

VYSOKÁ ŠKOLA:

Rozvojový projekt na rok 2010

Formulář pro závěrečnou zprávu

Program:	2. Program na podporu mezinárodní spolupráce v oblasti vysokoškolského vzdělávání
Podprogram:	e) Podprogram na podporu zavádění ECTS, přípravu a získávání certifikátu Evropské komise „ECTS Label“ a/nebo „DS Label“

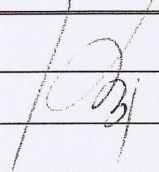

Název projektu:

Naplnění požadavku pro přípravu podkladů k podání žádosti o ECTS Label

Období řešení projektu:		Od:		Do:			
Dotace (v tis. Kč)		Celkem:		V tom běžné finanční prostředky:		V tom kapitálové finanční prostředky:	
Požadavek		920		920		0	
Čerpáno		920		920		0	

ZÁKLADNÍ INFORMACE

	Hlavní řešitel	Kontaktní osoba
Jméno:	Prof. Ing. Jiří Kraft, CSc.	Ludvika Želinová
Podpis:		
Fakulta/Součást	rektorát	
Adresa/Web:	Studentská 2, 461 17 Liberec, www.tul.cz	Studentská 2, 461 17 Liberec, www.tul.cz
Telefon:	485 353 157	485 353 457
E-mail:	jiri.kraft@tul.cz	ludvika.zelinova@tul.cz

Jméno rektora:	Prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs
Podpis:	
Datum:	26.1.2011
Razítko školy:	

ZPRÁVA O PRŮBĚHU ŘEŠENÍ PROJEKTU																					
Cíle projektu	<p>Uveďte předem stanovené cíle a u každého z nich uveďte, do jaké míry byl splněn, případně důvod, proč splněn nebyl.</p> <p>Aktualizovat katalog předmětů a studijní plány v IS STAG v českém a anglickém jazyce – plní se příprava příruček pro zahraniční studenty (anglická, německá, polská verze) a jejich tisk, v přípravě, anglická vytištěna.</p> <p>Inovace výstupů z učení, kompetencí a profilů absolventa, na výstupy navázanou studijní zátěž v ECTS kreditech – inovace probíhá v IS STAG průběžně</p> <p>Dokončení anglického webu TUL – průběžně, úprava podle evropské komise.</p> <p>Příprava kvalitních podkladů pro podání žádosti o ECTS Label – připraveno.</p> <p>Zpracovat systém evidence zahraničních mobilit studentů a zajistit dokumentaci mobilit – zpracovává se do portálu IS STAG.</p>																				
Plnění kontrolovatelných výstupů	<p>Uveďte stanovené kontrolovatelné výstupy projektu a do jaké míry byly splněny, případně důvod, proč splněny nebyly.</p> <p>Kvalitní podklady mobility studentů.</p> <p>Zpracovaná žádost o certifikát ECTS Label – žádost byla zpracována a podána a po posouzení komisí národních expertů odeslána do Bruselu, kde byly po posouzení vzneseny připomínky a doporučeno k doplnění s tím, že organizace by mohla ECTS Label získat. Stav prací na Course Catalogue je v příloze.</p> <p>Webové stránky v angličtině, jejich aktualizace – průběžně doplňováno a aktualizováno.</p> <p>Aktualizovaný katalog předmětů a studijní plány v IS STAG v českém a anglickém jazyce – provádí se průběžně, doplňují se další ukazatele potřebné pro ECTS.</p> <p>Inovace kreditového systému – probíhá na fakultách, zejména na FP a EF i dalších.</p> <p>Tištěné informační brožury Information Package – vytištěna informační brožura.</p> <p>Byla vytvořena aplikace pro administraci studentských mobilit.</p>																				
Změny v řešení	<p>Pokud došlo v průběhu řešení ke změnám, uveďte je, vysvětlete příčinu, v případě, že jste žádali o jejich povolení MŠMT, uveďte č.j.vyřízení této žádosti.</p> <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>Na AR 2010/2011 vybráno 7 studentů, dotace požadována na 8 studentů</td> <td>Na základě prospěchového kritéria bylo vybráno pouze 7 studentů</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Původní požadavek na 8 studentů byl ve výši 640 tis. Kč, přidělená dotace byla 590 tis. Kč</td> <td>Krácení dotace ze strany MŠMT</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Uveden název University of Huddersfield Business School oproti původnímu Huddersfield University Business School</td> <td>Nový název fakulty</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	Na AR 2010/2011 vybráno 7 studentů, dotace požadována na 8 studentů	Na základě prospěchového kritéria bylo vybráno pouze 7 studentů	2	Původní požadavek na 8 studentů byl ve výši 640 tis. Kč, přidělená dotace byla 590 tis. Kč	Krácení dotace ze strany MŠMT	3	Uveden název University of Huddersfield Business School oproti původnímu Huddersfield University Business School	Nový název fakulty	4			5		
č.	Jednotlivé změny (přidejte řádky podle potřeby)	Zdůvodnění (případně č. j. vyřízení žádosti na MŠMT)																			
1	Na AR 2010/2011 vybráno 7 studentů, dotace požadována na 8 studentů	Na základě prospěchového kritéria bylo vybráno pouze 7 studentů																			
2	Původní požadavek na 8 studentů byl ve výši 640 tis. Kč, přidělená dotace byla 590 tis. Kč	Krácení dotace ze strany MŠMT																			
3	Uveden název University of Huddersfield Business School oproti původnímu Huddersfield University Business School	Nový název fakulty																			
4																					
5																					
Přehled o pokračujícím projektu	<p>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.</p> <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>2011</td> <td>920</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2012</td> <td>900</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Rok realizace	Čerpání fin. prostředků (souhrnný údaj)	Poznámka (případně výhled do budoucna)	2011	920		2012	900										
Rok realizace	Čerpání fin. prostředků (souhrnný údaj)	Poznámka (případně výhled do budoucna)																			
2011	920																				
2012	900																				

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	920	920
	Mzdové náklady:		
2.1	Mzdy (včetně pohyblivých složek)	330	372,2
2.2	Odměny dle dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr	80	25,5
2.3	Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a příděly do sociálního fondu	112	126,5
	Ostatní:		
2.4	Materiální náklady (včetně drobného majetku)	130	146,4
2.5	Služby a náklady nevýrobní	170	167,1
2.6	Cestovní náhrady	70	54,4
2.7	Stipendia	28	27,9
3.	Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky	920	920

Bližší zdůvodnění čerpání v jednotlivých položkách (přidejte řádky podle potřeby)		
Číslo položky (viz předchozí tab.)	Název výdaje	Částka (v tis. Kč)
2.1	Mzdy pracovníků rektorátu i fakult, podílejících se na doplňování potřebných údajů pro správnou aplikaci ECTS na TUL	372,2
2.2	Odměny pracovníků, podílejících se na přípravě a zpracování dokumentů a jejich překladu do anglického jazyka pro Course Catalogue a informačních brožur	25,5
2.3	Odvody pojistného	126,5
2.4	Materiál: papír, kancelářské potřeby, tonery do tiskáren na pracovištích TUL, notebooky, vybavení počítači pro aplikace IS STAG	146,4
2.5	tisk propagačních materiálů, informačního časopisu	38
2.5	software pro zpracování dat, úpravu formulářů, vybavení počítačů, (Office, Photoshop, update Servise NetWorker, tech, podpora, CorelDraw	109
2.5	překladatelská činnost	8
2.5	vložné na konference o ECTS	5,8
2.5	další služby, telefony	6,3
2.6	cestovné na konference, jednání o aplikaci pro ECTS, jednání na VS o kreditovém systému	54,4
2.7	Stipendia	27,9

Závěrečná zpráva za rok 2010 – Organizační a informační zabezpečení ECTS

European Credit Transfer and Accumulation System (dále jen ECTS) je kreditní systém, používaný v evropském vysokém školství všemi zeměmi zapojenými do Boloňského procesu. Na ECTS lze nahlížet jako na nástroj, kterým lze definovat atributy studijních programů a specifikovat průběh studia včetně udělování vysokoškolské kvalifikace. Využitím ECTS ve vysokoškolském studiu v konjunkci s národním kvalifikačním rámcem se stávají studijní programy a získaná vysokoškolská kvalifikace transparentnější a je podstatně ulehčeno její uznávání i mimo území České republiky. V rámci projektu „Bologna Experts“ European Commission and the Education, Audiovisual and Culture Executive Agency (dále jen EACEA) uděluje certifikáty „ECTS/DS Labels“ jako výraz ocenění vysoké školy. V případě certifikátu „ECTS Label“ se jedná o korektní implementaci kreditního systému ve všech bakalářských a magisterských studijních programech a v případě certifikátu „DS Label“ za správné udělování dodatku k diplomu všem absolventům vysoké školy. Technická univerzita v Liberci získala certifikát „DS Label“ v roce 2009.

Při implementaci ECTS do prostředí vzdělávacího procesu na TU v Liberci mají stěžejní úlohu tyto dvě na sebe navazující oblasti:

- Nabídka možností studia realizovaná softwarovou aplikací „Studijní programy a katalog předmětů“. Spočívá v ukládání údajů do databáze IS/STAG a jejich následné prezentaci prostřednictvím webových stránek a představuje komplexní informaci o možnostech studia pro přijíždějící studenty. Nabízí širokou škálu kritérií, podle nichž může zájemce o studium procházet studijními plány nebo předměty, seznámit se s nimi a po té vybrat ty, které zamýšlí studovat.
- Administrace studentských mobilit zahrnuje celý proces organizačně informačního zabezpečení výjezdů a příjezdů studentů. Sestává se z vytvoření organizačních struktur na úrovni univerzity a fakult a z koordinace mezi jejich jednotlivými složkami (studenti, studijní oddělení, koordinátoři). Informační podporu tvoří množina portletů na portálu IS/STAG, formulářů nativního klienta a tiskových sestav – dokumentů, z nichž nejdůležitější jsou Transcript of Records (Studované předměty), Learning Agreement (Smlouva o studiu) a Proof of academic recognition (Doklad o uznání).

Studijní programy a katalog předmětů

Softwarová aplikace Studijní programy a katalog předmětů - Information package and Course catalogue (dále jen IPCC) byla nasazena již v roce 2009 a od té doby se stále rozvíjí a modifikuje dle požadavků EACEA. V akademickém roce 2010/11 je na TU v Liberci vyučováno 5150 předmětů v 91 studijních programech, 442 studijních oborech a 603 studijních plánech. Je zřejmé, že v takovém množství vizuální kontrola dat, byť sebe pečlivější, je nedostačující a neefektivní. Východiskem je proces kontroly zautomatizovat a to již na místě, kde data vznikají. Proto byla do formulářů nativního klienta přidána množina předdefinovaných SQL dotazů, pomocí kterých mohou katedry popř. fakulty snadno zjistit, jaké položky nejsou u předmětů, studijních programů a oborů nebo studijních plánů vyplněny. Samozřejmě kontrola obsahové správnosti i nadále zůstává vizuální. Provádění cyklických kontrol údajů během celého roku se osvědčilo a tak zůstalo zachováno. Za obsahovou stránku zveřejňovaných informací odpovídají u předmětů katedry, zajišťující předměty, u studijních programů, oborů a plánů pak fakulty. Proto jsou nedostatky, zjištěné cyklickou kontrolou, vždy předány příslušným pracovištím k doplnění.

Vzhledem k tomu, že se přístupová oprávnění uživatelských subjektů (kateder, fakult) k ukládaným údajům mění v průběhu akademického roku, je nezbytné tento fakt zohlednit v metodologickém přístupu. V období, kdy uživatelské subjekty mohou data ukládat, doplňují katedry veškeré údaje týkající se předmětu včetně nových atributů (statut předmětu, způsob výuky, doporučené volitelné součásti programu, studijní praxe, studijní aktivity a metody) prostřednictvím nativního klienta do IS/STAG. Na žádost vyučujících má tuto možnost nově i garant předmětu v portálovém rozhraní. V návaznosti na katedry, fakulty vyplňují údaje o studijních programech, oborech a studijních plánech včetně nových atributů (specifické požadavky pro přijetí, specifická opatření pro uznání předchozího vzdělání, kvalifikační požadavky a předpisy, profil programu, klíčové studijní výstupy, profesní profil absolventů s příklady, forma studia, garant programu, garant oboru). Fakulty mohou také rozhodnout, které studijní programy a studijní plány se budou na webových

stránkách zobrazovat a které se nebudou zobrazovat (např. dobíhající studijní programy). Všechny údaje je bezpodmínečně nutné uvést minimálně v českém a anglickém jazyce. V době, kdy katedry a fakulty nemají patřičná přístupová oprávnění a nemohou tak údaje o předmětech, studijních programech a studijních plánech měnit ani opravovat přímo v IS/STAG a přesto vznikne naléhavá a odůvodněná potřeba změny či doplnění, je taková situace technicky vyřešena tím, že katedry a fakulty uloží požadované údaje do formulářů MS Excel a ty jsou po té importovány správcí IS/STAG do databázových struktur.

Studijní programy a katalog předmětů je zpřístupněn pro všechny zájemce o studium na TU v Liberci i širokou veřejnost prostřednictvím webových stránek v českém a anglickém jazyce. Obsahuje základní popis nabízených studijních programů a oborů, včetně standardních studijních plánů. Zároveň uvádí popisy jednotlivých předmětů. Pro lepší orientaci a uživatelskou přívětivost lze k vyhledávání informací o studijních programech a oborech nebo studijních předmětech volit různou cestu nebo vyhledávat podle zvolených atributů.

Prezentace webovými stránkami je zajištěna aplikací IPCC v prostředí kontejneru Apache Tomcat. Jako výhodné se ukázalo, provést instalaci s předřazeným (reverzní proxy) webovým serverem Apache. Přínos spočívá v propojení přes mod_jk Apache HTTP Serveru s Apache Tomcat Serverem a potom je možné spouštět i Apache Tomcat v RC skriptech pod neprivilegovaným uživatelem na standardním HTTP portu 80 a zároveň využívat širokých možností logování Apache HTTP Serveru. Aplikace IPCC a je nyní dostupná na <http://ects.tul.cz/> a je aktualizována vždy, jakmile je uvolněna do distribuce nová verze. Aplikace IPCC pracuje tak, že prezentuje dříve vygenerované soubory ve formátu xml jako webové stránky. Jedná se de facto o statické webové stránky, jejichž aktuálnost je determinována časem generování do xml souborů z databáze IS/STAG. Logický a oprávněný požadavek na to, aby se dílčí aktualizace a úpravy dat (např. obsahu předmětu, literatury) učiněné v IS/STAG projeví i na webových stránkách je zajištěn automatickým každodenním spouštěním systémových skriptů, které provádějí generování do xml souborů. Tak je zajištěna aktuálnost webových stránek Studijních programů a katalogu předmětů.

Administrace studentských mobilit

Administrace studentských mobilit zahrnuje celý proces organizačně informačního zabezpečení výjezdů a příjezdů studentů krom dvou aktů: podpisu smlouvy mezi vysílající a cílovou fakultou a potencionálního výběru, pokud je více zájemců, studenta, který vyjede na výjezd. Jedná se o relativně složitý, časově i organizačně náročný sled činností a úkonů, který musí být proveden mnoha subjekty. Vytvoření funkčních organizačních struktur s odpovídajícím informačním zabezpečením je nezbytným předpokladem pro úspěšné zvládnutí tohoto procesu.

Klíčovým rozhodnutím je výběr a jmenování koordinátorů. Koordinátory lze rozdělit dle příslušnosti na univerzitní a fakultní nebo dle pracovní náplně na administrující a podepisující. Administrující koordinátor administruje vlastní výjezd/příjezd, podepisující, jak z názvu vyplývá, podepisuje jako statutární zástupce dokumenty. Na TU v Liberci fakulty zajišťují studium v různých oborech (technické, ekonomické, humanitní a pedagogické, zdravotní, umělecké) a liší se i v dalších specifikách a tak je logické, že se počet fakultních koordinátorů liší a není výjimkou, kdy administrující a podepisující koordinátor je tatáž osoba. Jmenování koordinátorů spolu se studijními referentkami a studenty tvoří organizační strukturu, kde činnost jejich složek je prostřednictvím pravidel (organizační směrnice a vyhlášky) řízena a koordinována.

Informační podporu studentských mobilit obstarává množina nově vyvinutých portletů portálového rozhraní IS/STAG, nově přidaná funkcionalita formulářů nativního klienta a tiskové sestavy, dostupné jak z portálu tak nativního klienta, které produkují dokumenty požadované EACEA. Přístup k mobilitám je pro studenty a koordinátory výhradně přes portálové rozhraní, pro studijní referentky z nativního klienta. Portálové rozhraní je zpřístupněno v českém a anglickém jazyce pro všechny zájemce o studium na TU v Liberci tj. příjíždějící studenty i pro vyjíždějící studenty TUL na <http://stag-new.tul.cz/wps/portal/>.

Sled činností při výjezdu studenta TUL:

- Studijní referentka zavede studenta na výjezd.
- Student nebo koordinátor nebo studijní referentka vyplní údaje o výjezdu a uvede předměty, které bude student na výjezdu studovat. Vytiskne Learning Agreement

a volitelně, je-li vyžadováno, Student Application Form, Transcript of Records, Proposal of Recognition.

- Student a koordinátoři z vysílající a cílové školy podepíší Learning Agreement a student vyjíždí.
- Dojde-li z jakéhokoliv důvodu ke změně předmětů, které student studuje vytiskne student nebo koordinátor Changes of Learning Agreement, který student a koordinátoři z vysílající a cílové školy podepíší.
- Po absolvování student, koordinátor nebo studijní referentka vytiskne Transcript of Records.
- Po návratu student zavede údaje z Transcript of Records do IS/STAG.
- Koordinátor schválí předměty z Transcripts of Records a navrhne naší klasifikaci, kredity a případně i nahrazovaný předmět/předměty.
- Studijní referentka převede předměty z Transcript of Records mezi studentovi jednorázové předměty a doplní naší klasifikaci, kredity a vytiskne Proof of Recognition podepsaný koordinátorem.

Sled činností při příjezdu studenta na TU v Liberci:

- Zájemce o studium nebo koordinátor vyplní přihlášku, kde uvede osobní údaje, údaje o vysílající škole, další informace ohledně příjezdu a předměty, které bude studovat. Vytiskne Learning Agreement a volitelně, je-li vyžadováno, Student Application Form.
- Student a koordinátoři z vysílající a cílové školy podepíší Learning Agreement.
- Studijní referentka převede zájemce mezi studenty a student přijíždí.
- Dojde-li z jakéhokoliv důvodu ke změně předmětů, které student studuje, vytiskne student nebo koordinátor Changes of Learning Agreement, který student a koordinátoři z vysílající a cílové školy podepíší.
- Po absolvování student, koordinátor nebo studijní referentka vytiskne Transcript of Records.
- Koordinátor podepíše Transcript of records a student se vrací na vysílající školu.



Technická univerzita v Liberci

Rozvojové projekty MŠMT 2010

2. Program na podporu mezinárodní spolupráce v oblasti vysokoškolského vzdělávání

e) Podprogram na podporu zavádění ECTS, přípravu a získávání certifikátu Evropské komise „ECTS Label“ a/nebo „DS Label“

NAPLŇOVÁNÍ POŽADAVKŮ PRO PŘÍPRAVU PODKLADŮ K PODÁNÍ ŽÁDOSTI O ECTS LABEL

12.1.2011





CÍLE PROJEKTU

× :

- ❖ Aktualizovat katalog předmětů a studijní plány v IS STAG v českém a anglickém jazyce
- ❖ Příprava příruček pro zahraniční studenty (anglická, německá, polská verze) a jejich tisk
- ❖ Inovace výstupů z učení, kompetencí a profilů absolventa, na výstupy navázanou studijní zátěž v ECTS kreditech
- ❖ Dokončení anglického webu TUL
- ❖ Příprava kvalitních podkladů pro podání žádosti o ECTS Label
- ❖ Zpracovat systém evidence zahraničních mobilit studentů a zajistit dokumentaci mobilit –

PLNĚNÍ KONTROLOVATELNÝCH VÝSTUPŮ

- ✘ Zpracovaná žádost o certifikát ECTS Label – žádost byla zpracována a podána, komise národních expertů doporučila k odeslání do Bruselu, po posouzení byly vzneseny připomínky a doporučeno k doplnění s tím, že organizace by mohla ECTS Label získat.
- ✘ Pokračování prací na Course Catalogue - průběžně doplňovány další ukazatele, zapracovávání připomínek evropské komise
- ✘ Webové stránky v angličtině, jejich aktualizace – průběžně doplňováno a aktualizováno podle požadavků
- ✘ Aktualizovaný katalog předmětů a studijní plány v IS STAG v českém a anglickém jazyce – provádí se průběžně, doplňují se další ukazatele potřebné pro ECTS, stanovené Evropskou komisí.
- ✘ Inovace kreditového systému – probíhá na fakultách, zejména na FP a EF, a dalších.
- ✘ Příprava tištěné informačních brožury pro zájemce o mobilitu

KVALITNÍ PODKLADY MOBILITY STUDENTŮ

- ✖ Při implementaci ECTS do prostředí vzdělávacího procesu na TU v Liberci mají stěžejní úlohu tyto dvě na sebe navazující oblasti:
- ✖ Nabídka možností studia realizovaná softwarovou aplikací „**Studijní programy a katalog předmětů**“. Spočívá v ukládání údajů do databáze IS/STAG a jejich následné prezentaci prostřednictvím webových stránek a představuje komplexní informaci o možnostech studia pro přijíždějící studenty. Nabízí širokou škálu kritérií podle nichž může zájemce o studium procházet studijními plány nebo předměty, seznámit se s nimi a po té vybrat ty, které zamýšlí studovat.
- ✖ **Administrace studentských mobilit** zahrnuje celý proces organizačně informačního zabezpečení výjezdů a příjezdů studentů. Sestává se z vytvoření organizačních struktur na úrovni univerzity a fakult a z koordinace mezi jejich jednotlivými složkami (studenti, studijní oddělení, koordinátoři). Informační podporu tvoří množina portletů na portálu IS/STAG, formulářů nativního klienta a tiskových sestav – **dokumentů** z nichž nejdůležitější jsou Transcript of Records (Studované předměty), Learning Agreement (Smlouva o studiu) a Proof of academic recognition (Doklad o uznání).
- ✖ .

ROZVOJOVÉ PROJEKTY MŠMT 2010

INFORMATION PACKAGE COURSE CATALOGUE

The screenshot shows a web browser window titled "List of faculties - Windows Internet Explorer" displaying the "Information package & Course catalogue" website for the Technical University of Liberec. The browser's address bar shows the URL "http://ects.tul.cz/search?lang=en". The website's header includes the university's logo and the text "Information package & Course catalogue Technical University of Liberec". A "Czech version Search FAQ" link is visible in the top right corner.

The main content area is divided into two search sections: "Plans search" and "Courses search".

Plans search includes the following fields:

- Faculty - full name (dropdown menu)
- Study programme name (text input)
- Study field name (text input)
- Mode of study (dropdown menu)
- Level of qualification (dropdown menu)
- Qualification awarded (dropdown menu)
- Language of instruction (dropdown menu)
- Search button

Courses search includes the following fields:

- Course unit code (text input)
- Course unit title (text input)
- Semester (dropdown menu)
- Course contents (text input)
- Language of instruction (dropdown menu)
- Search button

Below the search sections, there are four "Browse:" categories, each with a list of links:

- Faculties**
 - Study programmes
 - Study fields
 - Courses
- Education fields names**
 - Study planes
 - Courses
- Education fields names**
 - Courses
- Faculties**
 - Departments
 - Courses

Each category has a corresponding table of links:

Faculty - full name	Education field name	Education field name	Faculty - full name
Faculty of Arts and Architecture	Architecture	Architecture	Faculty of Arts and Architecture
Faculty of Economics	Art and applied art	Art and applied art	Faculty of Economics
Faculty of Mechanical Engineering	Biology courses	Biology courses	Faculty of Mechanical Engineering
Faculty of Mechatronics, Informatics and Interdisciplinary Studies	Business in areas and branches	Business in areas and branches	Faculty of Mechatronics, Informatics and Interdisciplinary Studies
Faculty of Sciences, Humanities and Education	Business studies	Business studies	Faculty of Sciences, Humanities and Education
Faculty of Textile Engineering	Chemistry courses	Chemistry courses	Faculty of Textile Engineering
Institute of Health Studies	Construction industry, geodesy and cartography	Construction industry, geodesy and cartography	Institute of Health Studies
	Ecology and environmental protection	Ecology and environmental protection	
	Economics and administration	Economics and administration	
	Economy	Economy	
	Electrical engineering, telecommunication and IT	Electrical engineering, telecommunication and IT	
	Engineering chemistry and chemistry of silicates	Engineering chemistry and chemistry of silicates	

The browser's taskbar at the bottom shows several open applications, including "Organizér 4.8.4", "Doručená pošta - Mozilla...", "ROZVOJ PROGRAMY09 -...", "Microsoft PowerPoint - [...]", "STAG_Reference_manua...", "TECHNICAL UNIVERSITY...", and "List of faculties - Win...". The system clock in the bottom right corner indicates the time is 7:35.

ROZVOJOVÉ PROJEKTY MŠMT 2010

1285_RP_ECTS210 - Microsoft PowerPoint

List of faculties - Windows Internet Explorer

http://ects.tul.cz/browser/FS?lang=en

Soubor Úpravy Zobrazit Obilbené položky Nástroje Nápověda

Obilbené položky Technická univerzita v Liber... Technická univerzita v Liber... Technická univerzita v Liber...

List of faculties

Information package & Course catalogue
Technical University of Liberec

Czech version
Search
FAQ

Faculty programmes: FS
» [List of faculties](#)

Study programme name	Code	Level of qualification	Mode of study	Number of ECTS credits allocated	Standard length of study
Engineering	B2341	Bachelor	Combined	180	3
Engineering	B2341	Bachelor	Full-time	180	3
Mechanical Engineering	N2301	Master	Full-time	180	3
Mechanical Engineering	N2301	Master	Combined	180	3

Technical University of Liberec, date of update: 11.01.2011 11:53

Hotovo

Hotovo

Start

Organizér 4.8.4

Doručená pošta - Mozilla ...

ROZVOJ PROGRAMY09 - ...

Microsoft PowerPoint - [...]

STAG_Reference_manua...

TECHNICAL UNIVERSITY...

List of faculties - Win...

Plocha

7:38