

Prezentace individuálního ostatního projektu Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Název programu	Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Prioritní osa	2 Terciární vzdělávání, výzkum a vývoj
Oblast podpory	2.4 Partnerství a sítě
Název projektu	Podpora stáží a odborných aktivit při inovaci oblasti terciárního vzdělávání na DFJP a FEI Univerzity Pardubice
Číslo projektu	CZ.1.07/2.4.00/17.0107
Název příjemce	Univerzita Pardubice
Celková alokovaná částka	33 924 700,70 Kč
Doba realizace projektu (od – do)	1.6.2011 – 31.5.2014
Stručný obsah projektu (max. 1 000 slov)	<p>Cílem projektu je posílení spolupráce a prohloubení vztahů mezi Univerzitou Pardubice a partnerem projektu Technologickou platformou Interoperabilita železniční infrastruktury a na základě spolupráce Univerzity Pardubice a partnera získávání nových vazeb s dalšími domácími i zahraničními institucemi ze sféry vzdělávací, výzkumné i komerční.</p> <p>K posílení spolupráce a navázání nových vazeb dojde prostřednictvím dlouhodobých i krátkodobých stáží, krátkodobých účastí na konferencích, workshopech atp., dále předáváním získaných informací na konferencích a workshopech pořádaných Univerzitou Pardubice či partnerem a zařazení těchto informací do výuky na Univerzitě Pardubice. Pro úspěšné navazování a další prohlubování spolupráce se zahraničními partnery je dalším cílem projektu zlepšení komunikačních dovedností v anglickém jazyce. Pro zlepšení schopností obecně budou probíhat školení v komunikačních a prezentačních dovednostech dále školení v oblasti time-managementu atd.</p> <p>Navázáním spolupráce s relevantními institucemi dojde na Univerzitě Pardubice k lepšímu přenosu a využití výsledků výzkumu a vývoje do výuky, která se tím stane flexibilnější ke změnám na trhu a bude tak docházet k jejímu neustálému inovování. Výsledkem projektu bude fungující pravidelná</p>

spolupráce nejen mezi Univerzitou Pardubice a partnerem, ale i s ostatními institucemi, kterou budou prostřednictvím aktivit tohoto projektu ke spolupráci získány, dále workshopy a konference, na kterých budou získané poznatky předávány, inovované předměty a opory a také aktivní přenos nejnovějších poznatků mezi spolupracujícími institucemi.

V rámci projektu bude realizováno pět klíčových aktivit:

KA1. Získávání a zvyšování jazykových a odborných kompetencí (odborné individuální kurzy a školení - externí). Klíčová aktivita bude zaměřena především na zvyšování odborných kompetencí v oboru působnosti jednotlivých členů cílových skupin (dále jen CS). Realizace některých těchto kursů přímo na Univerzitě Pardubice minimalizuje cestovní náklady a časové ztráty členů CS. Jedná se především o konverzační angličtinu, se zaměřením na cestování, navazování kontaktů, diskusi situace ve školství (ekonomika, věda a výzkum), dále pak psychologii, efektivní metody komunikace, time-management, projektový management aj.

KA2. Tuzemské a zahraniční studijní pobyty na VaV pracovištích univerzit a komerčních subjektů. V rámci druhé klíčové aktivity CS získá zkušenosti se zapojováním do spolupráce při řešení výzkumných projektů na špičkových pracovištích i zkušenosti s praktickou vědeckou a výzkumnou činností. Součástí projektu je celkem 36 zahraničních a 37 domácích stáží a pobytů na hostujících institucích.

Stávající penzum znalostí akademických pracovníků FEI a DFJP v oblasti modelování a simulace dopravních systémů je třeba obohatit o znalosti nových moderních přístupů (založených např. na uplatňování metod z oblasti soft computing) k budování modelů technologických a řídicích procesů v rámci intermodálních dopravních systémů (tj. např. kontejnerových terminálů, přístavních překladišť apod.). Navázání spolupráce s vybranými zahraničními pracovišti proto vytvoří podmínky pro dlouhodobější spolupráci na poli simulace dopravních, obslužných a logistických systémů. Rovněž půjde o prohloubení vědomostí z oblasti softwarového inženýrství, zejména z oblastí požadavků, analýzy a návrhu softwarových systémů a metodiky vývoje systémů – s využitím kontaktů na špičkové evropské pracoviště zaměřené na plně automatizované elektronické zpracování dokumentů.

KA3. Aktivní účast na tuzemských i zahraničních konferencích (včetně podílu na jejich organizování), veletrzích a výstavách. Zástupci CS se aktivně (s vlastními příspěvky) zúčastní prestižních konferencí a získají zde nejnovější poznatky a novinky z oboru, budou mít možnost navazovat osobní

kontakty s odborníky a následně pak předávat pracovníkům Univerzity Pardubice (resp. partnera) získané zkušenosti, dosažené řešením projektu.

Součástí projektu je i aktivní účast na desítky tuzemských i zahraničních konferencích, veletrzích a výstavách, např.: InnoTrans 2012 (Berlin, SRN), UITP World Congress and Exhibition (Ženeva, Švýcarsko), Transport Logistic 2013 (Mnichov, Německo), WCTR (World Conference of Transport Research).

KA4. Předávání zkušeností cílovým skupinám (workshopy pro pracovníky Univerzity Pardubice, resp. zástupce partnera, výběrové přednášky pro studenty) - včetně zdůraznění role tutorování (význačných odborníků).

Zde spočívá těžiště projektu, zejména se jedná o využití získaných zkušeností z řešení a výstupů projektu, se zaměřením na dopady ve formě výukových modulů, e-learningu, resp. učebních textů, které budou zohledňovat navázanou spolupráce, resp. její přínosy pro CS.

Dále pak bude vytvořeno cca 5 týmů složených z členů obou CS, kteří se pod vedením zkušených akademických pracovníků DFJP – tutorů – zapojí do řešení konkrétních projektů, jejichž odborná náplň bude orientována na oblast dopravní infrastruktury, dopravních prostředků (silničních a kolejových vozidel), materiálů pro dopravu a elektrotechnických zařízení v dopravě. Jednotlivé týmy budou maximálně 10členné, to dá tutorovi možnost jak individuálně pracovat s jednotlivci, tak vést celý tým a umožnit jeho členům získávat všestranné zkušenosti nutné pro VaV činnost. Spolupráce mezi začínajícími akademickými pracovníky, doktorandy a studenty navazujícího magisterského studia umožní CS seznámit se s různými rolami členů týmu; během tří let trvání projektu budou postupně zvyšovat své kompetence, zapojovat se do řešení složitějších problémů a plnit náročnější úkoly.

KA5. Mentorování (tutoring) po dobu pobytu členů CS (studentů) na hostující instituci, zejména v zahraničí.

Touto formou bude možné předávat odborné poznatky těm posluchačům Univerzity Pardubice (zejména talentovaní studenti doktorského, resp. navazujícího magisterského studia), kteří v rámci navazujících stáží a studijních pobytů budou v hostující organizaci v pozici potřeby odborného vedení - které poskytne tutor z vysílající (mateřské) instituce. Nadaní studenti tak získají šanci k odbornému růstu, což se pozitivně promítne v rozvoji budoucího akademického potenciálu a nepřímo tak přinese dopady o řešení generační otázky s ohledem na přesluhující pedagogy Univerzity Pardubice. Rovněž se zde využijí získané informace od členů realizačního týmu, resp. CS akademických pracovníků (a zástupců partnera), kteří na základě navázaných partnerství a

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	<p>sítí vybudovat budoucí akademické spolupráce. Jedná se zde rovněž o posílení úlohy spolupráce s technologickou platformou (stáže, partnerství), která má řadu zahraničních kontaktů a může vhodným způsobem tvořit spojovací články mezi Univerzitou Pardubice a budoucími hostujícími institucemi.</p> <p>Partnerem projektu je Národní Technologická platforma Interoperabilita železniční infrastruktury. Jedná se o zájmové Sdružení dvaadvaceti podnikatelských subjektů, univerzit, výzkumných a projektových organizací z odvětví železničního stavebnictví, kteří se podílí na investiční výstavbě a údržbě železniční infrastruktury České republiky, v oblastech infrastruktura, energie, řízení a zabezpečení.</p>
Kontakt (webové stránky projektu, jméno kontaktní osoby, email, telefon)	<p>Manažer projektu (Univerzita Pardubice): doc. Ing. Alexander Chlaň, Ph.D. telefon: 466 036 394 email: Alexander.Chlan@upce.cz</p> <p>Manažer projektu (Národní Technologická platforma Interoperabilita železniční infrastruktury): Ing. Bohuslav Dohnal email: bohuslav.dohnal@sizi.cz</p> <p>Více informací o projektu naleznete na internetových stránkách projektu: http://projekty.upce.cz/posta/index.html</p>

Vyplněný formulář zasílejte na adresu opvzdelavani@msmt.cz a v předmětu uveďte „Prezentace projektu OP VK“.