



Европейски съюз

Министерство на образованието и науката
Европейски социален фонд
Оперативна програма «Развитие на човешките
ресурси» 2007-2013



Схема BG051PO001-3.1.07

„Актуализиране на учебните програми във
висшето образование в съответствие с
изискванията на пазара на труда ”



 **BASSCOM**

ПОСТИГНАТИ МЕЖДИННИ РЕЗУЛТАТИ по дейности 3 и 6

Проф. д-р Антон Илиев



Проект BG051PO001-3.1.07-0009
„ПОВИШАВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО НА ОБУЧЕНИЕ ПО ИНФОРМАТИКА И ИКТ
ВЪВ ФМИ ПРИ ПУ ЧРЕЗ СЪЗДАВАНЕ И ПРИЛАГАНЕ НА УСТОЙЧИВ МОДЕЛ
ЗА АКТУАЛИЗАЦИЯ НА УЧЕБНИТЕ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ,
СЪОБРАЗНО СТРАТЕГИЯТА НА ЕС ЗА РАСТЕЖ „ЕВРОПА 2020“
И ИЗИСКВАНИЯТА НА ТРУДОВИЯ ПАЗАР”

Инвестира във вашето бъдеще!

Трета работна конференция, Пампорово, 26-27.06.2014

Основни текущи дейности

☐ Дейност 3:

Актуализация на учебни планове и програми

☐ Дейност 4:

Провеждане на обучение по актуализираните учебни планове и програми (пилотен проект)

☐ Дейност 6:

Визуализация на проекта



Позиции от плана за действие (Гант таблица на проекта)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Ф	М	А	М	Ю	Ю	А	С	О	Н	Д	Я	Ф	М	А	М	Ю	Ю	А	С
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				

☐ Дейност 3 завършва

☐ Дейност 4 - поради съобразяване с академичния календар бе изместена с 3 месеца напред.

☐ Дейност 6 - продължава



Предстоящи дейности

☐ Дейност 5:

Сключване на споразумение между ФМИ и БАСКОМ за съвместно бъдещо партньорство

☐ Дейност 7:

Провеждане на финансов одит



Постигнати текущи резултати по Дейност 3

- ☐ Актуализацията на 8-те учебни плана, включени в проекта е приключила и бе отчетена за първата година
- ☐ Същото е и за рецензиите по тях
- ☐ Завърши актуализацията на 121 учебни програми (отчетено бе на срещата ни в Девин)
- ☐ Подготвени са рецензиите на тези 121 учебни програми



Постигнати текущи резултати по Дейност 3 (2)

- ☐ Основните забележки от рецензиите се отразяват в програмите: това са основно допълване на компетенции, литература, както и извършване на промени в съдържанието на лекции и упражнени в някои отделни случаи
- ☐ Подготвят се окончателните варианти на всички актуализирани по проекта учебни програми



Постигнати текущи резултати по Дейност 6

- ☐ На 11 юни 2014 се проведе успешно първата планирана конференция, популяризираща проекта
- ☐ Броят на участниците бе над 80 – студенти и кандидат-студенти, преподаватели, представители на софтуерния бизнес, родители, медии и др.



Постигнати текущи резултати по Дейност 6 (2)



Проект BG051PO001-3.1.07-0009

Трета работна конференция, Пампорово, 26-27.06.2014

Постигнати текущи резултати по Дейност 6 (2)



Проект BG051PO001-3.1.07-0009
Трета работна конференция, Пампорово, 26-27.06.2014



Постигнати текущи резултати по Дейност 6 (2)



Проект BG051PO001-3.1.07-0009

Трета работна конференция, Пампорово, 26-27.06.2014

Постигнати текущи резултати по Дейност 6 (2)



Проект BG051PO001-3.1.07-0009

Трета работна конференция, Пампорово, 26-27.06.2014

Постигнати текущи резултати по Дейност 6 (3)

БИЗНЕС



Приложение
за икономика

Понеделник, 28 април 2014 г.

Страница 17

□ Публикувани са 2
статии в медиите за
популяризиране на
проекта



ЕВРОПЕЙСКИ СОЦИАЛЕН ФОНД
ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ
РЕСУРСИ“ 2007 – 2013
Инвестира във вашето бъдеще!

Европейски съюз

ЕСФ
Европейски социален фонд

Факултетът по математика и информатика на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ разработва европейски проект на тема „Повишаване на качеството на обучение по информатика и ИКТ във ФМИ при ПУ чрез създаване и прилагане на устойчив модел за актуализация на учебните планове и програми, съобразно стратегията на ЕС за растеж „Европа 2020“ и изискванията на трудовия пазар“. Проектът се финансира от Европейския Социален Фонд, Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, схема BG051PO001-3.1.07, АКТУАЛИЗИРАНЕ НА УЧЕБНИТЕ ПРОГРАМИ във ВИШЕТО ОБРАЗОВАНИЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С ИЗИСКВАНИЯТА НА ПАЗАРА НА ТРУДА“.

Общият размер на помощта е 259878.19 лв. Период на изпълнение – 20 месеца, считан от 19.02.2013 г.

Ръководител на проекта е деканът на факултета по математика и информатика на ПУ професор д-р Асен Рахнев. Партньор на проекта е Сдружение „Българска асоциация на софтуерните компании (БАСКОМ)“, представляваща 44 компании от бранша.

Цели на проекта са: 1) Включване на бизнеса в образователния процес на ФМИ чрез участие на БАСКОМ; 2) Актуализиране на учебните планове и програми в ОКС Бакалавър и в ОКС Магистър на ФМИ; 3) Включване на 1461 студенти от ФМИ в обучение по актуализираните учебни планове и програми; 4) Сключване на споразумение между факултета и партньора за съвместно бъдещо партньорство.

Успешно бе изпълнен междинният етап на проекта. Осъвременени са 8 учебни планове и 121 учебни програми на 3 бакалавърски специалности: „Информатика“, „Математика и информатика“ и „Бизнес информационни технологии“ и на 5 магистърски специалности: „Софтуерни технологии“, „Бизнес информатика с английски език“, „Обучение по информатика и информационни технологии в училище“, „Обучение по информационни технологии в началното училище“ и „Обучение по информационни технологии в прогимназията“. Успешно протича и апробирането на новите планове и програми в обучението на 1461 студенти на ФМИ. Нов съществен елемент на обучението е провеждане на производствени практики в реална работна среда със съдействие на работодатели от софтуерната индустрия и с подкрепата на Община Пловдив и Кълстер ИКТ-Пловдив. Ефектът на проекта се мултиплицира в разкритата през 2013 г. нова бакалавърска специалност на ФМИ - „Софтуерни технологии и дизайн“. Предстои провеждане на няколко конференции за представяне на проекта и получените резултати от изпълнението му.

Настоящата статия е изготвена с финансовата подкрепа на Европейския социален фонд. Пловдивският университет „Паисий Хилендарски“ носи цялата отговорност за съдържанието ѝ, и при никакви обстоятелства не може да се приеме като официална позиция на Европейския съюз или Министерството на образованието и науката.

Проект BG051PO001-3.1.07-0009

Трета работна конференция, Пампорово, 26-27.06.2014

Постигнати текущи резултати по Дейност 6 (3)

Петък, 13 юни 2014 г.

РЕПОРТЕР

МАРИЦА Страница 8



ЕВРОПЕЙСКИ СОЦИАЛЕН ФОНД
ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ“ 2007 – 2013
Инвестира във вашето бъдеще!

Проект BG051PO001-3.1.07-0009 „Повишаване на качеството на обучение по информатика и ИКТ във ФМИ при ПУ чрез създаване и прилагане на устойчив модел за актуализация на учебните планове и програми, съобразно стратегията на ЕС за растеж „Европа 2020“ и изискванията на трудовия пазар“

Успешно приключи апробацията на актуализираните учебни планове и програми за обучение на бъдещите информатици и учителски кадри във Факултета по математика и информатика на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“

Както Марица няколкократно вече съобщи, обновяването на учебните планове и програми във Факултета по математика и информатика на ПУ се проведе в рамките на разработвания европейски проект „Повишаване на качеството на обучение по информатика и ИКТ във ФМИ при ПУ чрез създаване и прилагане на устойчив модел за актуализация на учебните планове и програми, съобразно стратегията на ЕС за растеж „Европа 2020“ и изискванията на трудовия пазар“, финансиран от Европейския Социален Фонд и Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“. В осъвременяването на учебните планове и програми за обучение на студентите активно участие взеха ключови експерти от страна на партньора на проекта – Българска асоциация на софтуерните компании (БАСКОМ), браншова организация, обединяваща 54 водещи български софтуерни компании.

Цялостното актуализиране на учебния процес в голяма степен отговаря на тенденцията на бързото развитие на информационните и комуникационни технологии и масовото им приложение в практиката, и острата нужда от ИТ специалисти, както и на недостига на учителски кадри по математика и информационни технологии за средните училища.

За апробация на обновените планове и програми през пролетния триместър протече пилотен проект, по който бяха обучавани над 1400 студенти от Факултета по математика и информатика на ПУ в 3 бакалавърски и 5 магистърски програми.

Постигнатите резултати бяха представени на състоялата се на 11 юни г. конференция по проекта пред кандидат-студенти, студенти, родители и преподаватели. Гости на конференцията бяха Виктория Григорова от Център за кариерно ориентироване и представители на софтуерни бранш от Пловдив и региона, сред които Георги Гроздев и Иво Кръстев от Висконм ООД, Петко Стоянов, Стефан Стайнов и Георги Иванов от Ментормейт България, Боян Найденов от Стара Загора Къмпани, Виктор Атанасов от фирма Програмиста ЕООД и др.

Като най-съществени подобрения в осъвременяване на учебния процес бяха изтъкнати актуалното обучение по информатика и компютърни науки чрез най-съвременни лекционни и практически курсове и включването на голям брой тясно профилирани избираеми дисциплини, провеждани от висококвалифицирани специалисти от софтуерния бранш. Също така е постигнато добро съчетаване на традиционните методи на преподаване на класическите математически курсове с използване на специализиран математически и статистически софтуер. Нов важен момент са въведените от тази академична година задължителни учебни практики за студентите от последните 2 години на бакалавърската степен, провеждани в реална работна среда в софтуерни фирми.

Голям интерес на конференцията предизвика организираната обща дискусия между представителите на бизнеса, настоящи и бъдещи студенти и преподаватели на факултета. По общо мнение на специалистите от софтуерните компании, бъдещите информатици трябва да се стремят към получаване на добра обща теоретична основа в университета и повишаване нивото на владение на чужди езици. Г-и Боян Найденов от Стара Загора Къмпани обяви намерението на неговата фирма да предостави пълна стипендия за обучение на един студент от факултета, на който ще бъде предоставена и работна позиция във фирмата след завършване на образованието му.

Проф. д-р Асен Рахнев, декан на Факултета по математика и информатика на ПУ и заместник-деканите проф. д-р Антон Илиев и доц. д-р Христо Крушков запознаха гостите на конференцията с най-новите специалности – Софтуерни технологии и дизайн, разкрити през 2013-2014 академична година и Информационни технологии, математика и образователен мениджмънт, чийто първ прием предстои за 2014-2015 година. Гостите имаха възможност да разгледат модерно оборудваните компютърни зали и специализираните лаборатории на Факултета.

„Настоящата статия е изготвена с финансовата подкрепа на Европейския социален фонд. Пловдивският университет „Паисий Хилендарски“ носи цялата отговорност за съдържанието й, и при никакви обстоятелства не може да се приеме като официална позиция на Европейския съюз или Министерството на образованието и науката.“



Проект BG051PO001-3.1.07-0009

Трета работна конференция, Пампорово, 26-27.06.2014

БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!

Настоящият документ е изготвен с финансовата помощ на Европейския социален фонд. Факултетът по математика и информатика на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” носи цялата отговорност за съдържанието на настоящия документ, и при никакви обстоятелства то не може да се приеме като официална позиция на Европейския съюз или Министерството на образованието и науката.



Проект BG051PO001-3.1.07-0009

Трета работна конференция, Пампорово, 26-27.06.2014