д-р инж.

Слава Йорданова участват в Младежкия бизнес форум „Изгряващи звезди“ с две студентски учебни компании:

Първа учебна компания „WooDJcompany“, студенти от спец. КСТ, 2 курс: Ивелин Петков, Никола Баев, Виктор Миовски, Иван Петров, Стефан Димов, е удостоена със специална грамота на медиите за млади предприемачи „Малки стъпки към успеха“;

Втора учебна компания „ProsperityTechnologies“, студенти от спец. КСТ, 2 курс: Кристиян Костадинов, Диана Бобева, Теодор Димов, Десислава Локмаджиева, е удостоена със специална грамота и плакет - отличия за „Най-добра студентска учебна компания за България“ за иновативен бизнес.



През 2016г. отново под ръководството на доц. Слава Йорданова Първа учебна компания “Електрон ТУ” (в състав Николай Василев Михалев, Стоян Светлинов Стоянов, Иван Росенов Петров, Реджеп Ахмед Осман) печелят наградата на "София ТехПарк" за най-иновативна идея и обучение в лабораториите на "София ТехПарк" по избор, безплатно в рамките на 2 седмици. Втора учебна компания “Котара” (в състав Кольо Димов Димов, Радослав Красимиров Янков, Теодора Калчева Тотева) печелят наградата на „Телерик“ за най-добър софтуер. Двете студентски фирми са поканени за участие в Международния Пловдивски панаир от 26.09.2016г. до 01.10.2016г. Студентите получават и там сертификати за добро представяне, като са поздравени лично и от министъра на образованието – госпожа Миглена Кунева.



Студентите Сиво Даскалов и Симона Стоянова, спец. СИТ, 4 курс, под ръководството на д-р Милена Карова, участват в Полско-британската работна среща 18-21 юни 2015г., Вроцлав, Полша, където получават грамоти за най-млади участници.

На 16 и 17 май 2014г. ТУ-Варна беше домакин на XXVI Републиканска студентска олимпиада по програмиране, Основният организатор бе катедра КНТ. В олимпиадата участваха 33 отбора от 12 университета в България. ТУ-Варна се представи със седем отбора и се класира на четвърто място.



В XXVII Републиканска студентска олимпиада по програмиране 8-9 май 2015г. в Югозападен университет „Неофит Рилски“ в Благоевград, в която участват 30 отбора от 11 университета, ТУ-Варна се представя с 3 отбора и в комплексното крайно класиране заема 6-то място. Първи отбор “CyberTech“: Сиво Даскалов, спец. СИТ, 3 курс (капитан), Емануил Главчев, спец. СИТ, 4 курс, Данислав Желязков, спец. КСТ, 3 курс. Втори отбор “Debuggers“: Симона Стоянова, спец. СИТ, 3 курс (капитан), Красимир Димитров, спец. СИТ, 3 курс, Аркадий Шеврикуко, спец. КСТ, 2 курс. Трети отбор “NULL”: Стефан Стефанов, спец. АИУКС, 2 курс (капитан), Станислав Железов, спец. КСТ, 1 курс, Иван Богданов, спец. СИТ, 1 курс.

От 12 до 13 май 2017г. в РУ „Ангел Кънчев“ се провежда XXIX Републиканска студентска олимпиада по програмиране, в която участват 24 отбора от 11 университета. Технически университет – Варна участва с три отбора, които в крайното класиране заемат 14, 15 и 17 място. В класирането на университетите, определящо се от най-добре класиращия се отбор на всяко висше учебно заведение, нашият университет заема шесто място, което го поставя на първо място сред техническите университети в страната и всички варненски университети.



От 18 до 20 май 2018г. в Нов български университет се проведе юбилейната XXX Републиканска студентска олимпиада по програмиране, в която участваха 21 от 9 университета. В класирането на университетите, определящо се от най-добре класиращия се отбор на всяко висше учебно заведение, Технически

университет - Варна зае четвърто място, което за пореден път го поставя на първо място сред техническите университети в страната.



ЗАПОВЕД

№ 4420 - 1/4
гр.Варна, 19.05.2018

На основание ГМС 90/2000 чл.9 т.1 и доклад от декан ФНТА и доц. д-р Матева (р-т на отбора по математика), относно етапни студенти в XXX Реп.студентска олимпиада по програмиране и Национална студентска Олимпиада по математика (НСОМ) 2018 г.

НАРЕЖДАМ

Да се наградят следните студенти:

№	Име Препитие Фамилия	факт.№	Сума
1.	Христо Георгиев Фотаклев	17621723	300,00 лв.
2.	Сиян Сергеева Лазарова	61662244	200,00 лв.
3.	Десислава Красниркова Крушева	61660130	200,00 лв.
4.	Павел Стефанов Петков	61463111	200,00 лв.
5.	Жени Иванова Минчева	17621768	100,00 лв.
6.	Красимир Димитров Димитров	61662021	100,00 лв.
7.	Станислав Филчев Железов	61460186	200,00 лв.
8.	Вяор Драгослов Василев	61460178	200,00 лв.
9.	Божидар Бориславов Стоянов	61662167	200,00 лв.
10.	Радослав Красниров Янков	61460194	100,00 лв.
11.	Сиян Зорка Шабан	61662174	100,00 лв.
12.	Димитър Пълмев Гюзманов	61662155	100,00 лв.
13.	Асен Анатолена Асенев	61762009	100,00 лв.
14.	Александар Росенов Гюгов	61662147	100,00 лв.
15.	Даниел Атанасов Атанасов	61662148	100,00 лв.



за
ПЪРВО МЯСТО
в класирането на техническите университети,
участващи в олимпиадата

Технически университет Варна

с отбор
Станислав Желев, Вяор Василев,
Божидар Стоянов
и ръководители Нейл Калчев, Венелина Николова,
Сиян Даскал

19.05.2018
София

Ректор:
проф. Пламен Бочов

ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ В СНИМКИ

Още в първите години от създаването на специалност "Изчислителна техника" желаещите да следват в тази специалност студенти многократно надхвърлят обявения държавен прием. Това се дължи и на факта, че до 1989г. кандидат-студентите имат право да кандидатстват само в един ВУЗ, като могат да прехвърлят документите и оценките си от приемните изпити единствено между техническите ВУЗ-ове в страната.

След обявяване на окончателното класиране, студентите се записват в специалността, в която са приети, като попълват Именник, получават факултетен и албумен номер, както и своята студентска книжка.

По време на своето следване студентите се съпътстват от различна по характер документация, която отразява както техният успех, така и поведението им.

Ето някои интересни документи за специалност „ИТ” от архива на ТУ-Варна.

Именник и студентска книжка от 1988г.

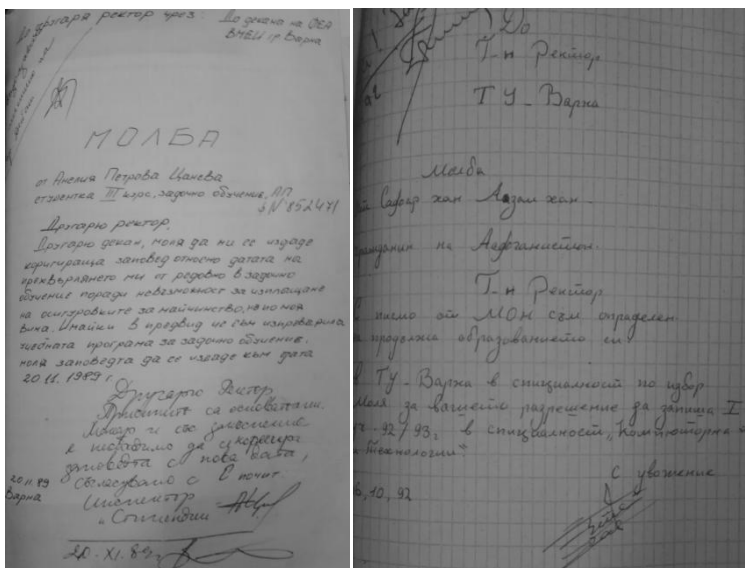


ДИСЦИПЛИНАРНИ НАКАЗАНИИ

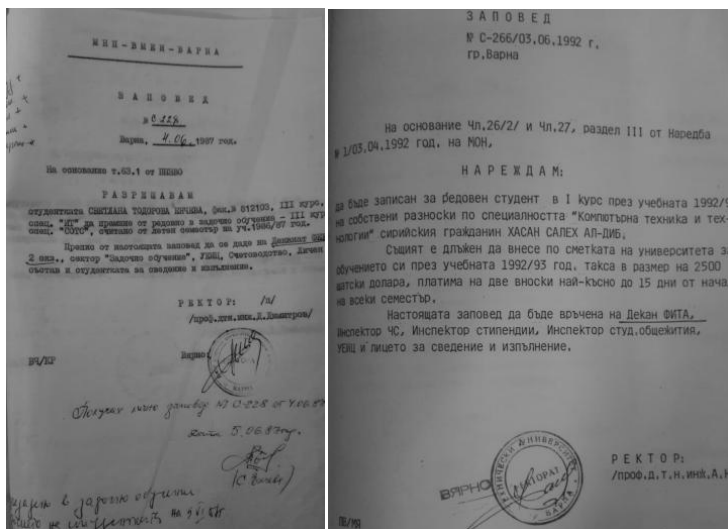
80/86 Освешено решение № С-65/12 от 8.8.86 се отнася до работна книга на
Писановска за приключване на изследователската
задача на въпроса за влиянието на флуидите
в базалта на 8.8.86/86

Съгласно № С-306/12 от 1.1.87т. изд. от 21.12.87 от 1988
с. 30 изключават от изследването на спай денит на 8
на 21.12.87/87

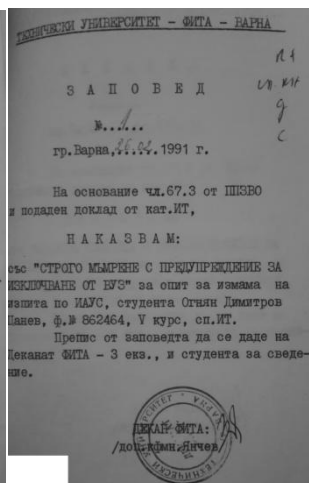
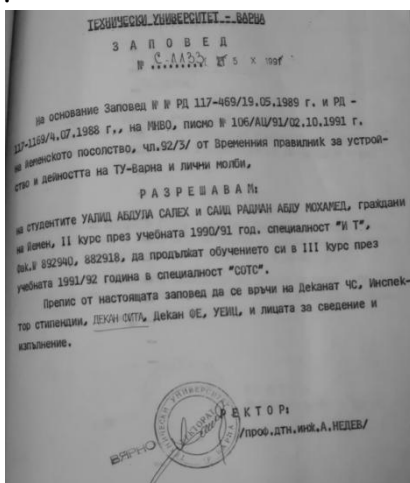
60



Саморъчно написани молби за прехвърляне в друга форма на обучение или преместване в специалност



Заповеди за преместване в друга форма на обучение или друга специалност



Заповеди за наказания на студенти за провинения и за връщането им като студенти



Първата протоколна тетрадка от дипломни защити и една съвременна протоколна тетрадка

1	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996	2997	2998	2999	3000
---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

[illegible]

Първата и настояща протоколни тетрадки, в която се вписват
номерата на дипломите на студентите

[illegible]

Протокол от дипломна защита на студенти от първия випуск
на специалност „ИТ” и неговия съвременен вариант

А ето някои важни събития от следването на студентите в снимки от лични архиви на бивши възпитаници.



Откриване на учебна година 1988г. и 2018г.



Алеите на ТУ през 1988г. и през 2018г.



Абсолвентска вечер на випуск 1993



Абсолвентска вечер на випуск 2018



Раздаване на дипломи 1993



Съвременно раздаване на дипломи

ИСКРЕНО ОТ НАС ЗА НАС

"През 2011г. след завършване на гимназиалното си обучение в главата ми се луташе въпросът „В кой университет да следвам висше образование?“, сърцето ми обаче крещеше „Технически университет – гр. Варна“, защото знаех, че там ще получа образование, което е на високо ниво. Вече бях твърдо решен да продължа обучението си в Технически университет – Варна или по-точно специалност КСТ към катедра КНТ. Избрах тази специалност, защото средното ми образование беше в тази насока, а освен това тази специалност щеше да ми предложи досег с актуални и нови технологии. И така през септември 2011г. започна първият семестър от следването ми, изпълнено с трудности, пот и сълзи. Въпреки трудностите, средата и атмосферата, които бяха дело на нашите преподаватели ме караха всеки ден да посещавам занятията с нови сили и желание, защото всеки ден преподавателите ни споделяха част от своя опит и знания, за да ни подготвят за това, което ни чака извън оградата на университета.

Така започнаха да се изреждат семестрите един след друг, като след всеки семестър ставаше все по-трудно, но това ме караше винаги да си спомням думите на преподавателя ми по български език „Избирайте достойното, не лесното“. Припомняйки си тези думи всеки път, когато ми беше трудно и стараяйки се да се придържам към достойното настъпи момента, в който трябваше да завършвам, а аз няхах представа кой ще е дипломният ми ръководител, камо ли да знам темата на дипломната си работа. В този страшен и безизходен момент, тогава гл. ас. док. Венета Алексиева, ми подаде ръка и насочи в морето, в което се бях загубил. И да в крайна сметка завърших бакалавърското си образование и веднага след това без да се двоумя записах магистратура в същата катедра, която след три семестъра завърших успешно.

Най-неочакваното обаче започна след това. На следващата година започнах работа като асистент към катедрата, която ме обучи, в която вярвам с цялото си сърце и ще вярвам, защото колектива, който прави съществуването ѝ, дава толкова много на студентите си, въпреки, че те не го забелязват и много често не го оценяват. Мога да направя това заключение, тъй като видях и усетих лично и двете гледни точки – студентската и преподавателската. След като станах свидетел и на двата мирогледа осъзнах, как всеки един член на този преподавателски колектив точно като свещ изгаря малко по малко от себе си, за да освети бъдещето на своите студенти.

Щастлив съм, че съм част от този колектив, защото той ме научи на много и продължава да ме учи."

Айдън Хъкъ, випуск 2016г.

"Започнах обучението си по специалността „Компютърни системи и технологии“ през 2000г. Условията тогава се различаваха значително от сегашните – в курса бяхме около 90 студенти, малцина от нас имаха лаптопи, а някои дори нямаха стационарни домашни компютри. Не във всички учебни лаборатории имаше Интернет връзка, тепърва започваха да навлизат „допотопни“ мобилни телефони. Спомням си, че можехме да се запишем за достъп един или два пъти седмично до компютри с операционна система Windows 95, които се намираха на втория етаж в топлата връзка.

Учебният план значително се различаваше от сегашния – учехме четири части висша математика, две части физика, две части теоретична електротехника, материалознание, машинознание, техническо документиране, икономика.

Новото хилядолетие идваше с особен аромат, който загатваше, че бурното и необратимо навлизане на технологиите във всички области на живота е вече на прага. Това усещане ни правеше постоянно любопитни за новостите във всички направления от компютърните технологии – програмиране, мрежово администриране, устройство на изчислителната система. Бяхме изпълнени с ентузиазъм и нетърпение да откриваме, изследваме, експериментираме.

Навярно тази затвърдена по време на следването изследователска тръпка ме провокира да продължа обучението си в катедра „Компютърни науки и технологии“ като докторант, а понастоящем и да работя като преподавател в катедрата. Убеден съм, че мисията на преподавателите в КНТ е да провокираме студентите постоянно да се усъвършенстват, търсейки и преоткривайки възможностите на новите технологии."

Ивайло Пенев, випуск 2005г.

"Гордея се с това, че съм преподавател в катедра, обучаваща една от най-престижните и желани специалности. Смятам, че в нашия университет имаме най-интересните и атрактивните учебни планове, по които се обучават студентите от специалности „Компютърни системи и технологии“ и „Софтуерни и Интернет технологии“. Тяхното съставяне е съобразено с учебните планове на много чуждестранни университети. Масово учебните планове на алтернативните ни специалности в другите университети в страната, са запълнени с общоинженерни дисциплини и изучаването на съществените неща по специалността започва едва след втори курс. В нашия университет в нашите две специалности специалните предмети, започват да се изучават още от първия семестър в първи курс.

Завършила съм специалност „Компютърна Техника и Технологии“ в далечната 2000 година. Още след трети курс през лятото на 1998 година започнах да работя като проектант на бази от данни и програмист. Там се работеше на език, който не се изучаваше в университета, но аз винаги съм

твърдяла, че не е важно на какъв език ще се програмира, когато е изградена и развита програмна логика и са усвоени определени алгоритми. Споделям това във връзка с един силен спомен от момента на дипломната ми защита. В крайна сметка за юли 2000 година бях изготвила дипломна работа близо 200 страници. По това време нямаше възможност да се правят презентации, нямаше плотери, за да се оформят табла. Няма да забравя, че таблото с релационния модел на базата данни на програмната система, която представях, го беше рисувал художник. Няма да забравя и въпросът на председателя на държавната изпитна комисия тогава – многуважаваният от нас доц.Васил Смърков. „Моля да напишете case оператор на Visual FoxPro на дъската”. След като написах на дъската do caseend case с разстояние от няколко реда между двата оператора за начало и край избухна интересен смях в залата.

Днес вече тези трудности около оформлението на такива проекти не съществуват, благодарение на бързоразвиващите се технологии. През далечната 2000 година завършващите в тази специалност бяхме около 70 инженера, а сега с всяка изминала година броят им се увеличава. Пожелавам успех на всички, които са пожелали да се обучават в тези две специалности „Компютърни системи и технологии” и „Софтуерни и Интернет технологии”. Надявам се, че ще Ви бъдем полезни в усвояването на знанията, които са Ви необходими, за да се превърнете в пълноценни компютърни специалисти."

Антоанета Иванова, випуск 2000г.

“Бях приет във втория випуск на специалност “ИТ” през 1984г. Нямаше толкова персонални компютри, Интернет, мобилни нямаше даже. Специализираната литература беше единствено на руски. Но имахме огромно желание да научим повече от тази загадъчна специалност. И го правехме. С много четене, слушане на лекции, записване за програмиране с малкия брой персонални компютри, работа в къщи. Останалите специалности не можеха да разберат какво точно ни харесва в „ИТ”. Имах един познат в „Радиотехника”, който ме убеждаваше: „Какво ще правиш там? То с компютри какво можеш да правиш? Виж, електрониката ... Запояваш платки, нови интегрални схеми, микроконтролери. Голямо бъдеще е.”. Е, не го послушах, разбира се. И сега виждам, че съм имал голям късмет в професионалната си кариера. Учих каквото ми беше интересно и сега работя това, което ми е интересно. Започнах в катедра „ИТ” като асистент, бях докторант, сега съм доцент, даже и ръководител катедра. А, и още нещо важно – удоволствието да работиш с млади хора. Колко души могат да се похвалят с това, което имам аз ☺?”

Христо Вълчанов, випуск 1989г.

ИЗТОЧНИЦИ

1. Фархи О., Н. Жеков, Алманах 50 години Технически университет – Варна (1962 – 2012), изд. Университетско издателство при ТУ-Варна, 2012, стр.402, 2012.
2. Тянев Д., "45 години катедра “Компютърни науки и технологии” 30 години специалност “Компютърни системи и технологии”, изд. Университетско издателство при ТУ-Варна, с.62, 2013.
3. <http://cs.tu-varna.bg/>
4. <http://sit.tu-varna.bg/>

СЪДЪРЖАНИЕ

Преди първия прием на студенти в специалност "Изчислителна техника"	4
Преподаватели в специалност "Изчислителна техника"	6
Учебни планове	21
Учебни материали	35
Материална база	39
Чуждестранни студенти в специалност "Изчислителна техника" ...	46
Курсове	48
Участие на студенти в олимпиади и състезания	51
Интересни факти в снимки	59
Искрено от нас за нас	67
Източници	70

ISBN 978-954-20-0787-6

В.Алексиева
ТРИДЕСЕТ ВИПУСКА СПЕЦИАЛНОСТ
“ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА”

Пор.№:
Тираж 100
Цена

Формат
Печ.коли
Изд.коли

Офсетова печатна база при ТУ–Варна