

Rozvoj vzdelávania na Katolíckej univerzite v Ružomberku pomocou zlepšenia IKT, laboratórnej a ubytovacej infraštruktúry (ITMS: 26250120024)

Názov projektu Rozvoj vzdelávania na Katolíckej univerzite v Ružomberku pomocou zlepšenia IKT, laboratórnej a ubytovacej infraštruktúry

Kód ITMS 26250120024

Operačný program Výskum a vývoj

Spolu financovaný z Európsky fond regionálneho rozvoja

Prioritná os 5 Infraštruktúra vysokých škôl

Opatrenie 5.1 Budovanie infraštruktúry vysokých škôl a modernizácia ich vnútorného vybavenia za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu

Termín realizácie projektu: 2007 - 2011

Výška NFP a výška príspevku zo ŠR: Nenávratná podpora z Európskeho fondu regionálneho rozvoja predstavuje sumu do výšky 4 336 563,16 EUR a zo štátneho rozpočtu do výšky 510 183,90 EUR.

Krátky popis a stručná charakteristika projektu:

V priebehu realizácie projektu zvýši Katolícka univerzita v Ružomberku kvalitu vzdelávania prostredníctvom viacerých aktivít, ktoré súvisia s dobudovaním odbornej vzdelávacej infraštruktúry, podporou a modernizáciou informačno-komunikačných technológií a ubytovania pre poslucháčov. V rokoch 2009 až 2011 vykoná univerzita desať konkrétnych projektových aktivít v mieste svojho sídla v Ružomberku a v mieste detašovaných pracovísk svojich fakúlt.

Aktivity projektu:

Informatizácia knižničných procesov a digitalizácia knižničného fondu univerzitnej knižnice (Cieľom aktivity je informatizovať vykonávanie knižničných procesov a digitalizovať obsah knižničného fondu za účelom jeho prístupnosti študentom v digitálnej podobe ako súčasť e-learningového systému univerzity.)

Obnova a rozšírenie IKT, desktopovej infraštruktúry a virtualizácia užívateľských desktopov (Cieľom aktivity je doplniť IKT vybavenie univerzity pre využívanie a na vzdelávanie študentov vrátane obnovy zastaraných PC, vizualizácia užívateľských desktopov s prístupom z ľubovoľného miesta, centrálné zálohovanie dát.)

Dobudovanie univerzitného dátového centra (Zvýšiť kapacity univerzitného dátového centra na potrebnú úroveň v súvislosti so zvýšením IT vybavenia univerzity a rozvoja informačných služieb.)

Skvalitnenie sieťovej infraštruktúry univerzity (Modernizácia, dobudovanie a zvýšenie prenosovej kapacity siete pri súčasnom zvýšení spoľahlivosti a bezpečnosti siete.)



Zriadenie laboratória optokomunikačných informačných systémov a umelej inteligencie Pedagogickej fakulty KU (Vytvorenie materiálnych podmienok na skvalitnenie a praktickú výučbu odborných predmetov? „Komunikačné informačné systémy“, „Optokomunikačné informačné systémy“, „Neurónové siete a umelá inteligencia“ pre poslucháčov informatiky.)

Rekonštrukcia priestorov na zriadenie chemického a biologického laboratória pre študentov PF KU (Zrekonštruovať, stavebne upraviť a zariadiť priestory odbornej učebne tak, aby vyhovovali po technickej stránke na zriadenie laboratórií chémie, biológie a ekológie.)

Zriadenie odborných IKT a laboratórnych učební na výučbu prírodovedných predmetov na PF KU (Cieľom je zlepšenie podmienok pre vzdelávanie študentov, vytvorením požadovaných kvalitných materiálnych podmienok pre výučbu odborných prírodovedeckých predmetov a nevyhnutných materiálnych podmienok pre akreditáciu magisterského štúdia vo vybraných študijných programoch.)

Zriadenie špecializovaných odborných učební na Fakulte zdravotníctva KU (Zvýšenie kvality odborného vzdelávania v odboroch ošetrovatelstvo a pôrodná asistancia a príprava materiálnych podmienok pre zavedenie študijného odboru urgentná zdravotná starostlivosť.)

Zriadenie odbornej učebne televíznej žurnalistiky a mediálnej komunikácie na Filozofickej fakulte KU (Cieľom aktivity je zvýšenie kvality vzdelávania študentov žurnalistiky, predovšetkým v profesionálnej práci s technickými prostriedkami, vytvorenie materiálnych podmienok pre zavedenie nových odborných predmetov zameraných na televíznu tvorbu.)

Prestavba a stavebné úpravy študentského domova Ruža pre študentov Katolíckej univerzity (Skvalitniť existujúce podmienky ubytovania pre študentov stavebnými úpravami ubytovacieho zariadenia Ruža.)

Ciele projektu:

Cieľom projektu je zvýšenie kvality vzdelávania na univerzite prostredníctvom dobudovania vzdelávacej infraštruktúry, rozvoja IKT technológií a ubytovacej infraštruktúry. Katolícka univerzita v Ružomberku chce tento cieľ dosiahnuť predovšetkým dobudovaním a zlepšením vybavenia špecializovaných učební na výučbu odborných predmetov a skvalitnením podmienok pre ubytovanie študentov prostredníctvom prestavby a stavebných úprav ubytovacieho zariadenia univerzity.

O projekte hovoríme s...

Ing. Jaromírom Bírošom, projektovým manažérom Katolíckej univerzity v Ružomberku pre rozvoj a štruktúralne fondy EÚ

1. Kedy a ako vznikla idea vytvoriť váš projekt?

Idea vytvoriť projekt vznikla v roku 2007 na pravidelných poradách projektového tímu, ktorý pôsobí na univerzite. Na nich sa vízia formovala až sa „pretavila“ do žiadosti. Impulzom pre vznik projektu bola trvalá potreba zvyšovania kvality vzdelávania na univerzite, nedostatočné vybavenie špecializovaných laboratórií pre výučbu špecializovaných predmetov a nevyhovujúci stav ubytovacích kapacít pre študentov. Všetky tieto problémy boli výrazne akútne a bolo potrebné ich riešiť, keďže finančné zdroje univerzity a možnosti ich získania z národných zdrojov sú nedostačujúce pre zabezpečenie potrebnej kvality riešenia týchto problémov. Silným motívom bolo tiež schválenie prvého predloženého projektu univerzity v rámci prvej výzvy Operačného programu Výskum a vývoj, ktorý od začiatku roku 2009 začal budovať základy riešenia uvedených problémov, predovšetkým v oblasti informatizácie vzdelávania a tiež rekonštrukciou a modernizáciou priestorov detašovaného strediska PF KU v Levoči pre študentov študijného odboru – špeciálna pedagogika.

2. Mali ste už predchádzajúce skúsenosti s eurofondami?

Katolícka univerzita v Ružomberku realizovala počas svojej existencie množstvo projektov rôzneho zamerania financovaných z rôznych zdrojov. Napríklad projekt s názvom *Adaptácia pedagogických a technických zručností vysokoškolských učiteľov Filozofickej fakulty KU v Ružomberku* prostredníctvom školiacich programov založených na nových technológiách, ktorého cieľom bolo adaptovať pedagogické a technické zručnosti vysokoškolských učiteľov fakulty posilnením zručností vysokoškolských učiteľov, lektorov v oblasti nových technológií. Projekt sa realizoval s celkovým rozpočtom 5 250 200 SKK, s cieľom rozvinúť základné zručnosti študentov fakulty vysokej školy zavedením špeciálneho vzdelávacieho programu, bolo prioritou projektu s názvom *Rozvoj základných zručností študentov fakulty, digitálnej gramotnosti prostredníctvom odborného vzdelávania*. KU ho realizovala bez partnerov s rozpočtom 7 336 000 SKK. Zvyšovať kvalifikačný potenciál a adaptabilitu zamestnancov a osôb vstupujúcich na trh práce bola úloha projektu *Akademický projektový inštitút (inovatívna forma vzdelávania)*. Na Pedagogickej fakulte KU bol realizovaný s rozpočtom 5 263 000 SKK. Napokon, ďalšie dva veľké projekty sa dotýkali skvalitnenia výučby na Filozofickej fakulte KU a Pedagogickej fakulte rekonštrukciou učebňového traktu FF KU a výstavbou nových vyučovacích priestorov pre detašované pracovisko PF KU v Poprade. Rozpočet oboch aktivít dosiahol celkovú hodnotu 47 890 000 SKK.

3. V čom vidíte najväčší prínos projektu pre vzdelávanie na Slovensku?

Prínos je určovaný vybranými oblasťami, ktoré vyplývajú z úspešnej realizácie konkrétnych aktivít projektu. Jednak je to v podpore a rozvíjaní kvality vzdelávania, výskumu a vedy, napríklad budovaním moderných chemických a biologických laboratórií či vybudovaním učebne televíznej žurnalistiky a mediálnej komunikácie, jedinej svojho druhu na Slovensku. Prínos je aj v digitalizácii procesov, ktoré súvisia so vzdelávaním, bádáním na univerzite. Sprístupnenie digitálneho obsahu



knižnice, jeho tvorba a aktualizácia je nevyhnutným procesom, keďže väčšina užívateľom sú ľudia, ktorí denne pracujú s počítačom a internetom.

4. Čo by ste odkázali potenciálnym prijímateľom, ktorí ešte váhajú, či sa zapojiť do výziev?

Víziu, predstavu toho, čo chcú uskutočniť. Silu a energiu vystavať kvalitný tím spolupracovníkov. Dôslednosť a zodpovednosť pri realizácii projektových aktivít. Určite má zmysel to skúsiť a zvit'azit')...

5. V čom vidíte víziu projektu?

Projekt vytvára predpoklady na rozvoj vzdelávania, rozvoj informačnej spoločnosti, zlepšeniu podmienok pre rozvoj vedy a výskumu na vysokých školách a na regionálny rozvoj predovšetkým v oblasti mesta Ružomberok. Zlepšenie kvality vybavenia špecializovaných učebni výrazne podporí kvalitu vzdelávacieho procesu v prírodovedných predmetoch a študijných odboroch informatiky. Študenti budú mať možnosť realizácie praktických pokusov a meraní na kvalitatívne vyhovujúcich modeloch a zariadeniach a spracúvanie výsledkov za pomoci IKT. Dlhodobou víziou aj s prihliadnutím na zameranie projektu, sú kvalitnejšie pripravení absolventi univerzity v praxi hlavne v systéme školstva (základné a stredné školy) a zdravotníctva. Vzhľadom k tomu, že zlepšenie vybavenia v projekte je cielene zamerané na IKT vybavenie a technológie, výsledný efekt zo získaného vybavenia a následných znalostí a digitálnych zručností absolventov sa prejaví v rozvoji informačnej spoločnosti odovzdávaním týchto zručností deťom, ale aj dospelým v rámci celoživotného vzdelávania.