

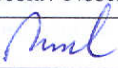
VYSOKÁ ŠKOLA, fakulta:
TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI,
Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií

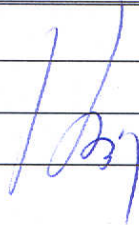
Centralizovaný rozvojový projekt na rok 2011

Formulář pro závěrečnou zprávu

Program:	2. Program na podporu spolupráce českých a zahraničních vysokých škol		
Podprogram:	a) Podprogram na podporu tvorby a/nebo uskutečňování společných studijních programů typu „joint degree“ nebo „double degree“		
Název projektu:	„Ingénierie des systèmes interactifs“ / „Engineering of Interactive Systems“ – pokračující česko-francouzský studijní obor 2612T071magisterského studia ve studijním programu N2612 Electrical Engineering and Informatics / Elektrotechnika a informatika.		
Období řešení projektu:	Od: 1.1.2011	Do: 31.12.2011	
Dotace (v tis. Kč)	Celkem:	Z toho běžné finanční prostředky:	Z toho kapitálové finanční prostředky:
Požadavek	200	200	0
Čerpáno	200,15	200,15	0

ZÁKLADNÍ INFORMACE

	Hlavní řešitel	Kontaktní osoba
Jméno:	prof. Ing. Jaroslav Nosek, CSc.	doc.Dr.Ing.Mgr. Jaroslav Hlava
Podpis:		
Fakulta/Součást	Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií, Ústav mechatroniky a technické informatiky	Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií, Ústav mechatroniky a technické informatiky
Adresa/Web:	Studentská 2, 461 17 Liberec 1 www.fm.tul.cz	Studentská 2, 461 17 Liberec 1 www.fm.tul.cz
Telefon:	+420-485 353 249	+420-485 353 286
E-mail:	jaroslav.nosek@tul.cz	jaroslav.hlava@tul.cz

Jméno rektora:	prof. Dr.Ing. Zdeněk Kůs
Podpis:	
Datum:	30 -01- 2012
Razítko školy:	

ZPRÁVA O PRŮBĚHU ŘEŠENÍ PROJEKTU

Cíle projektu

Uveďte předem stanovené cíle a u každého z nich uveďte, do jaké míry byl splněn, případně důvod, proč splněn nebyl.

Cílem projektu byla podpora akreditovaného společného česko-francouzského studijního oboru magisterského studia „2612T071 Ingénierie des systèmes interactifs“ / „Engineering of Interactive Systems“ / „Inženýrství interaktivních systémů“ (EIS), zajišťovaného partnerskými univerzitami - Université Paul Sabatier Toulouse (UPS) a Technickou univerzitou v Liberci (TUL) v roce 2011, kdy absolvovali první frekventanti společného oboru. V souladu s pilotním rozvojovým projektem roku 2009 a studijním plánem oboru byl připraven a otevřen 1.semestr studijního oboru v září akademického roku 2009/10 v Toulouse. 2.semestr téhož ak.roku se uskutečnil v Liberci, 3.a 4. semestr ak.roku 2010/11 byl připraven v Toulouse i v Liberci (podle volby studentů). Rok 2011 byl sěžejním rokem vzhledem ke skutečnosti, že proběhly nejen státní závěrečné zkoušky, ale současně byl uskutečňován 2. a 3. běh studia společného oboru. Projekt podpořil i významnou práci na koincidenci studijních podmínek obou univerzit, která umožní naplnění cílů oboru typu „double.degree“.

Absolvent společného studijního oboru „Engineering of Interactive Systems“ (EIS), vyučovaného v anglickém a částečně ve francouzském jazyce, získá teoretické znalosti a praktické dovednosti v oblasti interaktivních inteligentních systémů. Zmíněné kompetence absolventa vyžadují součinnost dvou vědních a technických kategorií: automatické systémy a informatika. Profil oboru umožní vychovat inženýra, schopného pracovat v technologickém sektoru, jenž představuje v současné době průnik informatiky (včetně průmyslové informatiky) a automatizace. Výstup nového oboru je tedy výrazně zaměřen na nové průmyslové technologie. Absolvent nalezne uplatnění na evropském pracovním trhu. Předpokládá se, že část absolventů bude pokračovat v doktorských studijních programech na TU v Liberci, např. v doktorském studijním oboru Technická kybernetika na FM, nebo na Université Paul Sabatier Toulouse.

Plnění jednotlivých předem stanovených cílů roku 2011:

1. Příprava semestru S2 druhého běhu v Liberci, resp. S4 v Toulouse a závěru studia v Liberci.

Plnění: Semestr S2 proběhl v Liberci bez problémů. V témže akademickém roce 2010/11 byla pozornost věnována semestru S3 prvního běhu v Toulouse, kde studenti absolvovali část předmětů ve francouzském jazyce. Následující semestr S4 přinesl zkušenost s 5ti měsíční praxí (3.-8.2011), během které již pracovali na svém projektu (DP). Studenti Marek, Borovec a Lefevre obhajovali v Toulouse před smíšenou komisí, složenou ze zástupců obou univerzit a průmyslu. SZZ proběhla v souladu s předpisy TUL (obhajoba byla doplněna o odbornou rozpravu). Student Veltrubský obhajoval v červnu 2011 v Liberci.

Naši studenti byli v Toulouse hodnoceni jako nejlepší v ročníku specializace SI.

2. Propagace oboru (Den otevřených dveří 16.2.2011, webové stránky).

Plnění: V plánovaném termínu 16.2.2011 se uskutečnil Den otevřených dveří naší fakulty, a to s tradičně vysokou návštěvností. Připraveny byly webové stránky magisterských studijních oborů vyučovaných v AJ (<http://mechatronics.tul.cz>).

3. Získání absolventů bakalářského studia, realizace přijímacího řízení v Liberci.

Plnění: Obor byl propagován v rámci inzerátů ve všech významnějších médiích, která se dostávají do rukou maturantům, dále formou přímých návštěv na vybraných středních školách regionu, ve dnech otevřených dveří (24.11.2010 a 16.2.2011). Prod. Nosek dále o oboru informoval na informačních schůzkách se zájemci o stipendium Erasmus LLP a na mimořádné schůzce se studenty 3.ročníku fakulty.

Vytištěn byl leták FM, zřízeny propagační panely a vitrina /nástenka o oboru „Engineering of Interactive Systems“. V akademickém roce 2010/11 nastoupilo do semestru S1 v Toulouse celkem 6 studentů (jeden zahraniční neprospěl).

4. Vyhodnocení letního semestru S2 v Liberci a zapojení studentů do akce „talent“.

Plnění:

Společnou jury byly v září 2011 vyhodnoceny studijní výsledky studentů S1 a S2 akademického roku 2010/11. Následně byly provedeny konverze předmětů S1 (Toulouse) v případech, kdy během S1 bylo odvedeno více práce, než stanovil studijní plán. Studentům končícím v Toulouse (Marek, Borovec) bylo za dobré výsledky vyplaceno mimořádné stipendium.

5.Detailní informace přijatým uchazečům o zahájení S1 v Toulouse. Příprava S1 a S3 V Toulouse a S2 v Liberci.

Plnění: Proběhlo několik schůzek s přijatými uchazeči. Jejich cílem bylo v míře co největší přiblížit studentům prostředí v Toulouse, vybavit je informačními materiály, přiblížit průběh studia a jeho zabezpečení. Pozornost byla věnována semestru S3 v Toulouse, kdy naši studenti již nespádají pod program Erasmus (problematika zápisu do ročníku a problematika sociálního pojištění).

6. Zahájení výuky v akademickém roce 2010/11 v Toulouse (ubytování, setkání se studenty).

Plnění: Výuka oboru v Toulouse (S1) byla zahájena počátkem září 2011. Dne 9.9.2011 proběhly obhajoby studentů oboru. Letní semestr akademického roku 2010/11– semestr S2 v Liberci - byl zahájen v souladu s harmonogramem prorektora TUL.

7. Kontrola průběhu S1, S3 a S4 v Toulouse, vypracování průběžné zprávy o plnění projektu v roce 2011. Žádost o podporu projektu v roce 2012.

Plnění: Prof. Joly jako odpovědný řešitel francouzské strany podrobně informoval naši stranu o bezproblémovém průběhu semestru. Na TUL byly do IS/STAG vloženy studijní výsledky, získané v září 2011 při jednání jury. V roce 2011 bylo rozhodnuto, aby naši studenti, kteří obhájili v září v Toulouse, absolvovali též SZZ v nejbližším (únorovém) termínu v Liberci.

Řešitel našeho rozvojového projektu vypracoval a cestou rektora TUL předal v listopadu 2011 žádost o pokračování projektu v roce 2012.

Cílů projektu pro rok 2011 bylo dosaženo. Společným úsilím zainteresovaných pracovníků Technické univerzity v Liberci a Université Paul Sabatier Toulouse byl zahájen již 3. běh studia společného magisterského studijního oboru s názvem „Engineering of Interactive Systems“.

Plnění kontrolovatelných výstupů	Uveďte stanovené kontrolovatelné výstupy projektu a do jaké míry byly splněny, případně důvod, proč splněny nebyly.		
	1. Zajištění výuky oboru v Liberci. Laboratoře, zadání projektů (předmět PRO) a jejich obhajoby, ubytování, prostředky Erasmus. <i>Plnění:</i> Splněno. 2. Zajištění Dne otevřených dveří 16.2.2011 v Liberci. <i>Plnění:</i> Splněno. 3. Náborové aktivity s cílem získat studenty (web fakulty, inzeráty, letáky a jejich distribuce, média-zvláště regionální). <i>Plnění:</i> Proces se plně rozeběhl, byly vytvořeny nové stránky sopečného oboru EIS a rovněž oboru Mechatronics, zajišťovaného společně s HS Zittau /Goerlitz). Leták fakulty byl vytištěn v dostatečném nákladu, distribuován je při vhodných příležitostech (pracovních návštěvách na vybraných SŠ regionu). 4. Vyhodnocení semestru S2, připravenost S1, S3 a S4. Realizace schůzky řídicího výboru v Toulouse. <i>Plnění:</i> Na společném jednání jury v září 2010 v Toulouse byly oba semestry (S1 a S2) společného oboru podrobně hodnoceny. Připraven byl i závěr studia v semestru S4 v Toulouse. 5. Informační den. <i>Plnění:</i> Uskutečnilo se setkání se studenty FM v dubnu 2011 a realizovalo několik informačních schůzek s přijatými uchazeči. 6. Kontrola průběhu S1 a S3 v Toulouse, resp. S3 a S4 v Liberci. Realizace schůzky řídicího týmu v Toulouse a zahájení akademického roku. <i>Plnění:</i> Pracovní schůzky a jednání se uskutečnily ve dnech 3.-9.září 2011 v Toulouse, a to s podporou programu Erasmus LLP. V dalším období se výměna informací mezi vedením projektu na straně TUL a UPS uskutečňovala prostřednictvím internetu, či telefonu.		
Změny v řešení	Pokud došlo v průběhu řešení ke změnám, uveďte je, vysvětlíte příčinu, v případě, že jste žádali o jejich povolení MŠMT, uveďte č.j.vyřízení této žádosti.		
	č.	Jednotlivé změny (přidejte řádky podle potřeby)	Zdůvodnění (případně č. j. vyřízení žádosti na MŠMT)
	1	Žádné změny nebyly požadovány.	
	2		
	3		
	4		
	5		
Přehled o pokračujícím projektu	Pokud se jedná o pokračující projekt, uveďte, od kdy se realizuje a kolik finančních prostředků již bylo vyčerpáno. V případě, že je plánováno pokračování projektu v dalších letech, uveďte výhled do budoucna.		
	Rok realizace	Čerpání fin. Prostředků (souhrnný údaj)	Poznámka (případně výhled do budoucna)
	2009	190	
	2010	195	
	2011	200	
	2012	210	Předpoklad

Poznámka: V případě, že potřebujete sdělit další doplňující informace, uveďte je v příloze.

Specifikace čerpání finanční dotace na řešení projektu
(vyplnit za celý projekt)

		Přidělená dotace na řešení projektu - ukazatel I (v tis. Kč)	Čerpání dotace (v tis. Kč)
1.	Kapitálové finanční prostředky celkem	0	0
1.1	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)		
1.2	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)		
1.3	Stavební úpravy		
2.	Běžné finanční prostředky celkem		
	Mzdové náklady:		
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	10	10
2.2	Odměny dle dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr	0	0
2.3	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a přiděly do sociálního fondu	3,5	3,4
	Ostatní:		
2.4	Materiální náklady (včetně drobného majetku)	0	0
2.5	Služby a náklady nevýrobní	0,5	0,5
2.6	Cestovní náhrady	22	22
2.7	Stipendia	164	164
3.	Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky	200	200

Bližší zdůvodnění čerpání v jednotlivých položkách (přidejte řádky podle potřeby)

Číslo položky (viz předchozí tab.)	Název výdaje	Částka (v tis. Kč)
2.1	Mzdy. Vyplaceny byly dvěma pracovníkům projektu za práce s přípravou Guide (J.Hlava -5tis., J.Nosek 5 tis.Kč).	10
2.3	Odvody pojistného k vyplaceným mzdám.	3,4
2.5	Služby a náklady nevýrobní. Úhrada Edičnímu středisku za tisk Guide.	15
2.7	Stipendia.Vzhledem k ceně získaného ubytování v hlavním kampusu Univerzity Paul Sabatier Toulouse byla studentům v semestru S1 a S3 vyplacena podpora v celkové výši 104,430 Kč na celý semestr. Mimořádné stipendium ve výši 34,375 Kč bylo vyplaceno studentovi Markovi, který již v S3 nepobírá stipendium Erasmus LLP. Stipendia v celkové výši 11,195 Kč byla dále vyplacena na podporu cesty do Toulouse (Veltrubský, Marek). Student Borovec byl v S3 podporován sponzorem. Celkem byla vyplacena mimořádná stipendia ve výši 153,414 Kč.	153,414

2.6	Cestovní náhrady pracovníků projektu nebyly čerpány v předpokládané výši (16,5). Z části posloužily k částečnému krytí výdajů na pracovní cesty vedoucího projektu a děkana fakulty do Toulouse (7,682), další část (5,504) byla použita na úhradu tuzemských cest souvisejících s projektem. Zbývající částka (3,414) byla se souhlasem útvaru prorektora převedena do mř. stipendií.	13,186
	Ostatní cestovní náklady pracovníků projektu (dvě cesty do Toulouse v roce 2010) byly hrazeny u jiných prostředků.	
	Spoluúčast řešitele na financování projektu lze spatřovat zvláště v oblasti mzdové, cestovních nákladů, drobného hmotného majetku (notebook) a komunikačních prostředků.	