

VYSOKÁ ŠKOLA:
TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI, FMIMS

Rozvojový projekt na rok 2011

Formulář pro závěrečnou zprávu

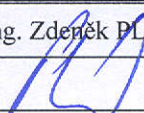
Program:	2. Program na podporu spolupráce českých a zahraničních vysokých škol
Podprogram:	a) podprogram na podporu tvorby a/nebo uskutečňování společných studijních programů typu „joint degree“ nebo „double degree“

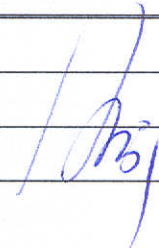
Název projektu:

Podpora přípravy mezinárodního studijního programu v oboru návrhu a diagnostiky obvodů

Období řešení projektu:	Od: 1.1.2011	Do: 31.12.2011	
Dotace (v tis. Kč)	Celkem:	V tom běžné finanční prostředky:	V tom kapitálové finanční prostředky:
Požadavek	300	300	0
Čerpáno	300	300	0

ZÁKLADNÍ INFORMACE

	Hlavní řešitel	Kontaktní osoba
Jméno:	prof. Ing. Zdeněk PLIVA, Ph.D.	
Podpis:		
Fakulta/Součást	FMIMS	
Adresa/Web:	Studentská 1402/2 461 17 Liberec	
Telefon:	+420 485 353 536	
E-mail:	zdenek.pliva@tul.cz	

Jméno rektora:	prof. Dr. 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. Cíl 1: Definice zaměření programu, struktury programu, blokování prostředků na mezinárodní mobility v roce 2012: Byla provedena analýza možné spolupráce na výuce PhD studentů v České republice, Německu, Polsku a Estonsku. Bylo vytvořeno sdružení univerzit zajišťujících společnou výuku v obodu Dependable Hardware/Software Systems. Na straně ČR byly podány požadavky na zahraniční pobyty v rámci programu Erasmus. Cíl byl splněn. Cíl 2: Definice zaměření disertačních témat, jednotlivých předmětů, personálního zajištění: Při řešení projektu bylo zjištěno, že z mnoha důvodů na všech zúčastněných stranách není možné realizovat původně zamýšlený společný mezinárodní doktorský studijní program. Po konzultacích s vedením TUL, zástupci Akreditační komise a s vedením fakulty bylo doporučeno připravit rozšíření akreditace Studijního programu P2612 Elektrotechnika a informatika, studijního oboru 2612V045 Technická kybernetika v anglickém jazyce pod názvem programu Electrical Engineering and Informatics obor Technical Cybernetics. K tomuto cíli tedy byly vedeny všechny aktivity projektu – vytvoření podmínek pro zdárné rozšíření akreditace o studium v anglickém jazyce především po formální stránce. To umožní dosažení původně plánovaných cílů, jen je třeba při reakreditaci doplnit seznam školitelů o uvažované spolupracovníky ze zahraničí. S ohledem na zvolený postup řešení byl cíl splněn. Cíl 3: Vytvoření dokumentu shrnujícího požadavky na partnery při podávání akreditací, blokování míst pro studentské mobility na další roky, konečný harmonogram podávání akreditací, definice diplomu. V popisu řešení cíle 2 byl popsán způsob řešení projektu a tomu odpovídá i řešení tohoto cíle. Všechny zainteresované instituce budou pořádat společné vzdělávací akce, vzájemně si garantovat předměty či sdílet témata disertací, účastnit se vzájemných obhajob, ovšem akreditace i diplom bude vydávat instituce, kde je příslušný student zapsán ke studiu. Žádost o rozšíření akreditace již byla podána a tak není třeba žádný další harmonogram; pobyty studentů v zahraničí budou řešeny z programů Erasmus či dalších grantových zdrojů. Cíl tedy byl splněn.																				
Plnění kontrolovatelných výstupů	Uveďte stanovené kontrolovatelné výstupy projektu a do jaké míry byly splněny, případně důvod, proč splněny nebyly. - Na jednotlivých setkáních byly stanoveny kroky, směřující k nalezení řešení, které bude akceptovatelné pro legislativu platné v zemích zúčastněných institucí, zejména tedy ČR a SRN. Záznamy o jednáních byla vedena především v elektronické podobě, byla organizována setkání jak na úrovni pedagogů, tak na úrovni studentů. Studenti byli vysíláni na první společně organizované akce, pořádané v Německu, Estonsku i na půdě TU v Liberci. - Předměty i témata disertačních prací nebyla proti současnému stavu nijak sdružována. Každá ze stran si ponechává současnou specializaci, jen ji prostřednictvím výuky v anglickém jazyce nabízí studentům doktorského studia ze zemí sdružení. - Vzhledem k tomu, že z legislativních důvodů nebylo možné vytvořit nový společný doktorský studijní program, bylo původní řešení pozměněno – na straně TUL zejména podle požadavků Akreditační komise. Zpráva o řešení projektu je uvedena v příloze tohoto dokumentu.																				
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. <table border="1"> <thead> <tr> <th>č.</th> <th>Jednotlivé změny (přidejte řádky podle potřeby)</th> <th>Zdůvodnění (případně č. j. vyřízení žádosti na MŠMT)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Výsledkem řešení projektu nebyla akreditace nového mezinárodního studijního programu, ale rozšíření stávající akreditace o studium v anglickém jazyce</td> <td>Důvodem byly jednak doporučení Akreditační komise ČR, jednak legislativní překážky na straně prakticky všech uvažovaných členů sdružení universit. Poupravený postup řešení byl konzultován s vedením TUL, vedením FMIMS a Akreditační komisí ČR.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			č.	Jednotlivé změny (přidejte řádky podle potřeby)	Zdůvodnění (případně č. j. vyřízení žádosti na MŠMT)	1	Výsledkem řešení projektu nebyla akreditace nového mezinárodního studijního programu, ale rozšíření stávající akreditace o studium v anglickém jazyce	Důvodem byly jednak doporučení Akreditační komise ČR, jednak legislativní překážky na straně prakticky všech uvažovaných členů sdružení universit. Poupravený postup řešení byl konzultován s vedením TUL, vedením FMIMS a Akreditační komisí ČR.	2			3			4			5		
č.	Jednotlivé změny (přidejte řádky podle potřeby)	Zdůvodnění (případně č. j. vyřízení žádosti na MŠMT)																			
1	Výsledkem řešení projektu nebyla akreditace nového mezinárodního studijního programu, ale rozšíření stávající akreditace o studium v anglickém jazyce	Důvodem byly jednak doporučení Akreditační komise ČR, jednak legislativní překážky na straně prakticky všech uvažovaných členů sdružení universit. Poupravený postup řešení byl konzultován s vedením TUL, vedením FMIMS a Akreditační komisí ČR.																			
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. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Rok realizace</th> <th>Čerpání fin. prostředků (souhrnný údaj)</th> <th>Poznámka (případně výhled do budoucna)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>--</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Rok realizace	Čerpání fin. prostředků (souhrnný údaj)	Poznámka (případně výhled do budoucna)	--														
Rok realizace	Čerpání fin. prostředků (souhrnný údaj)	Poznámka (případně výhled do budoucna)																			
--																					

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		
1.1	Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)	0	0
1.2	Samostatné věci movité (stroje, zařízení)	0	0
1.3	Stavební úpravy	0	0
2.	Běžné finanční prostředky celkem		
	Osobní náklady:		
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	150	154
2.2	Odměny dle dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr	0	18
2.3	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a příděly do sociálního fondu	50	47
	Ostatní:		
2.4	Materiální náklady (včetně drobného majetku)	30	32
2.5	Služby a náklady nevýrobní	0	22
2.6	Cestovní náhrady	70	27
2.7	Stipendia	0	0
3.	Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky	300	300

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

Číslo položky (viz předchozí tab.)	Název výdaje a jeho zdůvodnění	Částka (v tis. Kč)
2.1	Z prostředků projektu byly částečně hrazeny mzdy celkem devíti pracovníků TUL v této struktuře: pět pracovníků ústavu ITE a MTI fakulty FMIMS, děkan a proděkan FMIMS a dva zaměstnanci rektorátních útvarů. Všichni byli zapojeni do přípravy rozšíření akreditace studijního programu Electrical Engineering and Informatics, nebo se podíleli na akcích pořádaných v rámci uskutečňování společné výuky – společné semináře sdružení univerzit.	154
2.2	Pro zajištění startu spolupráce sdružení univerzit již v letošním roce byly pořádány odborné semináře, k jejichž přípravě a realizaci byli přizváni i externí pracovníci. Účastníci z BTU Cottbus měli výdaje hrazené z vlastních grantových prostředků, pro spolupracovníky z AV ČR a Université Libre de Bruxelles nebyly výdaje hrazeny formou úhrady cestovních výdajů, ale po konzultacích s personálním oddělením formou dohody. K úhradě byla použita příslušná část původně vyčleněných prostředků v položce 2.6 Cestovné.	18
2.3	Sociální a zdravotní pojištění k položce 2.1, hrazené podle platných předpisů	47
2.4	Z prostředků projektu byly na základě výzvy v rámci rámcové smlouvy Rámcová smlouva na dodávku výpočetní techniky skupina Počítače a výzvy v rámci rámcové smlouvy Rámcová smlouva na dodávku výpočetní techniky skupina Tiskárny zakoupeny notebook Lenovo X220 a tiskárna KYOCERA FS-1120D.	32
2.5	Vzhledem k tomu, že došlo k částečné změně formy řešení projektu, nebylo nutné vyčlenit tak velkou částku pro organizaci setkání partnerů projektu a tak byly ušetřené prostředky z položky 2.6 přesunuty do 2.4 a 2.5 pro zajištění podmínek pro rozšíření akreditace – zejména pro překlad dokumentů používaných v průběhu studia PhD studenta. V dnešní době tedy již většina dokumentů má svůj anglický ekvivalent.	22
2.6	Prostředky v této kategorii byly použity na úhradu výdajů spojených s účastí na schůzkách zaměřených na přípravu společného studijního programu, na podporu účasti na aktivitách kooperujících univerzit, pořádaných v rámci realizace těchto plánů již v roce 2011.	27



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Fakulta mechatroniky, informatiky
a mezioborových studií



Rozvojový projekt na rok 201

Program na podporu spolupráce českých a zahraničních vysokých škol

Podprogram na podporu tvorby a/nebo uskutečňování společných studijních programů typu „joint degree“ nebo „double degree“

Název projektu:

Podpora přípravy mezinárodního studijního programu v oboru návrhu a diagnostiky obvodů

Hlavní řešitel: prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D.





TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Fakulta mechatroniky, informatiky
a mezioborových studií



Omluva...

Mgr. Josef Dobeš

ministr školství, mládeže a tělovýchovy

V Praze dne 18. ledna 2012

Vážená paní předsedkyně,
Vážený pane předsedo,

dovolte, abych Vás pozval na debatu k reformě vysokých škol, která se bude konat v pondělí 23. ledna t.r. od 11 hodin ve Velkém zrcadlovém sále na MŠMT, Karmelitská 8, Praha 1. Společně s Vámi zvu i ostatní členy Akademických senátů.

Témata jednání:

1. Informace o průběhu přípravy a současném stavu věcného záměru zákona o vysokých školách
2. Informace o obsahové stránce věcného záměru zákona o vysokých školách
3. Informace o průběhu přípravy a současném stavu zákona o finanční pomoci studentů
4. Informace o obsahové stránce zákona o finanční pomoci studentů

S pozdravem



Řešení projektu

Cíl 1

- **Zaměření studia**
- **Sdružení univerzit**
- **Zajištění mobilit**

Cíl 2

- **Zaměření předmětů, témat**
- **Společné aktivity již v roce 2011**
- **Personální zajištění**

Řešení projektu

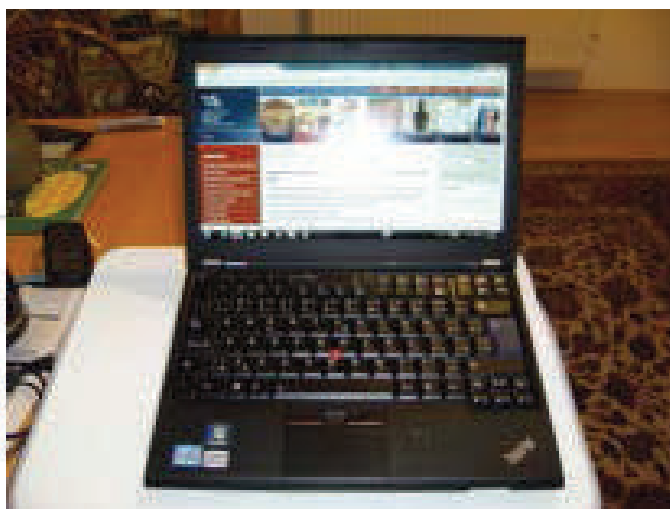
Cíl 3

- **Příprava studia v angličtině**
- **Dokumenty pro zajištění studia v AJ**
- **Webové stránky**
- **Podání žádosti o rozšíření akreditace**

Cíle projektu

Cíl 1 Definice zaměření studia, zajištění mobilit studentů	<i>Splněno</i>
Cíl 2 Definice zaměření disertačních témat, jednotlivých předmětů, personálního zajištění	<i>Splněno</i>
Cíl 3 Vytvoření dokumentu shrnujícího požadavky na podání akreditací...	<i>Splněno</i>

Materiální náklady, služby



FULL WORDING OF RULES OF STUDY AND EXAMINATIONS TECHNICAL UNIVERSITY, LIBEREC of May 12, 2011

SECTION I OPENING CLAUSES

Article 1 General Provisions

- (1) The Rules of Study and Examination at the Technical University of Liberec (further as Rules) are issued under Act 111/1998 on Higher Education and amendments to other Acts (the Higher Education Act) and pursuant to the Statutes and Regulations of the Technical University of Liberec (further as Statutes).
- (2) These Rules are binding to all students enrolled in accredited degree programmes provided by the Technical University of Liberec.

DPP č. / Contract No.: 1246
na vrub / charged for: 1246

DOHODA O PROVEDENÍ PRÁCE
(uzavřená v souladu s § 75 zákona práce v platném znění, kterým užívaná)
Technická univerzita v Liberci, Studentská 2, 461 17 Liberec, IČO: 46747885
Zastoupená / represented by: prof. Ing. Václav Kopecký, CSc., děkan FAMS (further as "Employer")

INDEPENDENT WORK CONTRACT
pursuant to Section 75 of the Labour Code, as amended, entered into by:
and Employee:
prof. Ing. Emanuel Falkenauer, Ph.D.
61.07.05-413.88
05.07.1961
880-6958622-62
AVENUE ERNESTINE 20 BOITE 17, B-1950 BRUXELLES, BELGIE (further as "Employee")

1. The Employee shall carry out work for the Employer as follows:



ON OF COMMON MEETING
Contract
Contract shall be carried in the period
at an anticipated scope of 20
50 hours per annum) and delivered
to: prof. Ing. Zdeněk Pliva, Ph.D.
remunerate the Employee for the Work
er this Contract at the hourly rate of

Rozpočet projektu

Položka	Přiděleno	Čerpáno
2.1 – Mzdy	150	154
2.2 – Odměny	0	18
2.3 – Zákonné odvody	50	47
2.4 – Materiální náklady	30	32
2.5 – Služby	0	22
2.6 – Cestovní náhrady	70	27
Celkem	300	300

Děkuji

- MŠMT (AK ČR)
- Vedení TUL
- za pozornost...



INTERNATIONALES DOKTORANDEN-STUDIUM

BTU und TU Tallinn konzipieren gemeinsames
Doktoranden-Studium

Am Rande des Workshops »Dependable Systems« in Tallinn hatten die Wissenschaftler Raimund Ubar, Mario Schölzel und Roberto Urban die Möglichkeit, die Aussicht vom Burgberg auf die Altstadt von Tallinn zu genießen

Die Klasse »ZUSYS« (zuverlässige rechnerbasierte Systeme) der BTU-Graduiertenschule ist Anfang des Jahres 2011 international geworden. Der Deutsche Akademische Austauschdienst (DAAD) unterstützt die Zusammenarbeit mit der TU Poznan (Polen), der TU Liberec (Tschechische Republik) und der TU Tallinn (Estland) über drei Jahre mit mehr als 150.000 Euro. Damit wird eine gemeinsame Oberstufe für die Doktoranden-Ausbildung auf dem Gebiet zuverlässiger Hard-/Software-Systeme gefördert. Die BTU Cottbus richtet dazu einen internationalen »PhD«-Studiengang zum Thema »Dependable Systems« ein, der gemeinsam mit den Partnern gestaltet wird. Damit soll das Doktoranden-Studium für Absolventen aus der Informatik und der Informationstechnik attraktiver gemacht und an die Anforderungen der industriellen Praxis für hochqualifizierte Absolventen noch besser angepasst werden.

Die Oberstufe der Doktoranden-Ausbildung besteht insbesondere aus Tutorials und Workshops mit internationaler Beteiligung, die an den Partneruniversitäten etwa vier- bis sechsmal pro Jahr veranstaltet werden. Die TU Tallinn koordiniert zudem das EU-Projekt CREDES (Centre of Research Excellence in Dependable Embedded Systems), mit dem die Europäische Union Lehre und Forschung auf dem Gebiet zuverlässiger Elektronik-Systeme unterstützt. Auch innerhalb dieses Projektes ist die BTU Cottbus ein Partner. In diesem Kontext haben sich die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der TU Tallinn im April 2011 während der internationalen Konferenz zu Baugruppen der Elektronik und Mikroelektronik (DDECS 2011) in Cottbus entschlossen, einen CREDES-/ZUSYS-Workshop in Tallinn zu organisieren, der bereits im Juni stattfand.

Vom 2.-3. Juni 2011 nahmen mehr als 60 Junior-Forscher aus 12 Ländern an dem 2-tägigen Workshop über »Dependable Systems« teil, in dessen Rahmen Tutorials aus Tallinn und Cottbus, aber z. B. auch von den Kollegen der TU Wien angeboten wurden. Auch Studierende nahmen die Möglichkeit wahr, ihre Forschungsthemen vorzustellen. Von der BTU nahmen sechs Doktoranden und die Lehrenden Dipl.-Inf. Roberto Urban (ZUSYS-Koordinator) sowie Dr. Mario Schölzel und Prof. Dr. Heinrich T. Vierhaus vom Lehrstuhl Technische Informatik teil. Ein Highlight innerhalb des Rahmenprogramms war ein ausführlicher Besuch der Altstadt von Tallinn, die mit den bestens erhaltenen und restaurierten Festungsanlagen aus der Hanse-Zeit den Status eines UNESCO-Weltkulturerbes besitzt.

Die sehr guten, partnerschaftlichen Beziehungen zwischen der TU Tallinn, getragen von Prof. Dr. Raimund Ubar, und der BTU Cottbus, Prof. Dr. Heinrich Theodor Vierhaus, zeigen sich auch in gemeinsamen Projekten: ein gemeinsam herausgegebenes Buch über »Design and Test Technology for Dependable Systems on Chip« ist im März 2011 bei dem internationalen Verlagshaus IGI Global in den USA erschienen und auch die DDECS 2012-Konferenz ist schon geplant. Sie findet in Tallinn unter Leitung von Dr. Jaan Raik (Tallinn) als »General Chair« und Prof. Vierhaus als »General Vice Chair« statt.

Prof. Dr. Heinrich Theodor Vierhaus
Lehrstuhl Technische Informatik

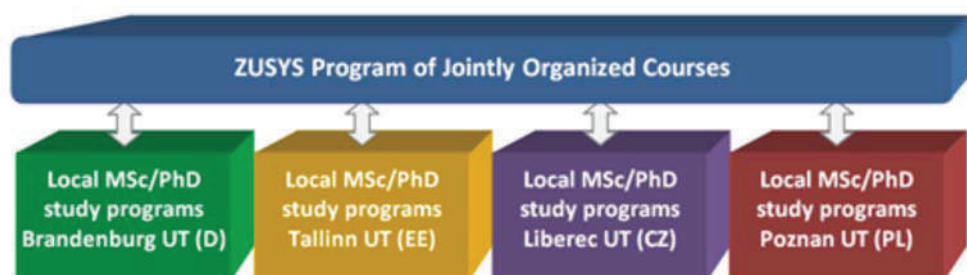
ZUSYS Project

Collaborative MSc and PhD Studies in the Area of “Dependable Hardware/Software Systems”

Register to ZUSYS

Tallinn University of Technology participates in an international collaborative studies project ZUSYS since 2011. The project gives MSc and PhD students of TUT an opportunity to attend internationally organized courses in the area of “Dependable HW/SW systems” held locally and at partner universities’ locations. The list of universities participating in the ZUSYS project today involves the following parties:

- » Brandenburg University of Technology Cottbus, Germany
- » Tallinn University of Technology, Estonia
- » Technical University of Liberec, Czech Republic
- » Poznan University of Technology, Poland



Organization of Collaborative Studies in the Area of Dependable HW / SW Systems

Mission and motivation ➡

ZUSYS studies program ➡

Rules of the game ➡

MSc and PhD students of TUT can attend ZUSYS courses organized in Tallinn and abroad at the participating partners' locations, i.e. Cottbus (D), Liberec (CZ), Poznan (PL). The travel expenses are compensated by German Academic Exchange Service (DAAD), Doctoral school in information and communication technology (IKTDK), FP7-CREDES project and other related local funds. The first step is to [register](#) in the program.

Along their studies the students can declare each semester one of the dedicated subjects (the subjects codes are to be announced in February 2012). All together it will be possible to declare up to 6 such subjects, each of them equal to **3 credit points**. Passing such subject requires attendance of at least 3 ZUSYS courses organized at the partners' locations with following one-page report and examination (if assumed by the course). The individual schedule of participation in the courses has to be confirmed with the supervisor.

Contact ➡

Tallinn University of Technology
Department of Computer Engineering
Raja 15, 12618 Tallinn, Estonia
+372 620 22 51

Printed from:
<http://ati.ttu.ee/index.php?page=920>
Date: 14.01.2012