



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-4.3.04-0018 „Разработване на програми за електронни форми на дистанционно обучение във Факултета по математика и информатика”

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



Европейски социален фонд

Експериментални дистанционни курсове във Факултета по математика и информатика на СУ за студенти на Софийски университет „Св. Климент Охридски”

Нова електронна форма на дистанционно обучение във Факултета по математика и информатика (ФМИ) на Софийския университет (СУ) започна да се предлага експериментално от началото на академичната 2013-2014 г.

Обучението се осъществява в рамките на проект “Разработване на програми за електронни форми на дистанционно обучение във Факултет по математика и информатика”, договор № BG051PO001-4.3.04-0018. То започна експериментално, като в начало са включени курсове от областта на мрежовите технологии, предлагани до момента в някои магистърски програми във ФМИ и Мрежовата академия към СУ. Курсовете са както за придобиване на базови познания за изграждане, конфигуриране и поддържане на компютърни мрежи, така и за по-високо професионално ниво.

Обучението е напълно безплатно за студентите на Софийския университет „Св. Климент Охридски”. Можете да се възползвате безплатно сега, ако искате да получите висококачествено дистанционно обучение по:

- **Компютърни основи:** базов курс по компютърни архитектури, който е въведение в устройство и работа на компютърните системи – асемблиране и конфигуриране на компютърни системи, инсталиране на операционни системи и приложения, отстраняване на възникнали проблеми в хардуерно и софтуерно отношение. Курсът подготвя обучаващите се за A+ сертификат на CompTIA.
- **Компютърни мрежи:** четири базови курса, които дават познания за планиране, инсталиране, конфигуриране и откриване на възникнали проблеми в малки до средно големи мрежи. Курсовете подготвят обучаващите се международно признатия сертификат за сертифициран сътрудник по мрежи - Cisco Certified Network Associate (CCNA).
- **Сигурност в компютърните мрежи:** базов курс за обучение в областта на сигурността в компютърните мрежи – планиране, създаване и конфигуриране на сигурна среда, разпознаване и начини за предотвратяване на уязвимости, поддръжка и мониторинг. Курсът е едно ниво над нивото сътрудник по компютърни мрежи и подготвя за CCNA Security сертифициране.
- **Компютърни мрежи за професионалисти:** три курса, които са по-висока квалификационна степен, свързана с планиране, изграждане и поддръжка на средни до големи корпоративни мрежи, диагностика и решаване на нетривиални проблеми. Курсовете подготвят обучаващите се за международно признатия сертификат за сертифициран професионалист по компютърни мрежи - Cisco Certified Network Professional (CCNP).
- **Разработване на мултимедийни учебни материали:** курс, който има за цел да подготви учещите от една страна с теоретични знания за характеристиките на медиите, хармонизирането на елементите в една медия както и синхронизирането на различните медии; от друга -



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-4.3.04-0018 „Разработване на програми за електронни форми на дистанционно обучение във Факултета по математика и информатика”

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



Европейски социален фонд

да запознае курсистите с различни технологични средства за разработване на мултимедийни учебни материали и да изгради практическите им умения за това. При създаване на мултимедийните проекти ще се използват главно свободно разпространяем и онлайн софтуер. Курсът завършва с поредица от интерактивни мултимедийни учебни материали, които ще са резултат от индивидуалната и груповата работа на студентите.

- **Въведение в електронното обучение:** курс, който представя основните понятия в областта, кратка история на ЕО и текущото му състояние в света и България както посочва някои перспективи за развитие и потенциални възможности за реализация. Прави се преглед на педагогическата подходи и методи използвани в ЕО, етапите на работа: проектиране, разработване и провеждане; етични и правни норми, и технологични решения, които го подпомагат. Обръща се внимание и на необходимите компетенции, които работещите в областта на ЕО трябва да притежават. По време на курса студентите са въвлечени да откриват различни подходи на обучение и да правят задълбочени проучвания с подбор на практически дейности.

За всеки успешно завършен курс, студентите получават съответното **удостоверение**.

Академичните програми на предложените онлайн дистанционни курсове съчетават в себе си използване на висококачествен учебен материал, представен от професионално подготвени преподаватели, практическо приложение на знанията чрез лабораторни занятия, консултации от сертифицирани експерти в областта.

Всички курсове, в които се запишете безплатно в експерименталната електронна форма на дистанционно форма на обучение, НЕ можете да включвате, като избираеми дисциплини в съответната си учебна програма. Избрани по този начин, тези курсове **НЯМА** да ви носят кредити през настоящата учебна година, но пък получавате възможността да придобиете допълнителна квалификация, безплатно и без промяна в качеството, сравнено с предлаганите подобни платени курсове.

Поради експерименталния характер на курсовете **броя места във всеки един от курсовете е ограничен** – максимум 150 студента.

Пълен списък на курсовете и записвания на адрес <http://moodle.openfmi.net/course/index.php?categoryid=151>

За повече информация: edo@fmi.uni-sofia.bg

Очакваме Ви!



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-4.3.04-0018 „Разработване на програми за електронни форми на дистанционно обучение във Факултета по математика и информатика”

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



Европейски социален фонд

Предварителен график на обявените към момента курсовете за академичната година 2013/2014

Предварителен график на обявените към момента курсовете за академичната година 2013/2014											
Предназначени за Бакалаври											
Курс	Период										Изисквания
	2013			2014							
	окт	ноем	дек	ян	фев	март	април	май	юни	юли	
	Ключове за записване за съответния период										
Въведение в Компютърните мрежи /1-во ниво/	ItoN-1013				ItoN-0114			ItoN-0414			Познания по английски език на ниво четене с разбиране Познания за работа с компютър и за ползване на интернет
Основи на маршрутизацията и комутацията /2-ро ниво/	RSEss-1013				RSEss-0114			RSEss-0414			Познания по английски език на ниво четене с разбиране Познания за работа с компютър и за ползване на интернет Успешно преминал курс за обучение Въведение в Компютърни мрежи
Компютърни основи - хардуер и софтуер	ITEss-1013										Познания по английски език на ниво четене с разбиране Познания за работа с компютър и за ползване на интернет
Скалируеми мрежи /3-то ниво/					SciNet-0114			SciNet-0414			Успешно преминал курс за обучение Въведение в Компютърни мрежи и Основи на маршрутизацията и комутацията
Глобални мрежови технологии и услуги /4-то ниво/						CnnNet-0114		CnnNet-0414			Успешно преминал курс за обучение Въведение в Компютърни мрежи, Основи на маршрутизацията и комутацията, Скалируеми мрежи
Въведение в основните концепции за мрежова сигурност						CCNAS-0114		CCNAS-0414			Познания по английски език на ниво четене с разбиране Успешно преминало обучение по основните курсове по компютърни мрежи /ниво 1-4/
Разработване на мултимедийни учебни материали	мултимедия1314										Компютърна грамотност
Въведение в електронното обучение	вео1314										Компютърна грамотност



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-4.3.04-0018 „Разработване на програми за електронни форми на дистанционно обучение във Факултета по математика и информатика”

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



Европейски социален фонд

Предназначени за Магистри												
Курс	Период										Изисквания	
	2013			2014								
	окт	ноем	дек	ян	фев	март	април	май	юни	юли		
	Ключове за записване за съответния период											
Маршрутизация в корпоративни мрежи				CCNPR-1013								Познания по английски език на ниво четене с разбиране Успешно преминато обучение по основните курсове по компютърни мрежи /ниво 1-4/
Комутация в корпоративни мрежи						CCNPS-1013						Познания по английски език на ниво четене с разбиране Успешно преминато обучение по основните курсове по компютърни мрежи /ниво 1-4/
Диагностика и решаване на нетривиални проблеми в корпоративни мрежи								CCNPT-1013				Познания по английски език на ниво четене с разбиране Успешно преминат курс за обучени по Маршрутизация в корпоративни мрежи и Комутация в корпоративни мрежи