

**XII НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ
С МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ**

ЕЛЕКТРОНИКА 2014

ELECTRONICA 2014

ПРОГРАМА

15 май 2014 г., гр. София

**Национален дом на науката и техниката
ул. “Раковски” № 108**

Генерален спонсор:

Електрон Прогрес ЕАД

ЕЛЕКТРОНИКА 2014

Организатори:

Съюз по електроника, електротехника и съобщения (СЕЕС)

Технически университет – София (ТУ-София)

Съорганизатори:

Федерация на научно-техническите съюзи (ФНТС) в България

Българска академия на науките (БАН)

Технически университет – Варна

Технически университет – Габрово

Русенски университет „Ангел Кънчев”

ВУ "Колеж по телекомуникации и пощи" – София

Дом на науката и техниката (ДНТ) във Варна

IEEE - българска секция

VDE - Германия

Клъстер "Микроелектроника и индустриални електронни системи"

ZMD Eastern Europe Ltd

Smartcom Bulgaria AD

Балкантел ООД

Datecs Ltd

Фесто ЕООД

Електрум ООД

Иноватикс

Трокуттест България ООД

XII НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ

“ЕЛЕКТРОНИКА 2014”

Почетен председател: проф. д-р Марин Христов –ТУ-София

Организационен комитет

Съпредседатели:

доц. д-р Емил Манолов - ТУ-София

доц. д-р Сеферин Мирчев - СЕЕС

Членове:

проф. д-р Иван Ячев - Председател на ФНТС

проф. д-р Христо Белоев – РУ “А. Кънчев”

акад. проф. д-р Васил Сгурев – САИ

проф. Антони Славински - АСТЕЛ

проф. д-р Димитър Юдов – БСУ-Бургас

доц. д-р Санка Гатева – ИЕ – БАН

проф. д-р Огнян Наков – ТУ - София

проф. д-р Владимир Пулков – ТУ - София

доц. д-р Тодор Джамийков – ТУ - София

проф. д-р Анатолий Александров –

ТУ - Габрово

проф. д-р Николай Михайлов –

РУ “А. Кънчев”

проф. д-р Георги Стоянов – ТУ - София

инж. Росица Голева – IEEE

доц. д-р Йордан Колев – IEEE

доц. д-р Марин Маринов - ТУ - Варна

чл.кор. проф. д-р Георги Младенов - СЕЕС

проф. д-р Цанчо Цанев - НТСЕБ

проф. д-р Стефан Табаков - СЕЕС

проф. д-р Ради Романски – СЕЕС

доц. д-р Иван Василев – СЕЕС

доц. д-р Петър Горанов – ТУ - София

доц. д-р Ана Андонова – ТУ - София

доц. д-р Петър Якимов - ТУ - София

проф. д-р Добри Добрев – ТУ - София

доц. д-р Никола Дурчев – Балкантел

доц. д-р Румен Атанасов – BASSEL

доц. д-р Николай Илиев – DATECS

доц. д-р Йордан Кисьов – RISK Electronics

д-р Любомир Гергов – Електрум

инж. Върбан Върбанов – Оргтехника-Силистра

инж. Райна Стаменова - Искра Силатроник

инж. Красимир Пингелов - Електрон Прогрес

инж. Николай Беров - Соларпро

Анелия Пергот - ZMD Eastern Europe Ltd.

инж. Петър Статев - ИКТ клъстър

Владимир Ставров - АМГ Технолоджи

Програмен комитет

Председател: проф. д-р Георги Михов - ТУ-София

проф. д-р Иво Илиев – ТУ - София

доц. д-р Николай Хинов – ТУ - София

доц. д-р Димитър Арнаудов – СЕЕС

доц. д-р Марин Маринов – ТУ - София

Секретариат:

д-р Стефан Пачеджиев – СЕЕС

доц. д-р Росен Радонов – ТУ - София

доц. д-р Георги Ангелов – ТУ - София

инж. Николай Рангелов – ТУ - София

ЕЛЕКТРОНИКА 2014

Разпределение на заседанията и секциите по зали и време

| | | | |
|-----------------------------------|----------------|--|--------------------|
| Четвъртък 15 Май | 9.30-11.00 ч. | Откриване Пленарно заседание Презентация на генералния спонсор "Електрон Прогрес" ЕАД Зала 4 | |
| | 11.00-12.30 ч. | Секция 1 Зала 2 | Секция 2 Зала 3 |
| | 11.00-16.15 ч. | Изложба Зала 1 | |
| | 12.30-13.00 ч. | Обедна почивка | |
| | 13.00-14.30 ч. | Секция 4 Зала 2 | Секция 3 Зала 3 |
| | 14.30-14.45 ч. | Кафе пауза | |
| | 14.45-16.15 ч. | Секция 5 Зала 2 | Секция 6 Зала 3 |
| | 16.15-16.30 ч. | Кафе пауза | |
| | 16.30-17.15 ч. | Кръгла маса Зала 3 | |
| | 17.15-18.00 | Презентации на фирми Зала 3 | |
| | 18.00 ч. | Коктейл и закриване на конференцията Зала 1 | |

Секции:

1. Комуникационни технологии.
2. Електроника I.
3. Електроника II.
4. Индустриална електроника.
5. Медицинска електроника.
6. Електронно обучение и информационни технологии.

I. Пленарно заседание

Зала 4, Четвъртък 15 май 2014 г.

9.30 - 11.00 ч.

9.30 - Откриване на конференцията

Приветствия от официалните гости

10.00 - 11.00 Пленарна сесия

Модератор: Сеферин Мирчев

1. 3D МЕМС СЕНЗОРИ ЗА ПОЗИЦИЯ С ПИЕЗОРЕЗИСТИВНА ДЕТЕКЦИЯ (НОВ ПОДХОД ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И ПРОТОТИПНО ПРОИЗВОДСТВО) – Вл. Ставров, Г. Ставрева, Е. Томеров, AMG TECHNOLOGY

2. НОВИ ТЕНДЕНЦИИ В РАЗВИТИЕТО НА МИКРОЕЛЕКТРОНИКАТА. КЪДЕ Е БЪЛГАРИЯ В ТОЗИ ПРОЦЕС? – Анелия Пергот, ZMD Eastern Europe Ltd.

II. Секционни заседания

Зала 2 и Зала 3, Четвъртък 15 май 2014 г.

11.00 - 16.45 ч.

12:30 - 13.00 Обедна почивка

III. Кръгла маса

Зала 3, Четвъртък 15 май 2014 г.

16.30-17.15 ч.

Модератор: Емил Манолов

Представяне на проект BG051PO001-3.1.07-0048 – „Актуализиране на учебните планове и програми на специалностите във ФЕТТ, ФТК и МТФ на ТУ-София и създаване на нова съвместна магистърска специалност в съответствие с потребностите на пазара на труда” – Емил Манолов, р-л на проекта.

IV. Презентации на фирми

Зала 3, Четвъртък 15 май 2014 г.

17.15-18.00 ч.

18:00 ч.- Коктейл

Секционна заседание 1

Комуникационни технологии

Зала 2, Четвъртък 15 май 2014 г., 11.00-12.30 ч.

Модератор: Сеферин Мирчев

1. **AN EXTENSION OF OMA M2M DEVICE MANAGEMENT –**
Ivaylo ATANASOV
2. **ТРИ-ЕЛЕМЕНТНА СВРЪХШИРОКОЛЕНТОВА АКУСТИЧНА РЕШЕТКА С ПОСТОЯНЕН МНОЖИТЕЛ НА РЕШЕТКАТА –**
Петър АПОСТОЛОВ, Георги ГЕОРГИЕВ
3. **СИМУЛАЦИОНЕН МОДЕЛ НА ШИРОКОЛЕНТОВ ХЕНДОВЪР, РЕАЛИЗИРАН СЪС СХЕМА С ОБЩИ ПРИОРИТЕТИ –**
Екатерина ОЦЕТОВА–ДУДИН, Филип ЦВЕТАНОВ, Елена ИВАНОВА, Димитър РАДЕВ
4. **МЕТОДИ ЗА ИЗМЕРВАНЕ И МОНИТОРИНГ НА ТРАФИКА В IP МРЕЖИ –**
Георги ГЕОРГИЕВ, Сеферин МИРЧЕВ
5. **МЕТОДИКА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ВЕРОЯТОСТНИТЕ ПАРАМЕТРИ НА КАЧЕСТВОТО НА ОБСЛУЖВАНЕ В ШИРОКОЛЕНТОВ ХЕНДОВЪР, РЕАЛИЗИРАН СЪС СХЕМА С ТРИ ПРИОРИТЕТА –**
Екатерина ОЦЕТОВА–ДУДИН
6. **МОДЕЛИРАНЕ НА РАЗПРОСТРАНЕНИЕТО НА СИГНАЛИ НА 1.8 GHz, 2.6 GHz И 3.5 GHz В 4G LTE МРЕЖА –**
Филип АТАНАСОВ, Живко КИСЬОВСКИ
7. **СОФТУЕРНО ПРИЛОЖЕНИЕ ЗА МОБИЛНИ УСТРОЙСТВА, РАЗРАБОТЕНО НА БАЗАТА НА АВАР –**
Горан ГОРАНОВ, Радослава ХРИСТОВА, Ангел ДЯНКОВ
8. **ZIGBEE БАЗИРАНИТЕ СИСТЕМИ ЗА СЪБИРАНЕ НА ДАННИ**
Иво ДОЧЕВ, Камен ВЪЛКОВ –
9. **ОТДЕЛЯНЕ НА КОНТУРИ НА ИЗОБРАЖЕНИЯ С ПОМОЩТА НА LABVIEW И МАТЛАВ –**
Лиляна ДОЧЕВА
10. **ФИЛТРАЦИЯ НА ИЗОБРАЖЕНИЯ С ПОМОЩТА НА LABVIEW -**
Лиляна ДОЧЕВА

Секционна заседание 2

Електроника I

Зала 3, Четвъртък 15 май 2014 г., 11.00-12.30 ч.

Модератор: Марин Маринов

1. ПОВЕДЕНЧЕСКО МОДЕЛИРАНЕ И СИМУЛАЦИЯ НА ЦИФРОВИ ФАЗОВО ЗАТВОРЕНИ ВЕРИГИ –

Ивайло ПАНДИЕВ, Мариета КОВАЧЕВА, Елтимир СТОИМЕНОВ

2. STABILITY ANALYSIS OF THE IMPROVED HOWLAND CURRENT PUMPS BY USING NYQUIST CRITERION –

Ivailo PANDIEV

3. FABRICATION OF FLEXIBLE HYBRID LOW MOLECULAR WEIGHT COMPOUND/POLYMER LIGHT EMITTING DEVICE BY SCREEN PRINTING –

Mariya ALEKSANDROVA, Irena NESTOROVA

4. CHARACTERIZATION OF ELECTROPHYSICAL PARAMETERS OF LOW-MOLECULAR ELECTROLUMINESCENT STRUCTURES –

Georgi DOBRIKOV

5. ГРАНИЧНИ УСЛОВИЯ ПРИ САМОСЪВМЕСТЯВАНЕ В ПОВЪРХНОСТНИЯ МОНТАЖ –

Валентин ВИДЕКОВ

6. NEURAL NETWORK BASED APPROACH FOR QUALITY IMPROVEMENT OF ELECTRON BEAM WELDING –

Elena Koleva, Nikolinka CHRISTOVA, Georgi MLADENOV, Dmitrii TRUSHNIKOV, Vladimir BELENKIY

7. АКТУАТОРНИ И СЕНЗОРНИ МОДУЛИ ЗА ИНТЕЛИГЕНТНИ ОСВЕТИТЕЛНИ СИСТЕМИ –

Марин МАРИНОВ

8. INFLUENCE OF THE BACK SURFACE FIELD LAYER ON THE PARAMETERS OF HETEROJUNCTION SILICON SOLAR CELLS –

Velyana ZHELYAZOVA, Krasimira SHTEREVA

9. MODULATION OF LIGHT BY LIGHT USING LED FOR CONTROL OF ALKALI ATOM DENSITY –

Marian TASLAKOV, Stoyan TSVETKOV, Sanka GATEVA

Секционна заседание 3

Електроника II

Зала 3, Четвъртък 15 май 2014 г., 13.00-14.30 ч.

Модератор: Тодор Джамийков

1. **2D MRS – СЕНЗОРЕН ПРЕОБРАЗОВАТЕЛ ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА ГОЛЕМИНАТА И ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ПОСОКАТА НА МАГНИТНОТО ПОЛЕ –**

Никола ДРАГАНОВ

2. **УНИВЕРСАЛЕН МОДУЛ ЗА ГАЛВАНОМАГНИТНИ СЕНЗОРИ С ЕФЕКТ НА ХОЛ –**

Димитър ГЕОРГИЕВ, Анатолий АЛЕКСАНДРОВ

3. **LOW COST NEAR-FIELD SCANNER FOR RF MEASUREMENTS –**

Radoslav BORISOV

4. **APPLICATION OF IMAGE PROCESSING FOR GROWTH MONITORING OF AGRICULTURAL PRODUCTION –**

Angel MARINOV, Mariana SHOTOVA, Toni MARINOV

5. **ОБЗОР НА МЕТОДИТЕ ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО ОПРЕДЕЛЯНЕ НА НАПРЕГНАСТОСТТА НА ЕЛЕКТРИЧЕСКОТО ПОЛЕ ПРИ БОБИНА С МАГНИТОПРОВОД –**

Иван БОЗЕВ

6. **ИЗСЛЕДВАНЕ СТАТИСТИЧЕСКИТЕ СВОЙСТВА НА ГЕНЕРИРАНИ СЛУЧАЙНИ СИГНАЛИ ЗА МОДЕЛИРАНЕ НА ЕЛЕКТРОННИ СХЕМИ –**

Катя АСПАРУХОВА

7. **СЕНЗОР НА ВЪЗВИШЕНИЕ НА СЛЪНЦЕТО И СЪЗДАВАНАТА ОСВЕТЕНОСТ –**

Тодор ДЖАМИЙКОВ

8. **КОМПЮТЪРНО УПРАВЛЯВАН ИЗМЕРВАТЕЛЕН УСИЛВАТЕЛ –**

Борислав ГАНЕВ

9. **COMPUTER MODELING AND SIMULATION INVESTIGATION OF A FUNCTION GENERATOR –**

Peter YAKIMOV, Daniela SHEHOVA, Slavi LYUBOMIROV

10. СИМУЛАЦИОННО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ФОРМИРОВАТЕЛИ НА ПРАВОЪГЪЛНИ ИМПУЛСИ В ПРОГРАМНА СРЕДА MULTISIM –
Даниела ШЕХОВА, Петър ЯКИМОВ, Слави ЛЮБОМИРОВ

11. РЕГУЛИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА ЧРЕЗ CPLD СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ ПО МЕТОДА CYCLE BY CYCLE –
Горан ГОРАНОВ, Анатолий АЛЕКСАНДРОВ

Секционна заседание 4

Индустриална електроника

Зала 2, Четвъртък 15 май 2014 г., 13.00-14.30 ч.

Модератор: Николай Хинов

1. ИЗСЛЕДВАНЕ НА ХАРМОНИЧНИЯ СЪСТАВ НА ТОКА ПРИ ТРАНЗИСТОРНИ ИНВЕРТОРИ С ДВЕ НИВА НА ИЗХОДНОТО НАПРЕЖЕНИЕ КАТО ФУНКЦИЯ НА ПРЕВКЛЮЧВАЩАТА ЧЕСТОТА ПРИ АКТИВЕН ТОВАР –

Ваньо ГУРГУЛИЦОВ, Веселин ВАСИЛЕВ

2. ИЗСЛЕДВАНЕ НА ХАРМОНИЧНИЯ СЪСТАВ НА ТОКА ПРИ ТРАНЗИСТОРНИ ИНВЕРТОРИ С ДВЕ НИВА НА ИЗХОДНОТО НАПРЕЖЕНИЕ КАТО ФУНКЦИЯ НА ПРЕВКЛЮЧВАЩАТА ЧЕСТОТА ПРИ АКТИВНО-ИНДУКТИВЕН ТОВАР –

Ваньо ГУРГУЛИЦОВ, Веселин ВАСИЛЕВ

3. GENERATOR OF SINUSOIDAL IMPULSES, PROPOSED FOR π PS, GENERATION TWO PLUS π TUBES –

Yavor DZHENKOV

4. РЕГУЛИРОВЪЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОСЛЕДОВАТЕЛНО РЕЗОНАНСЕН DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛ ПРИ ШИРОЧИННО-ИМПУЛСНО РЕГУЛИРАНЕ –

Александър ВУЧЕВ, Николай БАНКОВ

5. МОДЕЛИРАНЕ НА ЕНЕРГИЙНИТЕ ПРОЦЕСИ ВЪВ ВИСОКОЧЕСТОТЕН УСИЛВАТЕЛ В КЛЮЧОВ РЕЖИМ –

Илия НЕДЕЛЧЕВ

6. СИМУЛАЦИОННО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ДВУПОСОЧЕН ПРЕОБРАЗОВАТЕЛ, ОСИГУРЯВАЩ СЪВМЕСТНА РАБОТА МЕЖДУ АКУМУЛАТОРНА БАТЕРИЯ И СУПЕРКОНДЕНЗАТОР –

Иван НЕДЯЛКОВ

7. МИКРОКОМПЮТЪРНО УПРАВЛЕНИЕ ЗА ВИСОКОСКОРОСТЕН АСИНХРОНЕН ДВИГАТЕЛ –

Кръстю КРЪСТЕВ

8. МОДЕЛ НА ВИСОКОСКОРОСТЕН АСИНХРОНЕН ДВИГАТЕЛ, ПОСТРОЕН НА БАЗАТА НА НЕЛИНЕЙНА КООРДИНАТНА ТРАНСФОРМАЦИЯ –

Радка КРЪСТЕВА

9. ИНЖЕНЕРНА МЕТОДИКА ЗА ПРОЕКТИРАНЕ НА ПРАВ ZVS ПОСТОЯННОТОКОВ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛ –

Николай ХИНОВ, Николай РАНГЕЛОВ

10. СИМУЛАЦИОННИ И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ НА BUCK ZVS КОНВЕРТОР –

Николай РАНГЕЛОВ

11. AN ELECTRONIC SMART LOAD CONTROLLER FOR MICROGRIDS AND AUTONOMOUS POWER SYSTEMS –

Rad STANEV

Секционна заседание 5

Медицинска електроника

Зала 2, Четвъртък 15 май 2014 г., 14.45-16.15 ч.

Модератор: Иво Илиев

1. МИКРОПРОЦЕСОРЕН АПАРАТ ЗА ЕЛЕКТРОПОРАЦИЯ –

Красимир КОЛЕВ

2. MICROWAVE RADIOMETER FOR EARLY DIAGNOSIS OF BREAST CANCER –

Lubomir URSHEV, Nikola KOUMANOV, Hristomir YORDANOV, Vassil KOUMANOV, Boris VICHEV

3. ОБРАБОТКА И АНАЛИЗ НА ЕЛЕКТРОЕНЦЕФАЛОГРАФСКИ СИГНАЛИ ПРИ ФОТОСТИМУЛИРАНЕ –

Виктор МИХАЙЛОВ, Калин Димитров

4. SUBTRACTION PROCEDURE FOR TREMOR REMOVING FROM ECG: HIGH LEVEL SYNTHESIS WITH COMPAAN –

Tsvetan SHOSHKOV, Georgy MIHOV

**5. ЧЕТКА ЗА ЗЪБИ С ВГРАДЕНО УСТРОЙСТВО
ЗА ИМПУЛСНА ЕЛЕКТРОФОРЕЗА –**
Иван МАСЛИНКОВ

**6. ДЕТЕКЦИЯ НА ПЕЙСМЕЙКЪРНИ ИМПУЛСИ С ПОМОЩТА НА
СПЕЦИАЛИЗИРАНА ИНТЕГРАЛНА СХЕМА ADAS 1000 –**
Серафим ТАБАКОВ

Секционна заседание 6

Електронно обучение и информационни технологии

Зала 3, Четвъртък 15 май 2014 г., 14.45-16.15 ч.

Модератор: Димитър Арнаудов

**1. ЕЛЕКТРОННА ПЛАТФОРМА ЗА ОБУЧЕНИЕ ПО
ТЕЛЕТРАФИЧНО ПРОЕКТИРАНЕ –**

Ростислав РАЕВ, Елена ИВАНОВА, Теодор ИЛИЕВ, Димитър РАДЕВ

**2. СЪВМЕСТЯВАНЕ НА ВИЗУАЛНИ СИМУЛАЦИИ И ХАРДУЕРНИ
РАЗВОЙНИ СИСТЕМИ ЗА ОБУЧЕНИЕ ПО МИКРОПРОЦЕСОРНА
ТЕХНИКА –**

Красимир КОЛЕВ

**3. CONCEPTUALLY NEW ARCHITECTURE FOR UNIVERSITY
CURRICULA FOR ICT IN THE AGE OF DISRUPTIVE INNOVATION OF
ON-LINE LEARNING –**

Georgi PETROV, Antoni SLAVINSKI, Ivan BOGOMILOV

**4. ИНОВАТИВНА ВЕРТИКАЛНА СИСТЕМА НА ПРЕПОДАВАНЕ С
IROBOT CREATE, PYTHON И RASPBERRY PI –**

Филип АНДОНОВ, Георги ПЕТРОВ

**5. ИЗБОР НА ОПТИМАЛНА АЛТЕРНАТИВА – НАЧИН НА
ИНВЕСТИРАНЕ, В БИЗНЕСА ЗА ПРОИЗВОДСТВО И ПРОДАЖБА НА
НОВИ ТЕХНОЛОГИЧНИ ПРОДУКТИ В УСЛОВИЯ НА РИСК И
НЕОПРЕДЕЛЕНОСТ –**

Силвия БАЕВА

**6. ЕЛЕКТРОННИТЕ СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА
ВЗАИМООТНОШЕНИЯТА С КЛИЕНТИ - СЪСТОЯНИЕ И
ПЕРСПЕКТИВИ –**

Теофана ДИМИТРОВА, Кирил ДЕСЕВ

**7. НЯКОИ ПРАКТИЧЕСКИ НАСОКИ ЗА ПРОСЛЕДЯВАНЕ
ДЕЙСТВИЯТА НА ПОТРЕБИТЕЛЯ ПРИ ОРГАНИЗАЦИЯ И
УПРАВЛЕНИЕ НА ИНФОРМАЦИОННАТА СИГУРНОСТ В
ПУБЛИЧНИЯ СЕКТОР –**

Ивайло НИКОЛОВ

**8. ВЛИЯНИЕ НА ЧЕСТОТАТА НА ПРЕВКЛЮЧВАНЕ ВЪРХУ
ЗАГУБИТЕ НА МОЩНОСТ ПРИ IGBT ИНВЕРТОРИ С ДВЕ И ТРИ
НИВА НА ИЗХОДНОТО НАПРЕЖЕНИЕ –**

Веселин ВАСИЛЕВ

**9. ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ В РЕЖИМИ НА ПРЕТОВАРВАНЕ
И РАЗЛИЧНИ ЧЕСТОТИ НА КОМУТАЦИЯ ЗА ИНВЕРТОРИ С ДВЕ И
ТРИ НИВА НА ИЗХОДНОТО НАПРЕЖЕНИЕ –**

Веселин ВАСИЛЕВ

**10. УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА В ITIL. ИЗСЛЕДВАНЕ НА
ВЪЗМОЖНОСТИТЕ ЗА НЕГОВОТО ПРИЛАГАНЕ –**

Марио Иванов, Бисер Стефанов

Демонстрации на фирми

Зала 1, Четвъртък 15 май 2014 г., 14.30 ч.



Европейски съюз

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ” 2007-2013



Европейски социален фонд

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО, МЛАДЕЖТА И НАУКАТА

Проект BG051PO001-3.1.07-0048 „Актуализиране на учебните планове и програми на специалностите във ФЕТТ, ФТК и МТФ на ТУ-София и създаване на нова съвместна магистърска специалност в съответствие с потребностите на пазара на труда“

Проект BG051PO001-3.1.07-0048 – „Актуализиране на учебните планове и програми на специалностите във ФЕТТ, ФТК и МТФ на ТУ-София и създаване на нова съвместна магистърска специалност в съответствие с потребностите на пазара на труда”

Проект BG051PO001-3.1.07-0048 е по приоритетна ос „Подобряване качеството на образованието и обучението в съответствие с потребностите на пазара на труда за изграждане на икономика, основана на знанието”, в рамките на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси” на Европейския съюз. Срокът за изпълнение е 19 месеца и 14 дни, като започна на 18.05.2013 г. и ще завърши на 31.12.2014 г. Партньори по проекта са Джонсън Контролс Електроникс България (ДКЕБ), Фондация „Клъстер Информационни и Комуникационни технологии” (ИКТ Клъстер) и Българска стопанска камара - Съюз на българския бизнес (БСК). Избраните партньори по проекта са международни компании и организации, които имат голям професионален опит, включително и в работата по проекти, финансирани от различни програми на Европейския съюз. Освен това, те имат и значителен опит в изпълнението на дейности, подобни на тези, включени в проектното предложение.

Общи цели на проекта са: (1) да се дефинират изискванията на пазара на труда в сферата на електронната техника и технологии, комуникационната техника и технологии и индустриалните технологии и в съответствие с тях да се актуализират учебните планове и програми за бакалавърските и магистърски курсове на обучение във ФЕТТ, МТФ и ФТК на ТУ - София; (2) да се създаде нова съвместна магистърска специалност в областта на микротехнологиите и наноинженеринга, в съответствие с потребностите на пазара на труда.

Специфични цели на проекта са:

1. Създаване на пряка връзка между ръководствата и факултетните съвети на ФЕТТ, МТФ и ФТК, и представители на работодателите (ДКЕБ и ИКТ Клъстер) и браншовите организации (БСК) за формиране и утвърждаване на изискванията за необходимите знания и компетенции на професионалисти в сферата на електронната техника и технологии, комуникационната техника и технологии и индустриалните технологии, чрез формиране на Експертен Съвет, който да продължи своята работа и след приключване на дейностите по проекта;

2. Чрез предефиниране и актуализиране на образователните програми според потребностите на пазара на труда да се повишат възможностите за реализация на нови професионалисти в сферата на електронната техника и технологии, комуникационната техника и технологии и индустриалните технологии.

Целевата група по проекта е съставена от студенти от трите факултета в ТУ - ОКС „бакалавър” и ОКС „магистър”. Планира се обучението по актуализираните учебни планове и програми, както и по новата специалност за ОКС „магистър” в областта на микротехнологиите и наноинженеринга да започне от следващата 2014/2015 учебна година.

На кръглата маса ще бъдат представени резултатите от работата по проекта, с акцент върху изпълнението на дейностите в областта на електронната техника и технологии.

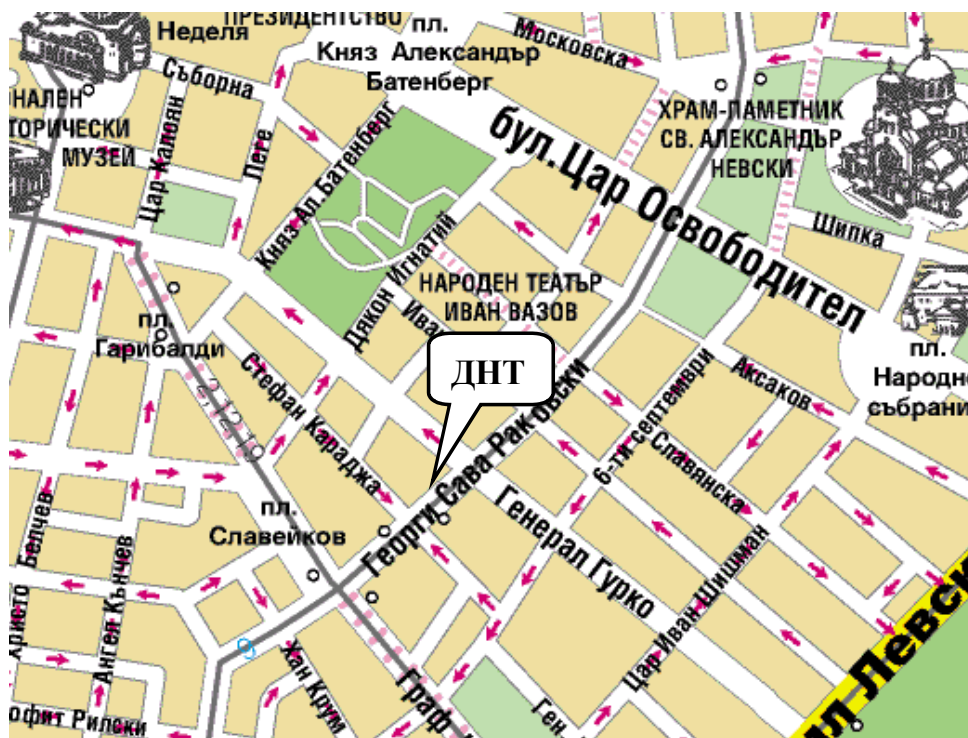
Инвестира във вашето бъдеще!

ИНФОРМАЦИЯ

за участниците и гостите на *ЕЛЕКТРОНКА 2014*

За времето до **15 Май 2014 г.**, подробна информация по всички въпроси на Конференцията може да се получи в Националния дом на науката и техниката в София, ул. "Раковски" № 108, V етаж, стая 506, или на телефон: 987-97-67 от 13 до 17 ч. и ТУ-София, тел. 965 25 69.

Информационното и регистрационното бюро ще работят във фоайето (ет.2) на Националния дом на науката и техниката - София, ул. "Раковски" № 108 – на 15 Май 2014 г. от 09.00 до 16.00 ч.



А Д Р Е С З А К О Р Е С П О Н Д Е Н Ц И Я
Съюз по електроника, електротехника и съобщения,
1000 София, ул. Г. С. Раковски №108, ст.506,
тел. 029879767
e-mail: electronica2014@ecad.tu-sofia.bg
website: <http://ecad.tu-sofia.bg/e-conf/?konf=28>