Rozwój Polskich Uczelni

FUNDUSZ STYPENDIALNY I SZKOLENIOWY

Tworzenie aplikacji mobilnych do monitoringu środowiska - nowa specjalność magisterska w języku angielskim (MADEM)

Małgorzata Plechawska-Wójcik

Projekt finansowany ze środków funduszy norweskich i funduszy EOG, pochodzących z Islandii, Liechtensteinu i Norwegii oraz środków krajowych

Agenda

- Fundusze Norweskie. Fundusz Stypendialny i Szkoleniowy
- Cele i rezultaty projektu **MADEM**
- Działania w projekcie
  - Materiały dla specjalności
  - Laboratorium
  - Portale internetowe
  - …
- Budżet projektu

Projekt finansowany ze środków funduszy norweskich i funduszy EOG, pochodzących z Islandii, Liechtensteinu i Norwegii oraz środków krajowych

Projekt MADEM

- Tworzenie aplikacji mobilnych do monitoringu środowiska - nowa specjalność magisterska w języku angielskim
- Projekt realizowany w ramach programu Fundusz Stypendialny i Szkoleniowy – Fundusze Norweskie
- Umowa finansowa nr: FSS/2014/HEI/W/0076/U/0017
- Czas trwania: 17 miesięcy
- Okres trwania projektu: 01.01.2015 – 31.05.2016

Projekt finansowany ze środków funduszy norweskich i funduszy EOG, pochodzących z Islandii, Liechtensteinu i Norwegii oraz środków krajowych

Fundusze Norweskie

-
-
-

je:

żnic

ębie

ego

nych

a

Islandia

Liechtenstein

Norwegia

Program regionalny EOG

Projekt finansowany ze środków funduszy norweskich i funduszy EOG, pochodzących z Islandii, Liechtensteinu i Norwegii oraz środków krajowych

Fundusze Norweskie – obszary wsparcia

Projekt finansowany ze środków funduszy norweskich i funduszy EOG, pochodzących z Islandii, Liechtensteinu i Norwegii oraz środków krajowych

Projekt MADEM – Cele projektu

Rezultaty:

- nowa oferta edukacyjna studiów w jęz. ang.
- wydział przygotowany do prowadzenia tych studiów

Korzyści: umiędzynarodowienie studiów na PL poprzez uruchomienie studiów w j. ang.

Za realizację projektu odpowiada PL

Projekt finansowany ze środków funduszy norweskich i funduszy EOG, pochodzących z Islandii, Liechtensteinu i Norwegii oraz środków krajowych

Specjalność „Tworzenie aplikacji mobilnych do monitoringu środowiska”

Celem kształcenia na nowej specjalności jest nabycie wiedzy i umiejętności w zakresie projektowania i wytwarzania aplikacji na urządzenia mobilne ukierunkowane przede wszystkim na monitorowanie środowiska

Specjalność skierowana jest do osób zamierzających podjąć pracę w firmach informatycznych w charakterze projektantów i programistów aplikacji

Główny nacisk położony będzie na wytwarzanie aplikacji mobilnych na najbardziej popularne obecnie platformy oraz na wskazanie możliwości monitorowania za pomocą urządzeń mobilnych potencjalnych zagrożeń związanych ze środowiskiem

Zapotrzebowanie na absolwentów z biegłą znajomością języka angielskiego

Po zakończeniu realizacji projektu specjalności będzie kontynuowana w ramach oferty WEiI dla studentów z zagranicy

Projekt finansowany ze środków funduszy norweskich i funduszy EOG, pochodzących z Islandii, Liechtensteinu i Norwegii oraz środków krajowych

Harmonogram projektu Materiały

Opracowanie planów studiów w j. ang.

- Siatki, sylabusy, efekty kształcenia, sylwetka absolwenta, wymagania wstępne, regulaminy, zasady rekrutacji i inne elementy programu kształcenia
- Standardy prac magisterskich

Przygotowanie materiałów dydaktycznych w j. ang. dla wszystkich przedmiotów specjalności

- Materiały wykładowe (slajdy z komentarzami) – 17 szt.
- Materiały do laboratoriów (instrukcje) – 16 szt.
- Podręczniki-skrypty -5 szt. (recenzowane)
- Autorzy zobowiązani są zapewnić korektę językową
- Materiały będą dostępne na platformie e-learningowej

Projekt finansowany ze środków funduszy norweskich i funduszy EOG, pochodzących z Islandii, Liechtensteinu i Norwegii oraz środków krajowych

Harmonogram projektu Sprzęt

Poszerzenie bazy dydaktycznej WEiI o 16 stanowiskową pracownię komputerową i urządzenia specjalistyczne:

- 16 laptopów (koszt: 3000 zł/szt)
- 4 smartfony w wykonaniu terenowym (1500 zł/szt)
- 4 tablety w wykonaniu terenowym (7000 zł/szt)
- 2 precyzyjne odbiorniki GPS (3000 zł/szt)
- 2 aparaty fotograficzne z GPS sterowane urz. mob. (2200 zł/szt)
- 2 czujniki drgań (800 zł/szt)
- 2 stacje pogodowe (750 zł/szt)
- 2 czujniki deszczu (500 zł/szt)
- encefalograf do badań reakcji na sytuacje kryzysowe (10 000 zł)
- 2 pary okularów do wirtualnej rzeczywistości (2000 zł/szt)

Zakup licencji dostępu do cyfrowych baz danych czasopism i książek w j. angielskim dla pracowników

Projekt finansowany ze środków funduszy norweskich i funduszy EOG, pochodzących z Islandii, Liechtensteinu i Norwegii oraz środków krajowych

Harmonogram projektu Portale

Przygotowanie i prowadzenie strony internetowej projektu - w j. polskim i angielskim

- Promocja projektu oraz prezentowanie rezultatów

Opracowanie, uruchomienie i administrowanie e-learningu

- Skonfigurowanie angielskojęzycznej platformy e-learningowej i jej administracja
- Opracowanie uzupełniających kursów dla studentów (5 kursów)

Budowa i uruchomienie Portalu Wymiany Wiedzy

- Projekt modyfikacji istniejącego w j. polskim i ukierunkowanego na przedsiębiorców PWW
- Rozwinięcie go w stronę bardziej otwartego na szeroka publikę (absolwenci, instytucje samorządowe/państwowe, pozarządowe/społeczne i obywatele)
- Portal będzie służył wymianie wiedzy i propagowaniu świadomości konieczności ochrony środowiska i roli informatyki w tym zakresie

Projekt finansowany ze środków funduszy norweskich i funduszy EOG, pochodzących z Islandii, Liechtensteinu i Norwegii oraz środków krajowych

Harmonogram projektu Spotkania

Organizacja 2 paneli dyskusyjnych dla specjalności

- Konsultacje programów studiów z interencjuszami zewnętrznymi
- Rezultaty projektu odpowiadające potrzebom rynku

Opracowanie, wydruk i wysyłka materiałów

- Folder informacyjny (informator), ulotki i plakaty
- Materiały informacyjne zostaną rozesłane do polskich i zagranicznych uczelni prowadzących studia na kierunku Informatyka

Przygotowanie i realizacja konferencji podsumowującej projekt

Projekt finansowany ze środków funduszy norweskich i funduszy EOG, pochodzących z Islandii, Liechtensteinu i Norwegii oraz środków krajowych

Harmonogram projektu Zarządzanie i monitoring

Ciągłe zarządzanie projektem

Monitoring i ocena jakości

- Okresowe kontrole projektu kończące się raportami, realizowane przez Zespół Zapewnienia Jakości
- Comiesięczne zebrania, na których będą raportowane i oceniane postępy prac
- Okresowe spotkania Komitetu Sterującego, na których Kierownik projektu będzie raportował postępy prac
- Permanentna kontrola postępów prac realizowana przez Kierownika projektu i kontrola jakości merytorycznej rezultatów realizowana przez Koordynatora merytorycznego projektu; rezultaty będą raportowane Koordynatorowi projektu
- Kontrola postępów realizacji budżetu przez pracownika ds. finansów

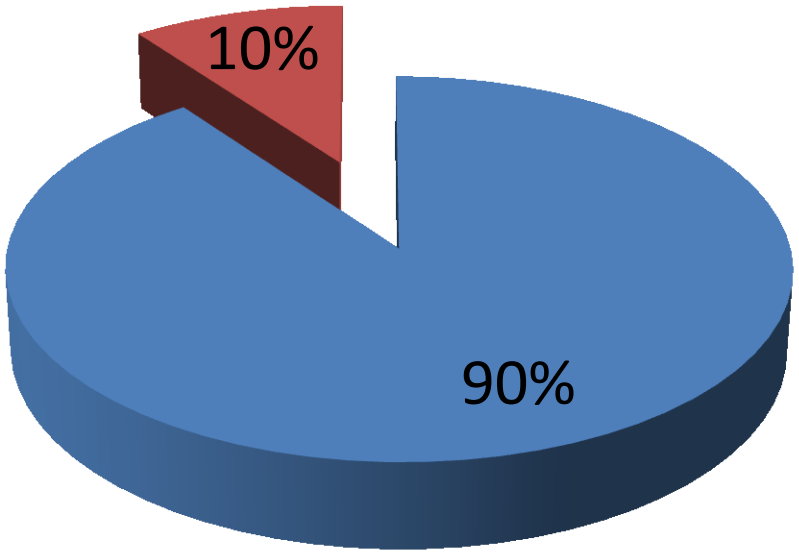
Projekt finansowany ze środków funduszy norweskich i funduszy EOG, pochodzących z Islandii, Liechtensteinu i Norwegii oraz środków krajowych

Rezultaty projektu

- Wprowadzenie nowych form kształcenia odpowiadającym na potrzeby rynku EU poprzez realizację nowej specjalności w j. ang. na II st.
- Przygotowanie materiałów dydaktycznych w j. angielskim do przedmiotów na uruchamianej specjalności
- Opracowanie i uruchomienie platformy e-learningowej w j. ang.
- Uruchomienie portalu wymiany wiedzy w j. ang.
- Poszerzenie bazy dydaktycznej WEiI o 16 stanowiskową pracownię komputerową
- Podwyższenie kwalifikacji kadry pracowniczej PL o wiedzę merytoryczną zawartą w dostępie do cyfrowych bibliotek
- Folder informacyjny zawierający ofertę edukacyjną studiów w j. ang.
- Strona internetowa projektu

Projekt finansowany ze środków funduszy norweskich i funduszy EOG, pochodzących z Islandii, Liechtensteinu i Norwegii oraz środków krajowych

Ogólny budżet



- Dofinansowanie z FSS: 848 770 PLN
- Wkład własny: 95 000 PLN

Finansowanie:
I transza: 80% - po podpisaniu umowy
II transza: 20% - po raporcie końcowym

Łącznie: 943 770 PLN

Projekt finansowany ze środków funduszy norweskich i funduszy EOG, pochodzących z Islandii, Liechtensteinu i Norwegii oraz środków krajowych

SIATKI SPECJALNOŚCI

Projekt finansowany ze środków funduszy norweskich i funduszy EOG, pochodzących z Islandii, Liechtensteinu i Norwegii oraz środków krajowych