



Европейски съюз

**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ”**
Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски социален фонд

**Процедура BG051PO001-4.3.05 РАЗВИТИЕ НА ПРОФЕСИОНАЛНОТО
ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ В СЪТРУДНИЧЕСТВО С
РАБОТОДАТЕЛИТЕ**

**ДОГОВОР ЗА БФП Д01-4383/27.08.2013 в
изпълнение на проект
„Актуализиране на образователния процес в
ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО
ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА „КОНСТАНТИН
ФОТИНОВ”, гр. Бургас в сътрудничество с
работодател в сферата на ИКТ”**

26 Ноември 2013
гр. Бургас



Европейски съюз

**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ”**
Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски социален фонд

Професионална гимназия по електротехника и електроника „Константин Фотинов”, гр. Бургас е училище с авторитет и утвърдени традиции в Община Бургас.

Предлаганите специалности за подготовка на кадри са съобразени с търсенето на пазара на труда. Завършилите ПГЕЕ ученици са с добра професионална квалификация и са предпочитани от бизнеса, от предприятия и фирми на територията на общината и региона.

Подготовката на кадри в ПГЕЕ е в областите на: компютърната техника и технологии, телекомуникационна техника, програмно осигуляване, автоматизация, електрообзавеждане, електрически машини и апарати, ВЕИ.



Европейски съюз

**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ”**
Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски социален фонд

В Професионална гимназия по електротехника и електроника „Константин Фотинов” са разработени и реализирани редица проекти, свързани с:

- * подобряване на материално-техническата база,**
- * ритуализация на училищния живот,**
- * подготовка за участия в състезания и олимпиади.**

Имаме опит в реализирането на проекти по Програма „Учене през целия живот”, секторна програма „Леонардо да Винчи”, дейност Мобилност, както и с Програма „Учене през целия живот”, секторна програма „Коменски”, дейност Многостранни партньорства



Европейски съюз

**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ”**
Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски социален фонд

Общата цел на представяния проект е да актуализира учебния процес в специалности Компютърна техника и технологии и Компютърни мрежи, в ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА „КОНСТАНТИН ФОТИНОВ”, гр. Бургас, чрез изграждане на "образователен парк" в активно сътрудничество с партньора Майкрософт България ЕООД - работодател в сферата на ИКТ.



Европейски съюз

**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ”
*Инвестира във вашето бъдеще!***



Европейски социален фонд

Специфични цели:

1. Модернизирване на методиката на обучение в ИКТ, чрез актуализиране на учебните програми и изпитни материали по предварително избрани модули и адаптирането им към нуждите на работодателя - партньор;
2. Осигуряване на подходяща инфраструктура, подпомагаща обучителния процес в професионалната гимназия, чрез създаване на образователен парк - изграждане на „Виртуална лаборатория” и тестов център за професионална сертификация;
3. Надграждане на уменията на преподавателите по ИКТ, чрез участие в специфични обучения за работа с нови съвременни приложения и приложения за разработка;
4. Адаптиране на специфичните знания и умения на учениците в сферата на ИКТ към нуждите на партньора, посредством провеждане на практически обучения по актуализираните учебни програми в часовете по СИП.
5. Представяне на целите, идеите и резултатите от проекта сред представителите на заинтересованите страни и споделяне на добри практики от страна на партньорската организация Майкрософт България ЕООД, чрез провеждане на семинари и посещение на място.



Европейски съюз

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ”
Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски социален фонд

Целевата група по проекта обхваща 155 ученици, преминаващи първоначално професионално образование по специалности: Компютърна техника и технологии и Компютърни мрежи и 5 учители от ПГЕЕ „К.Фотинов” - гр. Бургас.



Европейски съюз

**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ”
*Инвестира във вашето бъдеще!***



Европейски социален фонд

**Срок на изпълнение на проекта – Декември
2014 година**

Общ бюджет – 178 684.51 лева

Финансиране в размер на 100%



Европейски съюз

**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ”
*Инвестира във вашето бъдеще!***



Европейски социален фонд

Основни дейности по проекта:

Дейност 1: Сформиране на екип по проекта

Дейност 2: Провеждане на обучение на учителите от целевата група за работа с новите сървърни приложения и приложения за разработка

Дейност 3: Изграждане на образователен парк за нови знания, умения и компетентности

Дейност 4: Актуализиране на учебната програма и изпитни материали по предварително избрани модули и адаптирането им към нуждите на работодателя - партньор

Дейност 5: Провеждане на семинари и работно посещение

Дейност 6: Провеждане на обучения на ученици

Дейност 7: Осигуряване на публичност на проекта



Европейски съюз

**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ”
*Инвестира във вашето бъдеще!***



Европейски социален фонд

Дейност 1: Сформиране на екип по проекта

Екипът за управление отговаря за: качествено изпълнение на дейностите и правилното изразходване на предвидените в бюджета средства; спазване на приложимите механизми за вътрешна оценка и контрол; избора на изпълнители на външните услуги по проекта; спазване на изискванията за публичност и визуализация; извършване на мониторинг върху напредъка и предприемане на корективни мерки при необходимост; отчетността по проекта



Европейски съюз

**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ”
*Инвестира във вашето бъдеще!***



Европейски социален фонд

Дейност 2: Провеждане на обучение на учителите от целевата група за работа с новите сървърни приложения и приложения за разработка

В рамките на дейността, която се изпълнява в момента, 5 учители от специалности Компютърна техника и технологии и Компютърни мрежи на ПГЕЕ „К.Фотинов” - гр. Бургас ще преминат обучение в 2 направления, покриващо 4 отделни продукта:

- Сървърни приложения – Windows Server, SQL Server
 - Приложения за разработка - .NET, Expression Studio
- Избраните продукти са в съответствие с Държавните образователни изисквания за Учебно съдържание, а именно: Обектно ориентирано програмиране (.NET, Expression Studio), управление на бази данни (Windows Server, SQL Server).



Европейски съюз

**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ”**
Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски социален фонд

Дейност 3: Изграждане на образователен парк за нови знания, умения и компетентности

Подходящата за изпълнение на проекта инфраструктура ще бъде изградена чрез създаване на виртуална лаборатория и център за професионална сертификация. Виртуалната лаборатория е учебна зала, базирана на компютърни терминални решения от висок клас чрез технологията Виртуализация. Тази технология позволява от един сървър да се управляват множество и различни по своята същност и функционалност софтуерни програми – както сървърни приложения (SQL Server, Windows Server), така и среди за разработка (.NET, Expression Studio). По този начин Виртуалната лаборатория може да се използва за провеждане на учебни занятия и СИП за всички учебни програми, залегнали в проекта. Избраната технология кореспондира с 4 годишната програма на Министерство на образованието, младежта и науката за „Осъвременяване и разширяване на технологичната материална база в училищата чрез въвеждане на компютърни терминални решения”.



Европейски съюз

**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ”
*Инвестира във вашето бъдеще!***



Европейски социален фонд

Дейност 4: Актуализиране на учебната програма и изпитни материали по предварително избрани модули и адаптирането им към нуждите на работодателя – партньор

В рамките на дейността ще бъдат актуализирани програмите, които ще включват по два модула за сървърни приложения и два модула приложения за разработка - общо четири учебни програми. Партньорската организация ще подпомогне преподавателите в актуализацията чрез методически материали и консултации. Избраните модули са в съответствие с Държавните образователни изисквания за Учебно съдържание, а именно: Обектно ориентирано програмиране (.NET, Expression Studio), управление на бази данни (Windows Server, SQL Server).



Европейски съюз

**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ”
*Инвестира във вашето бъдеще!***



Европейски социален фонд

Дейност 5: Провеждане на семинари и работно посещение

Настоящият семинар е част от изпълнението на дейността. Подобен ще бъде организиран и в края на проекта.

В допълнение ще бъде организирано работно посещение на учениците - представители на целевата група в офисите на партньора. Логистиката по транспортирането и престоя на учениците и учителите в София ще бъде осигурена от екипа по управление на проекта. В бюджета на проекта са заложили разходи за пътни, дневни и квартирни на представителите на целевата група. Предвижда се в рамките на 3 дни всички ученици, заедно с учителите си да посетят офиса на Майкрософт България, където да се срещнат с екипа на работодателя. В рамките на тези посещения те ще се запознаят в детайли с дейността на работодателя, както и тенденциите в развитието на технологиите през следващите години.



Европейски съюз

**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ”
*Инвестира във вашето бъдеще!***



Европейски социален фонд

Дейност 6: Провеждане на обучения на ученици

Дейността ще бъде проведена в изградения по дейност 3 образователен парк - във виртуалната лаборатория. В рамките на изпълнение на дейността се предвижда участие на 155 ученика от професионалното училище от 9-ти до 12 клас. Ще бъдат включени по 26 деца от 9-ти, 24 от 10-ти клас, 51 от 11-ти клас и 54 от 12-ти клас. Те ще бъдат обучавани по два часа седмично в рамките на СИП през една цяла учебна година. За учениците от 9-ти до 11 клас се предвиждат общо обучения от 72 учебни часа, а за учениците от 12-ти клас - 62. Учениците ще са разпределени на групи до 15 човека с цел осигуряване на ефективност при провеждане на модулното практическо обучение в образователния парк. Ще бъдат използвани актуализираните учебни програми по Windows Server, SQL Server, .NET и Expression Studio.



Европейски съюз

**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ”
*Инвестира във вашето бъдеще!***



Европейски социален фонд

Дейност 7: Осигуряване на публичност на проекта

Проектът предвижда следните мерки за визуализация и разпространяване на резултатите:

- Отпечатване на плакати,
- Две публикации в национален ежедневник,
- Поставяне на една постоянна обозначителна табела на фасадата на Професионалното
- поставяне на стикери на закупеното в рамките на проекта техническо оборудване;



Европейски съюз

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ”

Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски социален фонд

Очакван ефект върху целевите групи:

Проектът ще има реално устойчиво въздействие върху целевата група – 155 ученици, преминаващи първоначално професионално образование по специалности: Компютърна техника и технологии и Компютърни мрежи и 5 ма от техните учители от ПГЕЕ „К.Фотинов” - гр. Бургас.

Учениците ще преминат професионално обучение по актуализирани учебни програми по два модула за сървърни приложения и два модула приложения за разработка с иновативно съдържание в новоизграден образователен парк. Успехът на проекта ще се отрази на целевите групи в три основни направления:

- *Повишаване на професионалната квалификация и конкурентноспособността на учениците, излизащи на пазара на труда;**
- *Повишаване квалификацията на преподавателския състав;**
- *Подобряване на образователната среда, правейки я адекватна на съвременните потребности;**



Европейски съюз

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ”

Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски социален фонд

Очакван ефект от изпълнението на проекта:

Постигнатите резултати могат да бъдат мултиплицирани на базата на успешната работа при изпълнението на настоящия проект между професионалната гимназия и работодател. Тя ще доведе до реализиране на бъдещи обучения, свързани с надграждане на компетентностите. В допълнение ще послужи и като добър пример на ползотворни съвместни действия между бизнеса и професионалните училища - цел на местни, национални и европейски програми за развитие. Успехът на проекта ще повлияе няколко основни обществено-икономически сфери:

- Общността на работодателите - чрез адекватно обучени потенциални бъдещите служители;
- Общността на преподавателското съсловие - чрез повишаване на собствената им квалификация и създадените контакти в процеса на реализация на проекта, подобрени условията на труд;
- Образователната институция – подобряване на общото ниво на подготовка на учениците и повишаване на рейтинга на училището;
- Широката общественост – индиректен ползвател на компетенциите на обучените кадри;



Европейски съюз

**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ”
*Инвестира във вашето бъдеще!***



Европейски социален фонд

Контакти:

Коста Папазов - Ръководител на проекта,

Катя Караушева – Координатор на проекта,

pgeeburgas@gmail.com

*Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”,
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз*