

Rozvoj informatizácie vzdelávania a vzdelávacej infraštruktúry Katolíckej univerzity v Ružomberku (ITMS: 26250120035)

Názov projektu Rozvoj informatizácie vzdelávania a vzdelávacej infraštruktúry Katolíckej univerzity v Ružomberku

Kód ITMS 26250120035

Operačný program Výskum a vývoj

Spolufinancovaný z Európskeho fondu 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: 2010-2012

Výška NFP a výška príspevku zo ŠR: Nenávratná podpora z Európskeho fondu regionálneho rozvoja predstavuje sumu do výšky 5 050 013.62 EUR a zo štátneho rozpočtu do výšky 593 525.13 EUR.

Krátky popis a stručná charakteristika projektu:

Projekt systémovým spôsobom dorieši informatizáciu univerzity – doplní výstupy predchádzajúcich projektov do uceleného systémového riešenia, schopného pokryť všetky súčasné a budúce potreby univerzity v strednodobom horizonte. Zvýši spoľahlivosť prevádzky informačných systémov, rozšíri služby archivácie dát, e-learningu a doplní potrebné IKT a sieťové vybavenie nových objektov. V rámci analýzy potrieb je potrebou univerzity vhodná infraštruktúra pre odborné vzdelávanie študentov – projekt výstavbou budovy univerzitnej knižnice rozšíri vzdelávacie priestory, rozsah a kvalitu knižničných služieb, v rámci projektu vznikne tiež odborná učebňa žurnalistickej fotografie. Projekt v praxi dopĺňa a rozvíja aktivity predchádzajúcich dvoch schválených projektov v rámci OPVaV 5.1. v oblasti informatizácie vzdelávania a završuje celkový proces zabezpečenia podmienok informatizácie vzdelávania na Katolíckej univerzite, ktorý by sa realizáciou predkladaného projektu dostal z hľadiska technického vybavenia na špičkovú úroveň porovnateľnú so svetom a následne dlhodobo umožňoval maximálnu informatizáciu celého vzdelávacieho procesu.

Aktivity projektu:

Dobudovanie IKT infraštruktúry Katolíckej univerzity a rozvoj poskytovaných IKT služieb študentom

Dobudovanie infraštruktúry dátového centra Katolíckej univerzity (Dobudovanie kompletnej infraštruktúry pracovísk dátového centra Katolíckej univerzity, aby kapacitne spĺňalo všetky požiadavky na správu IKT a IT sietí, prevádzku potrebných SW aplikácií, správu, zálohovanie a archiváciu dát.)



Vybudovanie IKT sieťovej infraštruktúry novej budovy univerzitnej knižnice, (Vybudovanie potrebnej IKT sieťovej infraštruktúry v novej budove univerzitnej knižnice).

Informatizácia knižničných procesov a IKT vybavenie nových priestorov vzdelávacej infraštruktúry (Zabezpečenie IKT vybavenia do priestorov novovybudovaného objektu univerzitnej knižnice KU a maximálna informatizácia poskytovaných knižničných služieb a procesov).

Vybudovanie špecializovanej učebne pre výučbu žurnalistickej fotografie na Filozofickej fakulte KU (Zvýšenie kvality vzdelávania študentov žurnalistiky v predmetoch žurnalistickej fotografie prostredníctvom zriadenia špecializovanej učebne žurnalistickej fotografie).

Vytvorenie podmienok pre skvalitnenie vzdelávania rozvojom vzdelávacej infraštruktúry

Dobudovanie objektu Univerzitnej knižnice Katolíckej univerzity v Ružomberku (Vybudovanie budovy novej univerzitnej knižnice vrátane priestorov určených na vzdelávanie, ktorá bude poskytovať kvalitnejšie služby študentom)

Ciele projektu:

Strategickým cieľom projektu je zvýšenie kvality vzdelávania prostredníctvom rozvoja informatizácie vzdelávania a rozvoja vzdelávacej infraštruktúry. Projekt napĺňa predovšetkým tú časť globálneho cieľa OPVaV, ktorá je zameraná na skvalitnenie infraštruktúry vysokých škôl a zlepšenie podmienok vzdelávacieho procesu na vysokých školách a je zameraný na ciele rozvoj vzdelávacej infraštruktúry a zlepšenie podmienok vzdelávacieho procesu na Katolíckej univerzite v Ružomberku, následnému znižovaniu regionálnych disparít, podpore zamestnanosti a zvyšovaniu konkurencieschopnosti ekonomiky.

Hlavné zameranie projektu je na dve základné oblasti:

1. rozvoj informatizácie vzdelávania a zvýšenia stupňa využitia IKT vo vzdelávacom procese za účelom zlepšenia jeho kvality,
2. rozvoj vzdelávacej infraštruktúry vybudovaním objektu univerzitnej knižnice, ktorý bude obsahovať priestory univerzitnej knižnice a aj nové prednáškové a výukové miestnosti pre študentov.

Obe zamerania projektu podporujú zvýšenie kvality vzdelávacieho procesu. V súvislosti s cieľom výzvy OPVaV 5.1/03 je väčšina aktivít projektu zameraná na budovanie IKT technológií a IKT sietí v novobudovanom objekte univerzitnej knižnice, ktorý je predmetom stavebných aktivít projektu

O projekte hovoríme s...

Adrianou Weidlichovou, MBA, projektovou manažérkou KU pre rozvoj a štrukturálne fondy EÚ

1. Kedy a ako vznikla idea vytvoriť váš projekt?

Idea vytvorenia takéhoto projektu sa rodila postupne od začiatku vzniku univerzity s neustále narastajúcimi nárokmi na oblasť vzdelávania a zvyšujúcimi sa nárokmi na zdokonaľovanie vzdelávacích procesov. Impulzom pre vznik samotného projektu bol nevyhovujúci stav existujúcich priestorov univerzitnej knižnice a potreba nových priestorov na vzdelávaciu a prednáškovú činnosť pre študentov, bez ktorých nie je možné trvale zabezpečovať zvýšenie kvality vzdelávania. V rámci IKT aktivít bola impulzom projektu snaha dosiahnuť cieľové systémové riešenie, ktoré je optimalizované pre zabezpečenie všetkých súčasných a budúcich potrieb zvyšovania informatizácie vzdelávania na univerzite. Ďalším silným impulzom na predloženie tohto projektu, ktorý sa zaoberá integráciou systémových riešení a rozvojom vlastnej vzdelávacej infraštruktúry bolo tiež schválenie oboch predchádzajúcich projektov predložených v rámci OPVaV 5.1/01 a 5.1/02, ktoré vyriešili väčšinu akútnych problémov tak, že po ich realizácii sa dosiahne potrebný východiskový stav, ktorý dáva predpoklady k zavedeniu ucelených a systémových riešení na systematické skvalitnenie vzdelávania a umožní aj rozvoj vlastnej vzdelávacej infraštruktúry univerzity.

2. Mali ste už predchádzajúce skúsenosti s eurofondami?

Katolícka univerzita v Ružomberku realizovala počas svojej existencie množstvo projektov rôzneho zamerania a financovaných z rôznych zdrojov. Tematickým zameraním predovšetkým na oblasť informatizácie a rozvoj vzdelávania študentov (výstavba novej infraštruktúry - univerzitnej knižnice) projekt nadväzuje napríklad na projekt s názvom *Zavedenie adresárových služieb (LDAP). Globálna autentizácia, autorizácia a identifikácia užívateľov*, ktorého cieľom bolo vybudovať LDAP server a integrovať ho do intranetových služieb fakulty (Wifi pripojenia, hot-spoty, Mail server, Ftp server a ďalšie) a pripojenie fakulty do európskej roamingovej siete EduRoam s celkovým rozpočtom projektu 144 000 eur. Zaujímavými boli aj projekty s názvom *Virtuálna katedra a e-learning vo výučbe a Technické a odborné zabezpečenie e-learningového systému v procese prechodu PF KU na dištančnú formu vzdelávania*. Cieľom týchto projektov bolo využitie moderných metód výučby s používaním informačných technológií, zavedenie e-learning systému Moodle ako doplnku prezenčnej výučby, príprava elektronických študijných materiálov v predmetoch odboru Informatika, zvýšenie využívania výučbového softvéru vo vyučovaní pomocou prezentačnej techniky, získanie zručnosti pre prácu s modernými multimediami systémami a vytvorenie podmienok na dištančné vzdelávanie pre študentov prostredníctvom zabezpečenia využívania e-learningového systému. V minulom období KU ukončila projekt s názvom [Komplexná informatizácia, zlepšenie vybavenia a rozvoj výučbovej základne Katolíckej univerzity v Ružomberku](#) v rámci operačného programu Výskum a Vývoj. Nenávratná podpora z Európskeho fondu regionálneho rozvoja predstavovala sumu do výšky 4 019 829.11 EUR a zo štátneho rozpočtu do výšky 472 921.07 EUR. Pred ukončením je projekt EÚ v operačnom programe Výskum a Vývoj s názvom [Rozvoj vzdelávania na Katolíckej univerzite v Ružomberku pomocou zlepšenia IKT, laboratórnej a ubytovacej infraštruktúry](#). 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.



Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku
Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ



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

Po ukončení projektu bude možné na základe dosiahnutého systémového riešenia IKT infraštruktúry úspešne zvládnuť všetky plánované a požadované aktivity zamerané na rozvoj vzdelávania. Projekt podporí rozvoj e-learningu, zvýši spoľahlivosť a výkonnosť celej IKT infraštruktúry univerzity. Výstavba a sprevádzkovanie novej knižnice umožní dokončiť informatizáciu knižničných procesov a umožní rozšíriť digitalizovaný obsah knižného fondu (v nadväznosti na výrazné rozšírenie existujúceho knižného fondu a pri dodržaní autorských práv) sprístupnený študentom ako súčasť e-learningových systémov. Novopostavený objekt univerzitnej knižnice okrem vytvorenia podmienok pre zlepšenie kvality a rozsah poskytovaných knižničných služieb poskytne tiež študentom nové moderné priestory pre vzdelávanie (prednáškové priestory a učebne). Multiplikačný efekt s dopadom na rozvoj vzdelávania a rozvoj informačnej spoločnosti sa prejaví zlepšenou kvalitou vzdelávania študentov na Katolíckej univerzite. S ohľadom na zameranie jednotlivých fakúlt univerzity sa dá očakávať multiplikačný efekt, ktorí poskytnú kvalitnejšie pripravení absolventi univerzity v praxi. Absolventi Pedagogickej fakulty KU budú pôsobiť v rámci vzdelávacieho procesu na základných a stredných školách a ich lepšia pripravenosť a digitálna gramotnosť sa následne odrazí na lepšej kvalite vzdelávania a IT zručností, ktoré budú schopní predať svojim žiakom. Výstavbu a zriadenie novej univerzitnej knižnice je možné považovať za aktivitu, ktorá prinesie multiplikačné efekty nielen vznikom nových pracovných miest a podporou zamestnanosti, ale aj vytvorením regionálneho centra informácií a vzdelávania dostupného pre obyvateľov regiónu. Vlastné rozšírenie knižnice a rozsahu poskytovaných služieb umožní využívanie jej služieb aj obyvateľom regiónu, čím sa vytvorí centrum poskytovania informácií a vzdelanosti v regióne, ktoré bude dostupné všetkým záujemcom. Vytvorí sa lepšie technické podmienky na zvyšovanie vzdelanostnej úrovne celého regiónu. Realizácia aktivity podporí rozvoj výskumu a vývoja na univerzite a tým aj v regióne a vytvorí podmienky pre širšie zapojenie univerzitnej knižnice do medzinárodných programov a spolupráce. Stavebné aktivity projektu budú realizované v meste Ružomberok, kde výstavba univerzitnej knižnice vytvorí pracovné príležitosti pre ľudí z regiónu a prevádzka novej budovy vytvorí trvalé pracovné miesta pre prijatie nových kvalifikovaných zamestnancov na zabezpečenie prevádzky a poskytovania služieb novej rozšírenej knižnice.

4. V čom vidíte víziu projektu?

Všetky aktivity projektu v oblasti IKT vybavenia a stavebné aktivity prispievajú k naplneniu cieľa zvýšenia úrovne vzdelávania na univerzite. a poskytnú študentom zvýšenie kvality a rozsahu poskytovaných knižničných služieb a moderné prednáškové a učebné priestory vybavené IKT technikou pre vlastnú realizáciu vzdelávania. Vytvorí podmienky pre zavedenie optimalizovaného systémového riešenia pre maximálne možné využívanie všetkej získanej IKT techniky, ako aj správu a rozvoj nových služieb prevádzkovaných v rámci IKT. Kvalitný systém zálohovania a archivácie odstráni všetky riziká technického zlyhania a garantuje kontinuálnosť využitia získanej techniky a služieb za akýchkoľvek podmienok. Vybudovanie sieťovej IT infraštruktúry v novom objekte je nevyhnutnosťou pre využívanie akéhokoľvek IT vybavenia. IKT aktivity súvisiace s rozšírením informatizácie knižničných služieb v podmienkach nových priestorov vybudovanej univerzitnej knižnice vytvorí podmienky pre rýchlu a účinnú dostupnosť požadovaných údajov a ich lepšie využívanie vo vzdelávacom procese. Zriadenie učebne pre záznam a spracovanie obrazu so zameraním na žurnalistickú fotografiu prinesie skvalitnenie vzdelávania študentov v oblasti praktických zručností v študijnom odbore žurnalistika. Celkovo projekt prispeje k tvorbe nových



pracovných miest, znižovaniu regionálnych disparít a zvyšovaniu konkurencieschopnosti ekonomiky.



Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku
Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

