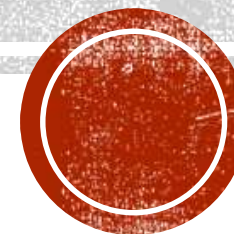


# УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОЕКТИ В ИНФОРМАЦИОННИТЕ УСЛУГИ: РАЗВИТИЕ И ПЕРСПЕКТИВИ

**ПРОФ. Д-Р ИНЖ. ДИМИТЪР ЖИВКОВ ДИМИТРОВ**

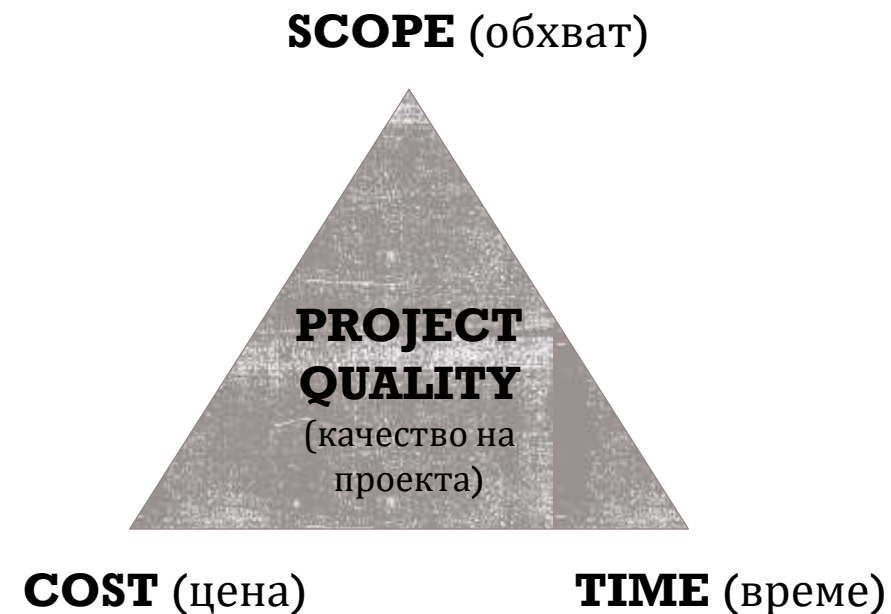
ПРЕПОДАВАТЕЛ В КАТЕДРА „ТЕХНОЛОГИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ НА ТРАНСПОРТА“,  
МЕНИДЖЪР НА „ЕДИНЕН ЦЕНТЪР ПО ИНФОРМАЦИОННО И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ“



# ПРОЕКТ, УПРАВЛЕНИЕ

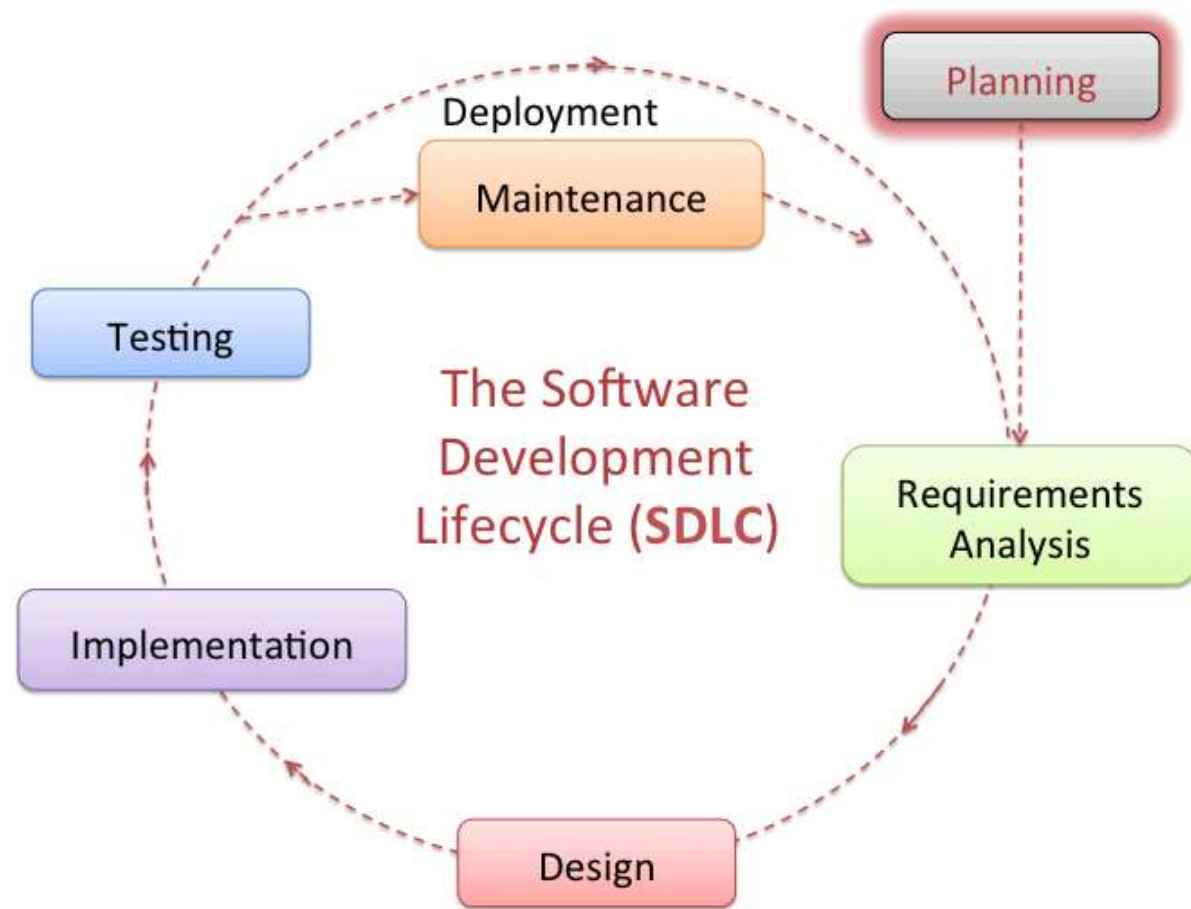
- Терминът проект произлиза от латинската дума **projectus**, която означава „настъпващ“, „напредващ“.
- **Проектът** е начинание, което изисква организация на човешки, материални и финансови ресурси за постигането на цел и задачи в рамките на определен бюджет и срок.
- **Управлението на проекти** е наука, свързана с прилагането на знания, умения, инструменти и техники върху проектните дейности, за да бъдат постигнати целите и изискванията на проекта.
- Главна роля играе ръководителят на проекти (**Project manager**).

## Classic Project Constraints (класическите ограничения на проекта)



# ИНФОРМАЦИОННИТЕ УСЛУГИ

- **Информационната услуга** (*Information service*) има нематериален характер и цели предоставянето на информационни продукти на потребителите.
- **Съвременните информационни услуги** са компютърно базирани системи, изградени от компонентите *хардуер, софтуер, мрежи и бази данни*, а използването им е свързано с изпълнението на определени *процедури*, чрез които се обработва и получава информацията.
- **Жизненият цикъл на разработване на софтуера (SDLC)** преминава през фазите - *планиране, анализ на изискванията, дизайн, изпълнение, тестване и поддръжка*.



# ИНФОРМАЦИОННИТЕ УСЛУГИ ВЪВ ВТУ „ТОДОР КАБЛЕШКОВ“

- Висшето транспортно училище „Тодор Каблешков“ е организация с доказана вековна традиция и професионализъм в България.
- Както парният локомотив е символ на новаторството и техническия прогрес, така и ВТУ „Тодор Каблешков“ е символ на модернизма и в електронните услуги.
- Университетският електронноизчислителен център (УЕИЦ) със своята полувековна история винаги е бил отговорен за хардуера, софтуера и процедурите за използване на системите и услугите по осигуряване на учебния процес, научната работа и бизнес дейностите.





# УЕИЦ - ПРЕДИСТОРИЯ

През 1973 г. се провежда общодържавно армейско учение „Родина-73“. По време на разбора наблюдаващите по Варшавския договор установяват, че задачите по осигуряване на изнасянето на армията, съгласно изискването за “Ч+24”, което означава, че до 24-тия час след началото на война армията трябва да е на подстъпите на Истанбул, не са изпълнени и демонстрирани в хода на учението. На практика е нямало дори разчети за осигуряване на подвоза на войски и транспортни средства, т.е. нищо, свързано с осигуряването на транспортната компонента на Българската армия.

В тази връзка тогавашният началник на Генералния щаб на БНА ген. Атанас Семерджиев командирова кап. Стефан Бъчваров от Института по управление на войските към Генералния щаб във войските на Министерството на транспорта, чиито началник е ген. Митьо Кисъов, в тамошния научно-технически сектор със задачата да започне работа по изграждане на инфраструктура за автоматизация на управление и транспортиране на войските.

# УЕИЦ - ПРЕДИСТОРИЯ

Физическото място за изграждане на такава инфраструктура е избрано да бъде във ПЖИ (сега ВТУ „Т. Каблешков“), където е оборудвана и самата машинна зала. Министърът на транспорта Васил Цанов реагира бързо и с негово съдействие и подкрепа се доставя и първата електронно изчислителна машина ЕИМ, българско производство, ЗИТ-151. Такива ЕИМ се произвеждат в Завода за изчислителна техника (ЗИТ) в София по лиценз на японската „Facom-230-30“ на фирмата „Фуджицу“ от екип, ръководен от известния инженер Иван Марангозов. Друга такава ЕИМ е имало само в Държавния комитет по планиране.

По замисъл от 1973 г., а официално от 1975 г. към щата на ПЖИ имаме изграден изчислителен център, а кап. Бъчваров е назначен за негов пръв ръководител. В началото са правени програми и изчисления за нуждите както на транспортни войски и централния комитет на партията, така и за други държавни нужди, включително и за нуждите на учебния процес, а центърът се оформя и като Учебен електронноизчислителен център /УЕИЦ/.

# УЕИЦ - НАЧАЛОТО

УЕИЦ е разположен в северното крило на УК-2, ет. 1. Заема площ 350 кв. м. и включва машинна зала с климатична инсталация и ЕИМ – ЗИТ 151, метални шкафове за съхранение на магнитните дискови пакети и ленти, зала за набиране на информацията на перфориращи машини, зала за поддръжка и текущ ремонт на електронноизчислителната техника, зала за програмисти и лекционна зала.



**Предназначението на УЕИЦ** е да се осигури провеждането на учебни занятия по автоматизирани системи за управление (АСУ) в транспорта, както и обработка на информацията по управление и контрол на учебния процес.

# РЪКОВОДИТЕЛИ НА УЕИЦ

- **ПЕРИОД:** 1973– 1986
- **РЪКОВОДИТЕЛ:** Стефан Иванов БЪЧВАРОВ



Назначен за началник на ЕИЦ като капитан и в последствие до полковник, след което като началник на ВВТУ „Т. Каблешков“ и като генерал, доцент, ктн., хабилитиран по дисциплината „Автоматизация управлението на войските“ с решение на Висшата Атестационна Комисия по протокол от процедура в Института за управление на войските към Генералния щаб.

- **ВИЗИТКА:**

Образование – висше, математика – производствен профил, СУ „Климент Охридски“, ученик на Благовест Сендов. По разпределение след завършване на висшето си образование е назначен в Института за управление на войските към ГЩ на БНА. Научен сътрудник I степен в Института. Командирован със заповед на Министъра на отбраната във Войските на Министерство на транспорта, след това по щат в ПЖИ „Тодор Каблешков“. Служи до 1994 г. След напускане на армията (1994 г.) Изпълнителен директор на Прософт АД, Изпълнителен директор на Експрес Консулт АД, Изпълнителен директор на Инкомс Телеком АД (военната компонента на електронната индустрия в България, приватизирана), Изпълнителен директор на АВИОНАМС АД (структурата, включваща бившия авиоремонтен завод „Терем-Георги Бенковски“-Пловдив, сега Изпълнителен директор на Иммо Актива АД.





# СТРУКТУРА И ЕКИП

Структурата включва звено за подготовка на данни, програмисти и оператори в залата, както и техническа поддръжка на компютърните системи. Изградени са две учебни зали и зала за научно-изследователска работа.

Тогава към електронните машини освен чрез клавиатура, данните се подават от четец на перфокарти и има съответните машини за подготовка на данни, има операторки на тези перфорационни машини, има и оператори в залата. Като външна памет се използват записващи устройства на магнитна лента с ширина 12,7мм. Конфигурацията разполага с мощно печатащо устройство. Трябва да се отбележи, че в УЕИЦ са пуснати в експлоатация към конфигурацията на ЕИМ ЗИТ-151 първите в България дискови устройства със сменяеми дискове. За това разширение на възможностите на канала за данни на ЕИМ допринасят инженерите от конструкторския отдел на ЗИТ-151 Николай Колев и Георги Желязков. Капацитетът на един диск е 7 мегабайта – обем данни, огромен за онова време, а теглото му е 120 кг.

По-късно през 1980 г. е създадена и катедра “Информатика”, като част от центъра и в нея са работили десетки щатни и нещатни преподаватели и научни сътрудници.

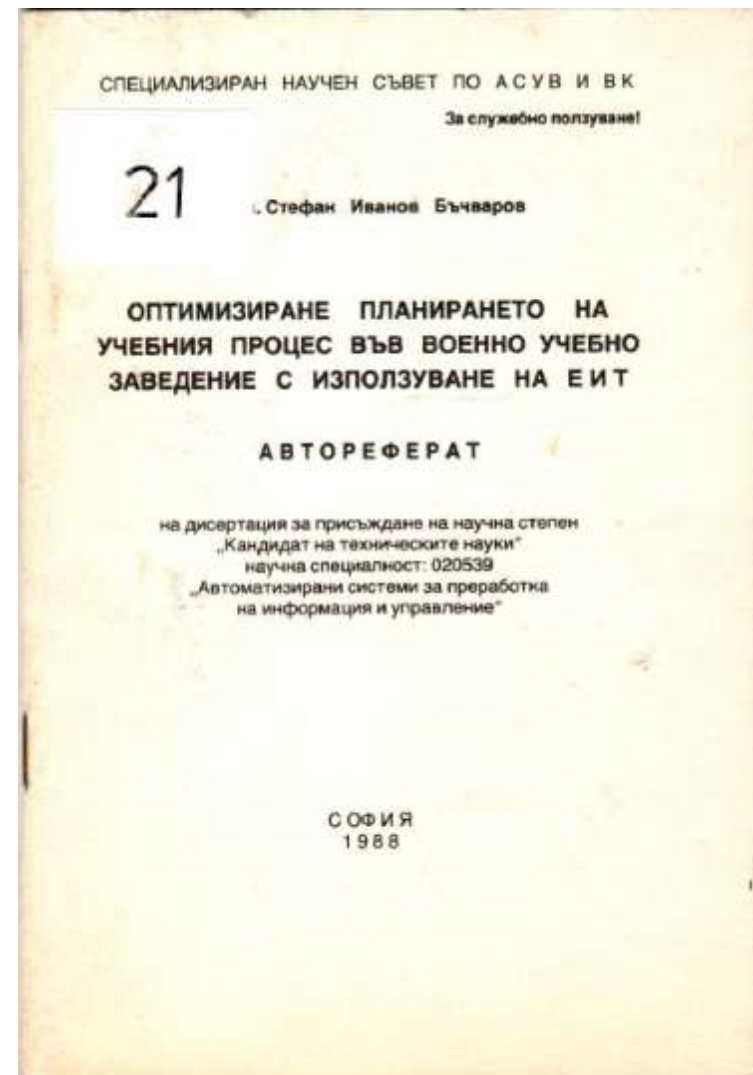
За периода са преминавали над 50 човека на щат – оператори, програмисти, преподаватели и научни сътрудници, включително и военнослужещи (офицери и войници) на редовна военна служба, които са завършили математически и информационни направления и са работили в центъра.



# ЗНАЧИМИ ДЕЙНОСТИ И ПРОЕКТИ

- Проект „Семестриално планиране на занятията“. Проектът е разработен в периода 1986-1987г. под заглавие „Оптимизиране планирането на учебния процес във военно учебно заведение с използване на ЕИТ“.

*По-късно проектът за семестриалното разписание е оформен като дисертационен труд на подп. Бъчваров. Публикации по темата са правени през 1987г. във ВНВУ „В. Левски“ – В. Търново, ВНВМУ „Н. Вапцаров“ – Варна и през 1988 г. в сборник „Математика и математическо образование“ на БАН. В основата на проекта е създаден от автора принципно нов алгоритъм за намиране на евристично решение на NP-пълна задача. Авторът е поканен за доклади по темата в Швейцария и Австралия и алгоритъмът е публикуван в материалите на Европейската конференция „Компютри в образованието“ – Лозана, Швейцария, 1988 г. (Proceedings of the 1-st European Conference on Computers in Education – ECCE88, Lausanne, Switzerland, 24-28 July 1988), а също докладван и публикуван в материалите на Световната конференция „Компютри в образованието“ – Сидней, Австралия, 1990 г.*



# ЗНАЧИМИ ДЕЙНОСТИ И ПРОЕКТИ

- Проект „Автоматизирана обработка на информацията по прием на курсанти“, подсистема „ПРИЕМ“ на АСУ на ВНВТУ. 1984 г. Версия за ЕИМ „ЗИТ-151“.
- Система за управление на релационни бази данни на микрокомпютър „Правец-82“ – 1986 г.
- АСУ на ВВУЗ. База данни на АСУ–ВВУЗ - реализация на 32-разрядна МЕИМ – 1987 г.
- Метод за емулиране на мултипрограмен режим на работа с микрокомпютър „Правец-82“ – 1987 г.
- Организация на директен обмен на данни между компютрите „Правец-82“, „Изот – 1016С“, „ИЗОТ – 1056С“ и „INTELLE/AT“ – 1987 г.
- Използване възможностите на терминал СМ1604 към МЕИМ ИЗОТ1056С за организиране на диалог с помощта на **PASCAL** – 1987 г.
- Вариант на компютърна централизация на железопътен участък, осъществен чрез микрокомпютър „Правец-82“ – 1985 г. , удостоена със златна значка на ТНТМ.
- Една реализация на информационна система върху микрокомпютър „Комодоре-4032“ – 1985 г.
- Пакет програми за автоматизирано поддържане и използване на нормативната база на строителството. 1980 г.



# ЗНАЧИМИ ДЕЙНОСТИ И ПРОЕКТИ

- Комплекс програми и база данни за оперативен контрол и отчет на транспортното строителство с помощта на ЕИМ „ЗИТ-151“- 1976 г.
- Система за автоматизирана обработка на данни от идеологически кампании по задание на Комитета за култура. Програмен пакет „Анкета“(поверителна).1977 – 1979 г.
- Консултативна диагностична информационна система за вътрешни болести „Консултант-16“ 1989 г. По базата данни с помощта на системата е издадена в последствие медицинска книга.
- Програмен комплекс за информационно осигуряване на световното първенство по парашутизъм – Казанлък, 1980 г.
- Система за управление на специалните дейности на Войските на Министерството на транспорта с база данни – стационарен и полеви (микрокомпютърен) вариант. 1977 – 1982 г. Секретно.
- Рационализаторско предложение: „Разширение конфигурацията и базовия софтуер на ЕИМ „ЗИТ-151“ с 2 бр. устройства със сменяеми твърди магнитни дискове“ – 1983 г.





# ДРУГИ ДЕЙНОСТИ И ЗАДАЧИ

- Задачи, възложени от Централния комитет на партията, както и задачи лично за Людмила Живкова свързани с работа на поверителни програми за обработка на данните от идеологически кампании, като честването на 100-годишнината от Освобождението – 1977-1978 г., честването на 1300 годишнината на Българската държава - голямата кампания през 1981 г. и др.

КОМИТЕТ ЗА ИЗКУСТВО И КУЛТУРА

ЗАПОВЕД

№ И 2000

София 16. VIII 1977 г.

УТВЪРЖАВАМ СТЕФАН БЪЧВАРОВ – математик за консултант на трета главна дирекция на Националния научно-информационен център по културата по въпросите на автоматизацията на информационното осигуряване на управлението.

Препис от заповедта да се връчи на др. др. Бъчваров, Паналякови, Загорев и Христов.

ЗАМ. ПРЕДСЕДАТЕЛ:

И. И. Германов /

НАРОДНА РЕПУБЛИКА  
БЪЛГАРИЯ  
КОМИТЕТ  
ЗА ИЗКУСТВО И КУЛТУРА  
СОФИЯ, БУЛ. СТАМБОЛИДСКА 11, ТЕЛ. 87-95-21, 88-81

КОПИЕ: КТ-1350/22.VI.77

Другари ПАНОВ,  
Другари ПАНОВ,

Във връзка с идеологическата кампания по повод 100-годишнината от Освобождението моля за разрешението Ви, да бъдат обработени 2 000 регистрационни карти за вътрешни и международни културни събития. Обработката е срочна и поверителна, затова се отнасяме към ръководени от генерал-майор М. Кисъв изчислителен център на войските на Министерството на транспорта.

ДО

Др. ВАСИЛ ПАНОВ –  
МИНИСТЪР НА ТРАНСПОРТА  
ГЕНЕРАЛ-МАЙОР МИТЪО КИСЪВ –  
НАЧАЛНИК НА ВОЙСКИТЕ НА  
МИНИСТЕРСТВОТО НА ТРАНСПОРТА

С УВАЖЕНИЕ,  
ПРЕДСЕДАТЕЛ:

Л. Живкова /

ИГ/СП

В. № 6271 - 20/8

ДО

ВОЙСКИТЕ НА МИНИСТЕРСТВОТО НА ТРАНСПОРТА  
ул. "ЛЕВСКИ" № 9  
ТУК

В отговор на Ваше писмо, приложено Ви изпращам утвърдено задание за автоматизирана обработка на събитията във връзка с наша идеологическа кампания. Степената на секретност е уточнена – "За служебно ползване". Заплащането на обработката ще извършим по начин удобен за Вас, съгласно съгласуваните тарифи.

Повторение: съгласно текста

ЗАМ.-ПРЕДСЕДАТЕЛ: И. И. Германов /

И. И. Германов /

За да се даде на

ИГ/СП



# ДРУГИ ДЕЙНОСТИ И ЗАДАЧИ

- Центърът помага за планирането и изпълнението на някои по-трудоемки задачи, които се реализират чрез техниката, която е била възможно най-добрата към момента. Васил Цанов, тогавашният министър на транспорта, осигурява достатъчно средства и се купува много хубава конфигурация на компютър VAX 11/750 (или 780). Малко след това епохата на големите машини започва да отминава, появява се производство на персоналните компютри, вече 16-битовия IBM. Тогава веднага се подменя и оборудването в залите с 16-битови компютри, а това рефлектира и на обучението по „Информатика“, което винаги се е поддържало на съвременно ниво.
- За усилията по тази дейност са получени и резултати, които за пръв път са отбелязани през 1983 г. пак на учение на БА „Родина-83“. Тогава в анализа на учението е изтъкнат големият прогрес в създаването на кадри с добра компютърна грамотност за Транспортни войски. Отчетени са и резултатите по автоматизация на управлението на специфичната военновременна дейност на Войските, чиито основи са били положени в Изчислителния център на ПЖИ, от звеното за научно-изследователска дейност. Тогава, през 1984 г. е създаден изчислителен център в Транспортни войски. Центърът в ПЖИ остава да се използва за учебни цели а другият - за осигуряване на управлението на мобилизационно-бойната готовност на Транспортни войски, за осигуряване на военновременни разчети и т.н. Новият център е на щат към Командването на Войските на Министерството на транспорта, има отделен началник и т.н.
- Центърът подпомага и дейностите по преобразуване на ПЖИ във ВНВТУ – т.е. преобразуването от полувисш институт в образователна институция за подготовка на кадри с висше образование.

# ИЗДАНИЯ, КНИГИ И УЧЕБНИЦИ

- Към катедра „Информатика“, която е част от УЕИЦ, са издадени 3 учебника:
  1. Основи на програмирането. Програмиране на FORTRAN 77, 1988 г.
  2. Числени методи и математическо оптимизиране – 1989 г.
  3. Програмиране на PASCAL 1992 г.

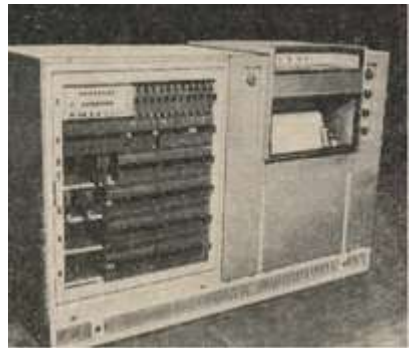




# КОМПЮТРИ И ПРОГРАМИ

## ■ ХАРДУЕР (Компютърни конфигурации):

ЗИТ-151, СМ-4 „ИЗОТ – 1056С“, VAX 11/750 (или 780), Правец-82, Правец-16 „Изот – 1016С“



## ■ СОФТУЕР (Операционни системи и програмни езици):

OS II, ALGOL, COBOL, FORTRAN, ASSEMBLER compilers, PASCAL, BASIC, DOS, DBASE





# РАБОТНА СРЕДА И МИКРОКЛИМАТ

## ■ НЕУДАЧНИ РЕШЕНИЯ, ТРУПАНЕ НА ОПИТ, ПОУЧИТЕЛНИ ИСТОРИИ:

Независимо че полк. Бъчваров е безусловен ръководител и военен, той подлага на обсъждане с колегите си, повечето от които са цивилни, всички по-важни идеи за проекти и решения. Хората са много и работят в различни направления, което прави още по-трудно да се координира и ръководи всичко това в синхрон, но всички разбират отговорността и работят самоотвержено. Само за 12 години са завършени повече от 16 значителни разработки, които са публикувани, включително секретните и поверителните – в изданието на Института за управление на Войските към ГЩ, което говори за тяхната значимост и качество.

Колективът на УЕИЦ е бил винаги в отлична кондиция и трудът на всеки се цени, без значение дали е оператор (изпълнител) или творчески работник – програмист, асистент или научен сътрудник.



# РЪКОВОДИТЕЛИ НА УЕИЦ



- **ПЕРИОД:** Октомври 1987- септември 1999 с прекъсвания.
- **РЪКОВОДИТЕЛ:** Сергей Димитров МАРКОВ

Назначен за началник на ЕИЦ като капитан и в последствие до подполковник. Занимавал се активно още през 1983-84 година като взводен командир участвал в изграждането на учебните зали към катедра „Информатика“.

- **ВИЗИТКА:**

Завършил е Полувисшия железопътен институт (сега ВТУ „Тодор Каблешков“), специалност „Автоматика“ през 1977 г., а през 1986 г. получава висше военно образование във Висшето военно училище „Васил Левски“ във Велико Търново, профил „Свързочни войски“. Работил като взводен и ротен командир. Оглавява електронния център през 1987 г., работи активно и развива дейността на центъра. През 1990 г. е избран за преподавател в тогавашното ВНВТУ “Тодор Каблешков” по „Информатика“ в едноименната катедра. Тогава общият брой преподаватели и сътрудници в УЕИЦ и катедра „Информатика“ е 26 човека. През 1999 г. е освободен като от военна служба и продължава работата си като програмист, администратор на бази данни и системи за документооборот в: Столична ХЕИ, БДЖ, Агенция за държавен финансов контрол, в Национален център по здравна информация, както и в НОИ.



# РЪКОВОДИТЕЛИ НА УЕИЦ

- **ПЕРИОД:** 1991 - 1994
- **РЪКОВОДИТЕЛ:** Руско Христов ВЪЛКОВ



От месец юни 1992 година в продължение на три години катедра „Информатика с електронно-изчислителен комплекс “ се ръководи от майор Руско Вълков. През този период катедрата е в състав между 26 и 28 човека. Една част от тях /6 човека/ са преподавателски състав и провеждаха занятия по учебните дисциплини „Информатика“ и „Програмиране“.

## ■ **ВИЗИТКА:**

Завършил ВВТУ „Тодор Каблешков“ /ПЖИ/ специалност Съобщителна и осигурителна техника /сега КОТ/ през 1975 година, Национален военен университет „Васил Левски“ специалност Транспортно строителство през 1985 година и Военна академия „Георги С. Раковски“ специалност Инженерни войски през 1991 година. Главен асистент от 1987 година, защитил научна степен „кандидат на техническите науки“ /доктор“/ през 1994 година, доцент от 1997 година. Офицер от 1975 година, отначало като командир на взвод и рота, а от 1985 до 1992 година на различни длъжности в Учебен отдел. Ръководи катедра Информатика с електронно изчислителен комплекс от 1992 до 1994 година, началник на Научен отдел 1994 - 1997 година. След девоенизацията на училището през 2000 година е ръководител катедра Транспортно строителство, заместник ректор по НИМД до 2004 година, от 2013 година е на академична длъжност „професор“.

# РЪКОВОДИТЕЛИ НА УЕИЦ

- **ПЕРИОД:** 1994 - 1997
- **РЪКОВОДИТЕЛ:** Венцислав Георгиев ТРИФОНОВ



Назначен като старши лейтенант за ръководител електронно изчислителния център. Ръководил успешно центъра в продължение на 3 години, след което става преподавател.

- **ВИЗИТКА:**

Завършил ВВТУ „Тодор Каблешков“ специалност Съобщителна и осигурителна техника /сега КОТ/ през 1991 година. През 1999 става асистент в катедра „Съобщителна и осигурителна техника и системи“ във ВТУ „Тодор Каблешков“, в последствие асистент и доцент към катедра „Комуникационни мрежи“ на Технически университет – София. През 2014 г. придобива образователната и научна степен „Доктор“ по научната специалност „Осигурителна техника и системи“. От 2018 г. е също щатен доцент и във ВТУ „Тодор Каблешков“ към катедра „Съобщителна и осигурителна техника и системи“. Работи активно и в частния бизнес в редица проекти свързани с внедряването на информационни и комуникационни и осигурителни системи в железопътния транспорт.





# РЪКОВОДИТЕЛИ НА УЕИЦ

- **ПЕРИОД:** 1997 - 1998
- **РЪКОВОДИТЕЛ:** Марияна АНГЕЛОВА

Назначена за ръководител на центъра за кратък период. Ръководи центъра в труден период от неговото развитие – работещите силно са намалели (12 и 15 човека). В последствие напуска и емигрира в Холандия.

## **ВИЗИТКА:**

Завършва инженерство в Технически университет – София през 1982 в Машиностроителния факултет, след което специализира и в центъра за приложна математика към същия университет. През 1997 г. завършва и специалност „Компютърни науки в областта на математиката и информатиката“ във факултета по „Математика и информатика“ на Софийски университет „св. Климент Охридски“.

През последните 18 г. работи като Oracle Certified Professional DBA и участва в различни проекти и поема отговорността за поддръжката на Enterprise финансови системи на различни компании като например напоследък KPMG Meijburg, Холандия.



# РЪКОВОДИТЕЛИ НА УЕИЦ

- ПЕРИОД: 1998 - 2003
- РЪКОВОДИТЕЛ: Иван Желязков КИРОВ



Назначен на втори щат като ръководител на електронно-изчислителния център към ВТУ „Тодор Каблешков” още като главен асистент от катедра „Математика и информатика“.

## ВИЗИТКА:

Завършва “Технология на машиностроенето и металорежещи машини” в машиностроителния факултет на ВМЕИ (сега ТУ-София) след което специализира и в центъра за приложна математика към същия университет. Преди 1989 е работил в Централен Научно-Изследователски Институт за Металорежещи Машини, направление „Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано проектиране (CAD/CAE/CAM и NC програмиране). Защитил е дисертация на тема „Математично моделиране и автоматизирано изследване на устойчивостта на динамичната система на металорежещи машини”. Асистент и доцент в катедри „Математика и информатика“, „Машинни елементи“ и „Технология и управление на транспорта“ във ВТУ „Тодор Каблешков“. Провежда обучение на студентите в областите: „Автоматизация на инженерния труд и системи за автоматизирано проектиране” и „Автоматизация на производството”. Понастоящем е пенсионер.



# РЪКОВОДИТЕЛИ НА УЕИЦ



- ПЕРИОД: 2009 - 2010
- РЪКОВОДИТЕЛ: Васил Марков КЪДРЕВ

През периода 2001 – 2010 е завеждащ администрирането на университетската телекомуникационна мрежа на ВТУ „Т. Каблешков“, а от 2009 е ръководител на „Телекомуникационен център“ и „Университетски център по информационно и телекомуникационно осигуряване“. Впоследствие този център се обединява с тогавашния „Център за информационна дейност“, който е пряк наследник на ЕИЦ в така наречения „Единен център за информационно и телекомуникационно обслужване“

## ВИЗИТКА:

Завършва през 1980 Технически университет – София, специалност „Съобщителна техника“. Професионалният му опит преминава през „Инкомс“ - Институт по съобщителна промишленост – София на длъжност: Научен сътрудник „Програмно осигуряване“ (направление „Цифрови комутационни системи“). Аспирант в Московски технически университет по съобщения и информатика (1983 – 1988) - специалност 02.07.20 „Мрежи, съобщителни възли и разпределение на информацията“. Работи като Експерт „Телекомуникации“ в Министерство на земеделието и хранителната промишленост, „Edward Communications OOD“ – София на длъжност Завеждащ фирмена телекомуникационна мрежа. Периода 1995 – 2011 е главен асистент, доцент (специалност 02.07.20 „Телекомуникационни мрежи и системи“) във ВТУ „Т. Каблешков“ – София. Специализирал във Франция (фондация „Sophia Antipolis“ – Кан) на тема „Съвременни телекомуникации и интегрални мрежи“. Работил е в Бургаски свободен университет, Русенски университет, Технически университет – Варна, а понастоящем е доцент в департамента по Телекомуникации към Нов български университет.

# ВИДНИ ПРЕДСТАВИТЕЛИ НА ЕИЦ

■ Мария ХРИСТОВА



## ВИЗИТКА:

Завършва СУ „св. Климент Охридски“, специалност „Математика“, ПУ „Паисий Хилендарски“ с придобита квалификация „учител по математика“ и Националния учебен център за следдипломна квалификация, София – специалност „Операционни системи“. Специализирала в Чехия, Унгария, САЩ и Китай. Постъпила през 1985 г. във ВНВТУ „Т. Каблешков“, гр. София на длъжност математик към ЕИЦ и отговаряща за програмиране и развиване на научната дейност към Младежки комплекс Компютър“. По късно става асистент по „Математическо осигуряване на изчислителни машини и системи“ в катедра „Информатика“. Разработва и защитава дисертационния труд: „Количествени методи за оценяване и управление на качеството на обучение във висшите училища“, като става през 2007 г. „Доктор“ по научната специалност 02.21.07 "Автоматизирани системи за обработка на информация и управление (образование)". Води лекции по дисциплините: Информатика, Компютърни технологии и програмиране, Системи за управление на бази данни, Основни компютърни приложения, Числени методи, Математическо оптимизиране, Приложна математика, Електронен бизнес, Информационни технологии в транспорта, Нормативи и стандарти по мрежова и информационна сигурност, Одит на информационни системи, Системи за детектиране на интрузии и др. Съосновател е на магистърската програма „Мрежова и информационна сигурност“. Понастоящем е професор в катедра „Математика и информатика“ и заместник декан на факултет „Комуникации и електрообзавеждане в транспорта“ във ВТУ „Т. Каблешков“.



# ЕЦИТО: НАЙ-НОВА ИСТОРИЯ



- **ПЕРИОД:** I период от 2003 г. – 2009 г.;  
II период от 2011 г. до момента.
- **РЪКОВОДИТЕЛ:** проф. д-р инж. ДИМИТЪР ЖИВКОВ ДИМИТРОВ

Назначен по времето когато е главен асистент от катедра „ГОУТ“ на втори щат към тогавашния *електронно изчислителен център* (ЕИЦ), който се занимава с университетските компютърни системи и зали, включително и доставката на интернет услуги. ЕИЦ работи паралелно с изградения телекомуникационен център ТЦ, отговарящ за телекомуникациите и които центрове впоследствие се обединяват в т.нар. *Единен център за телекомуникационно и информационно обслужване* (ЕЦИТО).

## ▪ ВИЗИТКА:

Димитър Димитров, д-р инж. е професор към катедра „Технология, организация и управление на транспорта“ във ВТУ „Т. Каблешков“ в гр. София. През 1989 г. завършва магистърска степен, а през 1995 г. и докторска степен във Висшето транспортно училище „Тодор Каблешков“. В момента води курсове от лекции в своята катедра по дисциплините „*Управление на проекти*“, „*Интернет технологии*“, „*Оперативно управление на транспорта*“, „*Информационни системи за управление на проекти*“ и др., както и курсове лекции към катедра „Математика и информатика“ по „*Изграждане и управление на компютърни мрежи*“, „*Мрежова и системна администрация*“, „*Виртуални частни мрежи и безопасни зони*“ и „*Системи за детектиране на интрузия*“ в магистърската специалност „Мрежова и информационна сигурност“. Работил е като програмист и системен администратор в областта на ИТ в частния бизнес. Понастоящем е и ръководител на университетския информационен и телекомуникационен център към ВТУ „Тодор Каблешков“. Основните му области на академичен и изследователски интерес са *управление на проекти, оперативно управление на транспорта, разработване и поддръжка на информационни и интернет системи, мрежова и информационна сигурност.*

# ЕЦИТО – ЕКИП

## ■ ЩАТЕН ЕКИП:

Щатния екип обслужва компютърните конфигурации, мрежата, телекомуникациите и внедряването и използването на информационните системи и приложния софтуер, включително и университетските сайтове. Екипът се състои от 5 души:

*Мениджър ИТ център /ЕЦИТО/:*

*Ст. експерт администриране на компютърни и информационни системи:*

*Инженер, хардуер:*

*Експерт, телекомуникации и мрежи за данни:*

*Експерт, администриране на компютърни системи + WEB-ДИЗАЙН:*



## ■ АУТСОРСИНГ:

Фирми за административна поддръжка на сървърния комплекс, разработвания приложен софтуер за нуждите на дейността на ВТУ „Тодор Каблешков“, включително „Единната система за управление“ и университетските сайтове.

## ■ СЪТРУДНИЦИ:

Други щатни и нещатни служители и лица, занимаващи се с дейности по информационно обслужване и отразяване на издателска дейност, новини, видео заснемане и др.



# ЕЦИТО – МРЕЖОВА ИНФРАСТРУКТУРА

## ■ АКАДЕМИЧНА МРЕЖА:

Изградената академичната мрежа е тип „звезда“ с централна точка в ректората където се намира и централното телекомуникационно помещение и връзката към интернет.

Учрежденската телефонна централа, която е с капацитет 300 телефонни поста, телефонната мрежа, както и видеонаблюдението към охраната на университетската инфраструктура е също част от академичната мрежова инфраструктура.

## ■ СТУДЕНТСКА МРЕЖА:

Студентската мрежа е физически независима и включва изградената инфраструктура от медна кабелна мрежа до всяка стая в двете студентски общежития и хотелската част. Тя е свързана посредством оптика към интернет. Студентската мрежа има капацитет за свързване на няколко хиляди компютърни точки. Реално в нея има между 1 000 и 2 000 активни устройства.

## ■ WiFi МРЕЖА:

На базата на инфраструктурата на академичната мрежа е изградена е виртуална LAN мрежа “Layer-3” за осигуряване на безжична свързаност (Wi-Fi) с почти 100% покритие на учебните корпуси, общежитията, библиотеката и др. обществени зали и помещения.

## ■ ДРУГИ МРЕЖИ:

Изградени са и мрежови сегменти до наемателите (училища, градина, фирми и др.) и се доставя високоскоростен интернет по оптична и медна свързаност.



# ЕЦИТО – КОМПЮТЪРНА ИНФРАСТРУКТУРА

## ■ АКАДЕМИЧНА КОМПЮТЪРНА МРЕЖА:

ЕЦИТО разполага със собствена инфраструктура от компютърни и лекционни зали с общ обем над 100 компютърни точки. Почти всяка катедра разполага със собствени зали на които има инсталирани универсални и специфични програмни продукти и системи съобразно нуждите (счетоводни, проектиране и строителство, симулации, управление, ГИС, Управление на проекти и мн. др.). Общият обем, включително служебните преподавателски и на администрацията компютри, е от порядъка на около 1 000 компютърни устройства и системи.

## ■ КОМПЮТЪРНА МРЕЖА В СТУДЕНТСКИ ОБЩЕЖИТИЯ:

Студентите могат да включват неограничено количество компютри и устройства в мрежата, както и да черпят от интернет ресурсите. Могат също да разширяват броя на точките при предварително съгласуване на техническите характеристики на включваните комутатори (**switchs**) или маршрутизатори (**routers**) с цел съвместимост и безпрепятствена работа в мрежата.

## ■ СЪРВЪРЕН КОМПЛЕКС:

Сървърният комплекс е разположен в три климатизирани помещения, заедно с АТЦ и с независимо и непрекъсваемо енергозахранване от различни градски централи, **AVR** и **UPS**. Сървърната мощ представлява 2+3 професионални сървъра с капацитет около 100 еквивалента съвременни компютърни конфигурации, където са разположени платформи за виртуализация, както и основните виртуални сървъри за предлаганите услуги. Последните два сървъра са закупени средата на 2017 г. Предстои закупуването и на агрегат-генератор.



# ЕЦИТО – МРЕЖОВ И ИНТЕРНЕТ КАПАЦИТЕТ

## ■ АКАДЕМИЧНА КОМПЮТЪРНА МРЕЖА:

Изградената академична опорна компютърна мрежа, която включва всички лъчи от ректората до всеки учебен корпус и друга сграда посредством оптична свързаност, е с капацитет от 1 **Gbit/s** (1 000 **Mbit/s**), а до всяка локална компютърна точка минимумът е от 100 **Mbit/s**.

## ■ КОМПЮТЪРНА МРЕЖА В СТУДЕНТСКИ ОБЩЕЖИТИЯ:

Капацитетът до всяко от общежитията, включително и до етажните устройства, е 1 **Gbit/s**, а до всяка стая 100 **Mbit/s**.

## ■ СЪРВЪРЕН КОМПЛЕКС:

Сървърният комплекс е захранен изцяло с капацитет от 1 **Gbit/s**.

## ■ ИНТЕНЕТ СВЪРЗАНОСТ:

Доставчикът на интернет е Българската изследователска и образователна мрежа (БИОМ) (<http://www.bren.bg/>). Капацитетът на свързаност е 1 **Gbit/s**. Максималното натоварване на канала достига до 50%. ВТУ се намира в опорния кръг на софийската мрежова инфраструктура.

## ■ ПРЕДСТОЯЩЪПГРЕЙД:

Подмяна на опорните оптични и кабелни мрежови устройства, както и увеличаване на капацитета на вътрешната мрежа, включително и сървърния комплекс до 10 **Gbit/s**, а в крайните локални компютърни точки до 1 **Gbit/s**. Съгласувано с програмата за развитие на БИОМ десетократно увеличаване на капацитета на интернет свързаността до ВТУ „Каблешков“.

# ЕЦИТО – ЕИСУ НА ВТУ

- Единната система за управление на ВТУ „Тодор Каблешков“ е изградена на базата на проект финансиран от Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси 2007 – 2013 г.“, съфинансиран от Европейския социален фонд.

## Основни модули на системата:

<b>КСК</b>	- обработване на кандидат-студентската кампания.
<b>Студент</b>	- студентско досие.
<b>Преподавател</b>	- преподавателско портфолио и активност.
<b>Докторант</b>	- досие и активности за докторанти.
<b>Учебен отдел</b>	- дейности на учебния отдел .
<b>Атестиране</b>	- модул електронно атестиране на преподавателите.
<b>Човешки ресурси</b>	- модул за управление на човешките ресурси.
<b>Стопанска дейност</b>	- модул за стопанската дейност, наеми и консумативи и др.
<b>Плащания</b>	- модул студентски и други такси и плащания.
<b>Профил на купувача</b>	- модул за профил на купувача, търгове и процедури по ЗОП.
<b>Документи</b>	- вътрешна нормативна документация, прот. от съвети и др.



# ЕИСУ – ПРЕПОДАВАТЕЛ (НАУЧНО ПОРТФОЛИО)

eis.vtu.bg:8080/EISU-war/teacher/production.jsp

Начало КСК Студент Преподавател Докторант Учебен отдел Аестиране Човешки ресурси Стопанска дейност Плащания Профил на купувача Документи Изход

Книги Монографии Статии Доклади Проучвания Цитирания

Генериране на html за сайта

Година на публикуване: 2017 Тип

Заглавие:\*

Издател:

Съавтори (от ВТУ "Тодор Каблешков"): Избери Добави

Списък съавтори от ВТУ:

Име

Запис Отказ

Година	Заглавие	Издател		
2013	Димитров Д., Ръководство за ползване на програмния пакет MICROSOFT OFFICE PROJECT - електронно издание	ВТУ "Тодор Каблешков"		
2012	Т.Размов, Димитров Д., Ръководство за лабораторни упражнения и курсово роектиране по "Управление на проекти" - трето издание	ВТУ "Тодор Каблешков"		
2009	Т.Размов, Димитров Д., Ръководство за лабораторни упражнения и курсово роектиране по "Управление на проекти" - второ издание	ВТУ "Тодор Каблешков"		
2008	Галев Б., Д.Димитров, Е.Хаджиев, Н.Георгиев Безопасност и здраве при работа в транспорта - учебник	ВТУ "Тодор Каблешков"		
2006	Т.Размов, Димитров Д., Ръководство за лабораторни упражнения и курсово роектиране по "Управление на проекти"	ВТУ "Тодор Каблешков"		

Navigation icons: Home, Previous, First, Next, Last, Refresh

# УЕБСАЙТ – ПРЕПОДАВАТЕЛ (НАУЧНО ПОРТФОЛИО)

## Катедра "Технология, организация и управление н

### Щатни преподаватели

Преподавател	Кабинет	Служебен телефон	Служебен e-mail
<b>РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА</b> проф. д-р инж. Кирил Станев Карагъзов			
<b>ЗАМЕСТИНИК РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА</b> доц. д-р инж. Мирена Миронова Тодорова			
проф. д-р инж. Николай Димитров Георгиев			
проф. д-р инж. Тодор Константинов Размов			
доц. д-р инж. Андрей Йорданов Борисов	3219		
доц. д-р инж. Димитър Живков Димитров	Ректорат, стая 22		
доц. д-р инж. Юлия Евгениева Варадинова-Милкова	3309		
гл.ас. д-р инж. Ердоан Нуриев Хаджиев			
гл.ас. д-р инж. Златин Здравков Трендафилов			
гл.ас. д-р инж. Теодор Димитров Беров	3409	431	tberov@vtu.bg
ас. д-р инж. Виолина Бойкова Вельова	3406		vili_tuk@abv.bg
ас. Петя Стоянова Стоянова			
ас. инж. Симона Илиянова Ангелова			
ас. инж. Теодор Кирилов Кирчев			

гл.ас. д-р инж. Златин Здравков Трендафилов

Области на научно-изследователски интереси

Лекции в чужбина или друго ВУ

Членство в редколегии, научни организации и комитети

Цитирания

1. Todor, M., Ivanova, P., Zlatev, T., Razmov, T., Kostov, M. et al. (2019). An A hybrid-based study of practice in all logistics degree education. J. Transp. Inf. Secur. Soc. Sci. Res. 1(1) (2019).  
 2. Todor, M., Ivanova, P., Zlatev, T., Razmov, T., Kostov, M. et al. (2019). An A hybrid-based study of practice in all logistics degree education. J. Transp. Inf. Secur. Soc. Sci. Res. 1(1) (2019).  
 3. Todor, M., Ivanova, P., Zlatev, T., Razmov, T., Kostov, M. et al. (2019). An A hybrid-based study of practice in all logistics degree education. J. Transp. Inf. Secur. Soc. Sci. Res. 1(1) (2019).  
 4. Todor, M., Ivanova, P., Zlatev, T., Razmov, T., Kostov, M. et al. (2019). An A hybrid-based study of practice in all logistics degree education. J. Transp. Inf. Secur. Soc. Sci. Res. 1(1) (2019).  
 5. Todor, M., Ivanova, P., Zlatev, T., Razmov, T., Kostov, M. et al. (2019). An A hybrid-based study of practice in all logistics degree education. J. Transp. Inf. Secur. Soc. Sci. Res. 1(1) (2019).  
 6. Todor, M., Ivanova, P., Zlatev, T., Razmov, T., Kostov, M. et al. (2019). An A hybrid-based study of practice in all logistics degree education. J. Transp. Inf. Secur. Soc. Sci. Res. 1(1) (2019).  
 7. Todor, M., Ivanova, P., Zlatev, T., Razmov, T., Kostov, M. et al. (2019). An A hybrid-based study of practice in all logistics degree education. J. Transp. Inf. Secur. Soc. Sci. Res. 1(1) (2019).  
 8. Todor, M., Ivanova, P., Zlatev, T., Razmov, T., Kostov, M. et al. (2019). An A hybrid-based study of practice in all logistics degree education. J. Transp. Inf. Secur. Soc. Sci. Res. 1(1) (2019).  
 9. Todor, M., Ivanova, P., Zlatev, T., Razmov, T., Kostov, M. et al. (2019). An A hybrid-based study of practice in all logistics degree education. J. Transp. Inf. Secur. Soc. Sci. Res. 1(1) (2019).  
 10. Todor, M., Ivanova, P., Zlatev, T., Razmov, T., Kostov, M. et al. (2019). An A hybrid-based study of practice in all logistics degree education. J. Transp. Inf. Secur. Soc. Sci. Res. 1(1) (2019).

Научни публикации и проекти

1. 2019

2. 2019

3. 2019

4. 2019

5. 2019

6. 2019

7. 2019

8. 2019

9. 2019

10. 2019

11. 2019

12. 2019

13. 2019

14. 2019

15. 2019

16. 2019

17. 2019

18. 2019

19. 2019

20. 2019

21. 2019

22. 2019

23. 2019

24. 2019

25. 2019

26. 2019

27. 2019

28. 2019

29. 2019

30. 2019

31. 2019

32. 2019

33. 2019

34. 2019

35. 2019

36. 2019

37. 2019

38. 2019

39. 2019

40. 2019

**ас. инж. Симона Илиянова Ангелова**

Области на научно-изследователски интереси

Лекции в чужбина или друго ВУ

Членство в редколегии, научни организации и комитети

Цитирания

Научни изследвания и проекти

Учебници и помагала

Доклади на научни форуми

Статии в научни списания

Патенти, награди, полезни модули

Студии

Монографии

Специализации

Владеене на чужди езици

### Хонорувани преподаватели

Преподавател	Кабинет	Служебен телефон	Служебен e-mail
проф. д-р инж. Огнян Димитров Андреев			





# ЕИСУ – СТУДЕНТ (ЕЛЕКТРОННО ДОСИЕ)

Начало КСК Студент Преподавател Докторант Учебен отдел Атестиране Човешки ресурси Стопанска дейност Плащания Профил на купувача Документи Изход

- Записване
- Главна книга
- Студентско досие
- Групи
- Изпитни протоколи
- Групови операции
- Справки

Факултет:  
Всички  
Специалност:  
Индустриален м

ОКС:  
Всички  
ЕГН:  Име:  Факултетен №:

ЕГН	Име	Факултетен №
961209	Анна Петрова	17 058
94 436	Биля...	17 100
907000354	Вене...	17 008
9004447070	Вени...	17 030
940...	Влад...	17 000
9112...	Влад...	17 045
900...	Габри...	17 000
9410007583	Ге...	17 009
28069...	Дарко...	17 021
8...	Дес...	17 002
9203...	Елиза...	17 004
9700...	Иванова...	17 001
950...	Кри...	17 003
9...	Мак...	17 014
97...	Мари...	17 024

Главна книга - първи лист    Главна книга - втори лист

Факултет: **Транспортен мениджмънт**    Специалност: **ИМ**    ОКС: **Бакалавър**  
Форма на обучение: **Задочно**    Студентски статус: **редовен**    Година на записване: **2017**  
Група: **4011**    Курс: **1**    Семестър: **1**  
Основание: **Държавна поръчка**

Националност: **българска**    Пол:  М  Ж

Име: **Венета**    **Славянова**    **Атанасова**

ЕГН:



Фак. №  
**17 008**

Месторождение  
Държава: **България**    Област: **София - град**    Община: **Столична**    Нас. място: **София**  
Лична карта  
№:     Издадена на:     От:     Валидна до:

Постоянен адрес  
Област: **София - град**    Община: **Избери**    Населено място: **Избери**    Пощенски код:

Адрес:  ул. Житница №     Телефон:  0805009 00    e-mail:

Временен адрес:

# УЕБСАЙТ – СТУДЕНТ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ОЦЕНКИ

Факултетен №:

16.118

ЕГН:

670127007

Покажи оценките

Вид	Код	Наименование на уч. дисциплина	л	у	К-л	Кр.	Зав.	Оценка		
								1	2	3
З	841	Изграждане и управление на компютърни мрежи	23	8	И	5	<input checked="" type="checkbox"/>	6.0		
	842	Надеждност и безопасност на компютърните системи	23	8	И	5	<input type="checkbox"/>			
	843	Информационна защита	23	8	И	5	<input checked="" type="checkbox"/>	6.0		
	844	Системи за детектиране на интрузия	23	8	И	5	<input checked="" type="checkbox"/>	6.0		
	845	Нормативи и стандарти за мрежова и информационна сигурност	15	8	ТО	4	<input checked="" type="checkbox"/>	5.0		
	848	Работа на екипи за реагиране при компютърни инциденти	0	15	ТО	3	<input type="checkbox"/>			
	849	Мрежова и системна администрация	23	8	И	5	<input checked="" type="checkbox"/>	6.0		
	850	Интелигентно управление на информационната сигурност	23	8	И	5	<input type="checkbox"/>			
	851	Информационни атаки и злонамерен софтуер	23	8	И	5	<input type="checkbox"/>			
	852	Анализ и оценка на риска на информационните системи	23	8	И	5	<input type="checkbox"/>			
	853	Управление и сигурност на човешките ресурси	15	8	ТО	4	<input checked="" type="checkbox"/>	5.0		
	856	Използване на системи за мониторинг, анализ и оценка на информационните събития и потенциални проблеми	0	15	ТО	3	<input type="checkbox"/>			
И	846	Корпоративна сигурност	15	8	ТО	3	<input type="checkbox"/>			
	847	Одит на информационни системи	15	8	ТО	3	<input checked="" type="checkbox"/>	4.0		
	854	Защитни стени и специализиран софтуер	15	8	ТО	3	<input type="checkbox"/>			
	855	Виртуални частни мрежи и безопасни зони	15	8	ТО	3	<input type="checkbox"/>			

# УЕБСАЙТ – РАЗПИСАНИЯ НА ЗАНЯТИЯТА

ВИСШЕ ТРАНСПОРТНО УЧИЛИЩЕ "ТОДОР КАБЛЕШКОВ"



ГЛАВНА СТРАНИЦА

Уч. година:  
2017 - 2018

Семестър:  
Зимен

Специалност:  
Индустиален мениджмънт

Група:  
4331



Факултет: ТМ | Специалност: ИМ | ОКС: Бакалавър | Форма: Задочно | Група: 4331 | Курс: 3 | Учебна година: 2017 - 2018 | Семестър: Зимен

Ден Седмица Месяц

2 Окт 2017 – 8 Окт 2017

Днес



	Пн, Октомври 2	Вт, Октомври 3	Ср, Октомври 4	Чт, Октомври 5	Пт, Октомври 6	Сб, Октомври 7	Нд, Октомври 8
07:00							
08:00	ЛУ   ПТ доц.Е.Ташева Зала: 2207 Група:4331	ЛУ   ИТ гл.ас.Т.Беров Зала: 3300 Група:4331	Л   ТЕ доц.М.Стойнова Зала: 3105 Поток:226		ЛУ   ПТ доц.И.Савова Зала: 3104 Група:4331		
09:00				ЛУ   МАТСП ас.К.Маринков Зала: 7005 Група:4331			
10:00							
11:00							
12:00	Л   ТЕ доц.М.Стойнова Зала: 3105 Поток:226	Л   ИТ доц.Д.Димитров Зала: 6201 Поток:232	Л   МАТСП ас.К.Маринков Зала: 3105 Поток:224		Л   МАТСП ас.К.Маринков Зала: 3111 Поток:224	ЛУ   ИО гл.ас.Т.Минков Зала: 3300 Група:4331	
13:00				Л   ИО проф.Т.Размов Зала: 3229 Група:4331			
14:00							
15:00					ЛУ   ИО гл.ас.Т.Минков Зала: 3300 Група:4331		
16:00	Л   МАТСП ас.К.Маринков Зала: 3111 Поток:224	Л   ПТ доц.И.Савова Зала: 3110 Група:4331	Л   ПТ доц.И.Савова Зала: 3110 Група:4331	ЛУ   ИО гл.ас.Т.Минков Зала: 3300 Група:4331		ЛУ   ИТ гл.ас.Т.Беров Зала: 3300 Група:4331	
17:00							
18:00							
19:00							
20:00							
21:00							





# УЕБСАЙТ – УЧЕБНИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ

## Учебни планове ОКС "Бакалавър"

Специалност	Редовно обучение	Задочно обучение
Автоматика, електроника и компютърно управление в електрическия транспорт	<a href="#">УП-17</a>	<a href="#">УП-17</a>
Автомобилна техника	<a href="#">УП-08</a> , <a href="#">УП-14</a>	<a href="#">УП-08</a> , <a href="#">УП-14</a>
Благоустройство и комунално стопанство	<a href="#">УП-17</a>	
Двигатели с вътрешно горене	<a href="#">УП-17</a>	<a href="#">УП-17</a>
Електроенергетика и електрообзавеждане	<a href="#">УП-05</a> , <a href="#">УП-17</a>	<a href="#">УП-05</a> , <a href="#">УП-17</a>
Железопътна техника	<a href="#">УП-08</a> , <a href="#">УП-14</a>	<a href="#">УП-08</a> , <a href="#">УП-14</a>
Икономика на транспорта	<a href="#">УП-05</a> , <a href="#">УП-14</a>	<a href="#">УП-05</a> , <a href="#">УП-14</a>
Индустриален мениджмънт	<a href="#">УП-05</a> , <a href="#">УП-14</a>	<a href="#">УП-05</a> , <a href="#">УП-14</a>
Инженерна логистика и с	<b>Магистърски програми</b>	

### Управление на проекти

#### ОКС „магистър“

Специалността е предназначена е за лица, притежаващи ОКС „бакалавър“ са представени общите теоретични основи на управлението на проект алтернативи на даден проект, избора на приемлива вариант на проект реализацията му. Третият се специфичните особености и изисквания публично-частно партньорство. Специалността е изключително актуална специалности, във връзка с планирането, осъществяването и последващо конкурентноспособни в областта на управлението на проекти, поради за придобиване на нужните умения за работещите в тази област. При управление на проекти.

Продължителността на обучението е три семестъра (година и половина) диплома за висше образование с професионална квалификация „магистър“

#### -за завършилите ОКС „Бакалавър“ или „Магистър“

Технология и управление на транспорта  
Транспортен мениджмънт и логистика  
Транспортно строителство  
Комуникационна и осигурителна техника  
Инженерна логистика и строителна техника  
Автоматизирано проектиране в машиностроенето  
Управление на рискови технологични процеси

#### -за завършилите ОКС „Професионален бакалавър“

Транспортна техника  
Технология и управление на транспорта  
Транспортно строителство  
Комуникационна и осигурителна техника  
Инженерна логистика и строителна техника  
Електроенергетика и електрообзавеждане  
Икономика на транспорта



# ЕЛЕКТРОННО ОБУЧЕНИЕ ВЪВ ВТУ

- Електронното обучение се базира на информационната система Moodle, която се използва от много университети в страната и чужбина. Системата е внедрена по проект „Развитие на електронните форми на дистанционно обучение и изграждане на виртуална библиотека” във ВТУ “Т. Каблешков” по Оперативна програма: „Развитие на човешките ресурси” за периода 2007-2013.
- Системата е интегрирана със ЕИСУ и сайта на ВТУ и др. и позволява авторизиран достъп до електронните ресурси и материали. Достъпът става чрез комбинация от факултетен номер и ЕГН на студентите.
- Преподавателите могат дистанционно:
  - да управляват и актуализират съдържанието и електронните материали по курсовете, които водят.
  - да контролират студентската активност, както и да провеждат действия по текущ контрол и оценяване на студентите.
  - да водят обсъждания, дискусии, срещи и др. съгласно богатата функционалност на системата Moodle.

# ЕЛЕКТРОННО ОБУЧЕНИЕ – <http://moodle.vtu.bg/>

The screenshot shows the Moodle LMS interface for the Higher Transport School 'Todor Kableshkov'. The page header includes the school's logo, the European Union flag, and the text: "ВИСШЕ ТРАНСПОРТНО УЧИЛИЩЕ 'ТОДОР КАБЛЕШКОВ'", "ЕВРОПЕЙСКИ СОЦИАЛЕН ФОНД 2007 – 2013", "МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА", "ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА 'РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ'", "„Инвестира във нашето бъдеще“", and "Европейски социален фонд". Below this, it states "ВИСШЕ ТРАНСПОРТНО УЧИЛИЩЕ 'ТОДОР КАБЛЕШКОВ'" and "Договор № BG051PO001-4.3.04-0024".

The main content area displays a breadcrumb trail: "Начална страница > Курсове > ПРОЕКТ 'РАЗВИТИЕ НА ЕЛЕКТРОННИТЕ ФОРМИ НА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ И ИЗГРАЖДАНЕ НА 'ВИРТУАЛНА БИБЛИОТЕКА' ВЪВ ВТУ 'Т. КАБЛЕШКОВ' ГР.СОФИЯ > 'Икономика на транспортната фирма', ОКС МАГИСТЪР > М на ТУ".

The left sidebar contains a navigation menu with the following items:

- Начална страница
- Моята страница
- Страници от сайта
- Моят профил
- Показан курс
- М на ТУ
  - Участници
  - Отчети
  - Главно
  - Тема 1
  - Тема 2
  - Тема 3
  - Тема 4
  - Тема 5
  - Тема 6
  - Тема 7
  - Тема 8
  - Тема 9
  - Тема 10
- Курсове

The bottom of the sidebar contains a "Настройки" (Settings) section with the following items:

- Администриране на курс
- Включи редактиране
- Промяна на настройките
- Предпочитани
- Филтри
- Оценки
- Архивиране
- Възстановяване
- Използване

The main content area features a "Новинарски форум" (News forum) with the following items:

- Анотация на учебната дисциплина "Маркетинг на транспортната услуга"
- Тематичен план и литературна справка по дисциплината "Маркетинг на транспортната услуга"
- Критерии за оценяване на обучаемите студенти

Below the forum, there are two topic sections:

**Тема 1**  
Определение за маркетинга и историческо развитие на понятието "маркетинг"

- Понятията същност на маркетинга. Определения за маркетинг
- Въведение и определения за маркетинг
- Тема първа
- Определения за маркетинг
- Определения на маркетинга
- Определение и същност на маркетинга

**Тема 2**  
Роля на маркетинга в икономиката и еволюция на маркетинговата концепция

- Развитие на маркетинговата концепция

The right sidebar contains a "Гърсване във форумите" (Posting in forums) section with a search box and a "Go" button. Below it, there is a "Последни новини" (Latest news) section with the following items:

- Добавяне на нова тема...  
19 яну, 13:03  
професор доктор Антоанета Кирова  
Практически пример за определяне на пазарната концентрация и примерен тест по МТУ
- 18 яну, 10:04  
професор доктор Антоанета Кирова  
Презентации по отделните теми
- 18 яну, 17:58  
професор доктор Антоанета Кирова  
Същност на стратегическото маркетингово планиране
- 16 яну, 17:57  
професор доктор Антоанета Кирова  
Маркетингови проучвания
- 16 яну, 17:55  
професор доктор Антоанета Кирова  
Разработване на маркетингова стратегия

At the bottom of the right sidebar, there is a "Предстоящи събития" (Upcoming events) section with the following items:

- Няма предстоящи събития
- Отиди на календар...
- Ново събитие...

The bottom of the page shows a Windows taskbar with various application icons and a system tray with the date and time: "21.11.2017 г., 14:58".

# ЕЛЕКТРОННО ОБУЧЕНИЕ – <http://moodle.vtu.bg/>

Начална страница ► Курсове ► ПРОЕКТ „РАЗВИТИЕ НА ЕЛЕКТРОННИТЕ ФОРМИ НА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ И ИЗГРАЖДАНЕ НА “ВИРТУАЛНА БИБЛИОТЕКА” ВЪВ ВТУ “Т. КАБЛЕШКОВ” ГР.СОФИЯ” ► “Икономика на транспортната фирма”, ОКС МАГИСТЪР ► У на ИП ► Тема 1 ► Методология за управление на проекти

Обновяване на Файл

Навигация

Начална страница

- Моята страница
- Страници от сайта
- Моят профил
- Показван курс
  - У на ИП
    - Участници
    - Отчети
    - Главна
  - Тема 1
    - Основни понятия и подходи в проектния мениджмънт
    - Методология за управление на проекти**
    - Тема 2
    - Тема 3
    - Тема 4
    - Тема 5
    - Тема 6
    - Тема 7
    - Тема 8
    - Тема 9
    - Тема 10
- Курсове

### Методът PMBOK

Методът PMBOK е международно признат стандарт (IEEE, ANSI ISO и 21500), който определя областта от знания, умения, средства и техники, необходими при проектните изисквания. Ръководството за PMBOK дефинира 5 групи дейности, **10 области на знанието** и 47 процеса в дейността на проектното управление.

- 1) Интегрирано управление:** проектна харта, обхват на проекта, план, ръководене, мониторинг и управление на промените в проекта;
- 2) Управление на обхвата:** планиране, дефиниране, структурна разбивка на работата критичен път, верифициране, мониторинг;
- 3) Управление на времето:** план на проекта и контрол над проектния график, създаване на резерви от време по критичния път;
- 4) Управление на разходите:** планиране и осигуряване на ресурси, оценка на разходите, бюджет и контрол над разходите;
- 5) Управление на качеството:** планиране, осигуряване и контрол на качеството;
- 6) Управление на човешките ресурси:** планиране, наемане, обучение и създаване на проектен екип;
- 7) Управление на комуникациите:** планиране на комуникациите, разпространение на информацията, създаване на отчети за изпълнението;
- 8) Управление на риска:** идентификация и планиране на риска, количествен и качествен анализ на риска, план за действие, наблюдение на риска и контрол;

Описана е основната прилагана методология в международен план, като са идентифицирани актуални моменти в нейното развитие

Изгледен текст\_TPV.doc | Тематика i literatura.rar

13:42 БГР 21.11.2017 г.



# НАУЧНИ КОНФЕРЕНЦИИ



## XXIII МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ "ТРАНСПОРТ 2017"



Влязъл като [доц.д-р инж. Димитър Димитров](#)

[Начало](#)

[Комитети](#)

[Информация](#)

[Архив](#)

[Контакти](#)

[Профил](#)

Език

ВИСШЕ ТРАНСПОРТНО УЧИЛИЩЕ "Тодор Каблешков" - СОФИЯ



### Начало

ВИСШЕ ТРАНСПОРТНО УЧИЛИЩЕ "ТОДОР КАБЛЕШКОВ"

СОФИЯ

95 години ВТУ

ОРГАНИЗИРА

XXIII МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ

"ТРАНСПОРТ 2017"

която ще се проведе на 12-14 октомври 2017 г.

ВТУ "Тодор Каблешков", София

[ПРОГРАМА НА КОНФЕРЕНЦИЯТА](#)

<http://conference.vtu.bg/>

<http://www.vtu.bg/>



НАБИРАНЕ НА СРЕДСТВА ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА  
ХРАМ „ВСИЧКИ БЪЛГАРСКИ СВЕТИИ“

### Бързи връзки

- [Указания за потребителя](#)
- [Направления и сесии](#)
- [Изисквания](#)
- [Такси](#)

### Съорганизатори






# Е-КНИЖАРНИЦА – <http://bookstore.vtu.bg/>

bookstore@vtu.bg Search Account My Cart - лв. 0

**Е-Книжарница**  
ВТУ "Т. Каблешков" – София



**ВИСШЕ ТРАНСПОРТНО УЧИЛИЩЕ**  
**"ТОДОР КАБЛЕШКОВ" СОФИЯ**

HOME

## МАГАЗИН

Показване на 1-12 от 95  
резултата

Сортиране по средна оценка



Безопасност и здраве при  
работа в транспорта

10,50 лв.

КУПИ



Модел за изграждане на  
интегрирани  
информационни системи  
за управление на  
университети

~~15,99 лв.~~ 7,99 лв.

КУПИ



Ръководство за  
лабораторни упражнения  
и курсово проектиране по  
„Управление на проекти“

12,00 лв.

КУПИ



Насипни конструкции  
или  
Защо има вълни по  
нашите магистрали?

~~49,00 лв.~~ 40,00 лв.

КУПИ



Информатика

18,00 лв.

КУПИ



Ръководство по  
информатика

14,00 лв.

КУПИ



Стопанско управление

17,00 лв.

КУПИ



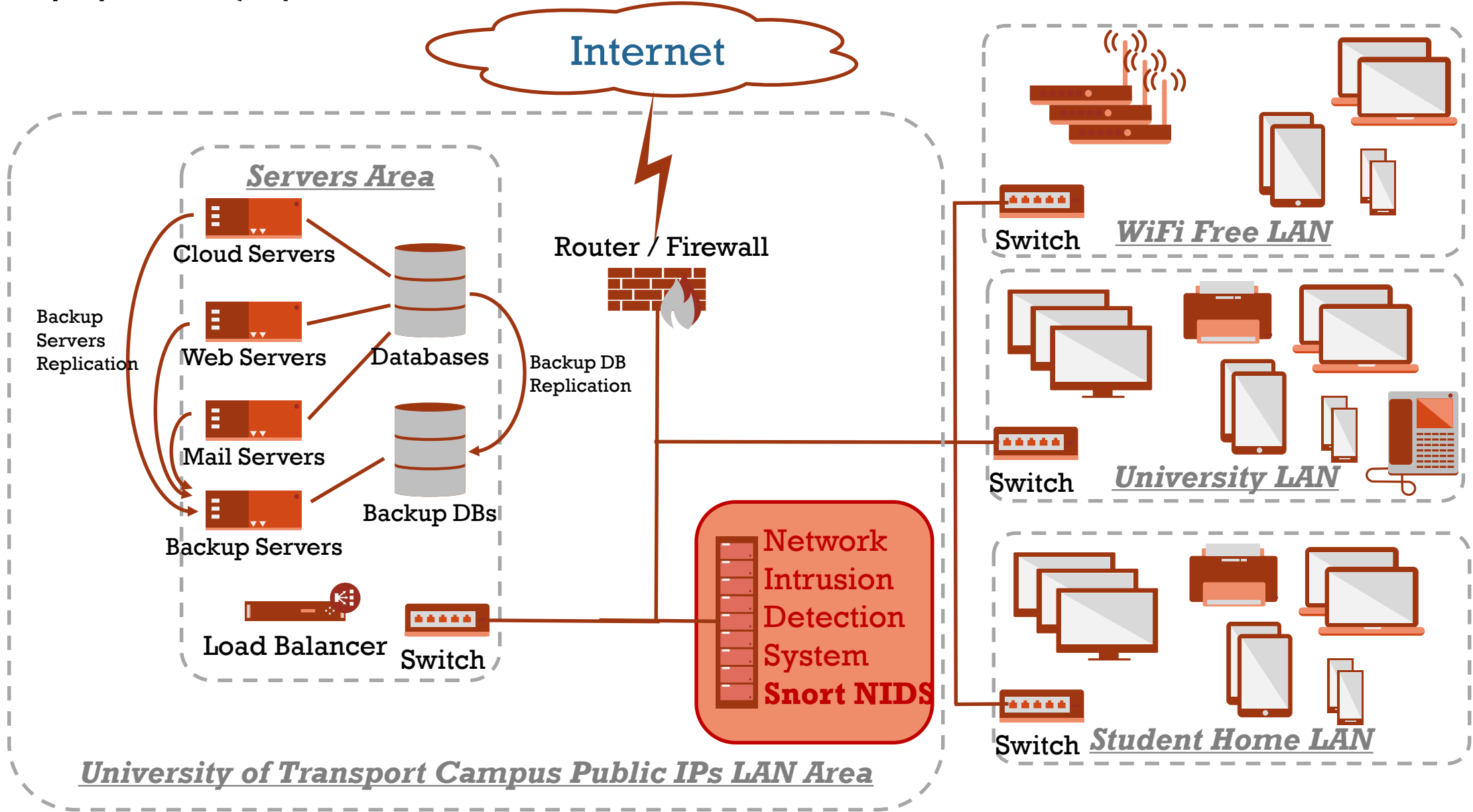
Основи на  
счетоводството

12,00 лв.

КУПИ



# НАДЕЖДНОСТ И СИГУРНОСТ



# СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ИНФОРМАЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ

Home My page Projects Administration Help Logged in as ddimitrov My account Sign out

ЕИСУ на ВТУ "Тодор Каблешков" Search:  ЕИСУ на ВТУ "Тодор Каблешков" ▼

Overview Activity **Issues** New issue Gantt Calendar News Documents Wiki Files Settings

## Issues

Filters

Status  Add filter

Options

Apply

#	Tracker	Status	Priority	Subject	Assignee	Updated
<input type="checkbox"/> 314	Support	New	Normal	Достъп до акаунтите в ЕИСУ		11/10/2016 11:04 AM
<input type="checkbox"/> 274	Feature	Closed	Normal	Ранно класиране		06/08/2016 11:39 AM
<input type="checkbox"/> 273	Feature	Closed	Normal	SQL за справка Регистър учени към фонд "Научни изследвания"		06/08/2016 11:35 AM
<input type="checkbox"/> 269	Feature	New	Normal	Ранно записване	Христо Вълков	04/05/2016 10:53 AM
<input type="checkbox"/> 268	Support	Closed	Normal	Някои подобрения , предложени на 04.04.2016	Христо Вълков	04/05/2016 10:55 AM
<input type="checkbox"/> 267	Feature	New	Normal	Подобрения по модул Човешки ресурси	Христо Вълков	03/21/2016 08:37 AM
<input type="checkbox"/> 266	Bug	Resolved	Normal	Проблем в студент->записване->магистри от КСК	Христо Вълков	03/12/2016 04:25 PM
<input type="checkbox"/> 265	Feature	Resolved	Normal	Справка по ЕГН за всички плащания на студент	Христо Вълков	03/12/2016 04:25 PM
<input type="checkbox"/> 177	Feature	Closed	Normal	Потребителски регистрации за преподавателите	Христо	03/12/2016 11:44 AM

### Issues

- [View all issues](#)
- [Summary](#)
- [Calendar](#)
- [Gantt](#)



# МЕЖДУ МИНАЛО ПРЕКРАСНО И БЪДЕЩЕ НЕЯСНО...

- **НЯКОИ ВЪПРОСИ**

*Останала ли е надеждата в информационната кутия, която сме отворили?*

*Управляваме или сме придатък на информационната матрица?*

*Имаме ли надеждност и сигурност на системите?*

- **И ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА**

*Независимостта става все по-трудна...*

*Противопоставяне или симбиоза?*

*Надеждността е по-лесна от сигурността.*



**IDS & IPS**





# НЯКОИ БЛИЗКИ ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА

- Постоянно увеличаване капацитета на хардуерните и софтуерни компоненти на информационните системи.
- Поддържане и усъвършенстване на съществуващите информационни услуги и системи.
- Откриване и отстраняване зловредните въздействия върху информационните системи, както и възстановяването им след такова въздействие.
- Усъвършенстване и управление на сигурността на информационните ресурси (Intrusion Detection and Prevention System - IDS & IPS).
- Внедряване на изкуствения интелект в информационните системи.
- Внедряване на най-новите стандарти, процедури и обучение на хората, ползващи услугите.
- Постоянен опит за разумен поглед към „светлото бъдеще“.



# БЪДЕЩЕТО Е ЗАПОЧНАЛО...

- ОБУЧЕНИЕ

  - Мрежова и информационна сигурност*

  - Сигурност и безопасност в транспорта*

  - Комуникационна и компютърна техника и системи*

  - Управление на проекти*

  - ...*

- ВНЕДРЯВАНЕ (Deployment), РАЗВИТИЕ И ИЗПОЛЗВАНЕ

  - Модернизация и актуализация на системите (Update & Upgrade)*

  - Системи за защита и сигурност на данните*

  - Повишаване културата за използване*

  - „Интернет на нещата“ и „Стрес от новото“*



Търси

Въведете Вашето търсене



XXIII МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ  
"ТРАНСПОРТ 2017"

95 години  
1922 - 2017

Влязъл като доц д-р инж. Димитър Димитров

Начало | Комитети | Информация | Архив | Контакти | Профил | Език

ВИСШЕ ТРАНСПОРТНО УЧИЛИЩЕ "Тодор Каблешков" - СОФИЯ



bookstore@vtu.bg

Search ... Account

Е-Книжарница

ВИСШЕ ТРАНСПОРТНО УЧИЛИЩЕ "ТОДОР КАБЛЕШКОВ"

ДОБРЕ ДОШЛИ ВЪВ ВТУ ТОДОР КАБЛЕШКОВ



Мисията на ВТУ "Тодор Каблешков" е да бъде интердисциплинарна академична институция, основаваща богати исторически традиции...



**БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!**

Показване на 1-12 от 95 резултата



Модел за изграждане на интегрирани информационни системи за



Ръководство за лабораторни упражнения и курсово проектиране