



Transfer znalostí a technologií ve vybraných regionech – aplikace evropského vzdělávacího modelu „Technology Transfer Manager“

Úvodní seminář kurzu TTM-J

České Budějovice

7. října 2011

Kateřina Čihařová, ILA, s.r.o.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Genese projektu

- **CPPT: UK v Praze JPD 2 2005-2007**
- **IPUK: UK v Praze JPD 3 2005-2008**
- **CERT-TTT-M: EU FP 6 2007-2009**
- **EU-KTS: EU FP 7 2010-2011**

<http://www.ttt-manager.eu/>





- About Cert-TTT-M
- What is CERT-TTT-M
- Initial Position
- Objectives
- Activities
- Partners
- Dissemination Material
- Training Provider
- Policy-Maker
- Stakeholder
- Final Conference
- Results in detail
- GET YOUR ACCESS NOW!

The Biology Centre of the Academy of Sciences of the Czech Republic has recently announced the launch of a project dedicated to offer trainings according to the CERT-TTT-M framework
EU SF Czech Republic

Furthermore, 8 training providers in 7 Member States have expressed their basic intention to provide TT trainings in accordance with the CERT-TTT-M framework!
(see the list)

Welcome to CERT-TTT-M, an initiative towards an European Certification & Training Framework for Technology Transfer Management!

We are pleased to inform you about a project funded by the European Commission, named "Certified Trans-national TT Manager - Building up a framework to qualify TT - Managers on a trans-national level with mutual recognition".

CERT-TTT-M

Výsledky

- 1. Formulace obsahového a organizačního rámce vzdělávání v oblasti transferu technologií v EU (návaznost na EQF).**
- 2. Kriteria pro poskytovatele vzdělání v oblasti transferu technologií.**
- 3. Doporučení pro „decision makers“.**
- 4. Návrh dalšího projektu – EuKTS.**

Projekt European Knowledge Transfer Society

Cíl: zpracování studie proveditelnosti pro EuKTS – celoevropské organizace sdružující všechny hlavní subjekty zabývající se vzděláváním v oblasti transferu technologií („stakeholders“).

Zúčastněné subjekty: 15 organizací včetně Univerzity Karlovy v Praze

Doba realizace: 2010 – 2011

Původní poslání EuKTS:

Studie proveditelnosti stanovující jak

- **akreditovat vzdělávací instituce v EU**
- **certifikovat profesionály v EU**

v oblasti transferu technologií

Nový ambiciózní cíl:

**Udělení akreditace 2 – 3 evropským
vzdělávacím institucím**

**Certifikace pilotních běhů vzdělávacích kurzů
poskytovaných těmito institucemi**



EuKTS



The course is accredited by Consortium EUKTS in accordance with EUKTS Curriculum for European Technology Transfer Professionals and EUKTS Accreditation criteria and procedures for courses basic level developed within the project “European Knowledge Transfer Society”, funded by the European Commission, Framework Programme 7
www.eukts.eu



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TTM v regionech - Dotační titul

- **Evropský sociální fond**
- **Operační program CZ 1.07**

Vzdělávání pro konkurenceschopnost

- **Prioritní osa 7.2**

Terciární vzdělávání, výzkum a vývoj

- **Oblast podpory 7.2.4**

Partnerství a sítě

TTM – Parametry projektu

- **Doba trvání projektu** **36 měsíců**
- **Zahájení** **1.1.2010**
- **Ukončení** **31.12.2012**
- **Rozpočet** **23 342 186,- Kč**

Se ziskem 96 bodů byl projekt TTM nejlepší z předložených 120 projektů, ze kterých bylo schváleno k financování 40. U mnohých z nich byl krácen rozpočet.

TTM - Partneři

Žadatel: **Biologické centrum AV ČR**

Partneři: **Ústav systémové biologie a ekologie AV ČR**
Mikrobiologický ústav AV ČR
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Ústav biologie obratlovců AV ČR
Univerzita Karlova v Praze
ILA, s.r.o.

Klíčové aktivity

KA1 Síťování na národní úrovni - vypracování strategie a realizace spolupráce

I/10 - XII/12

KA 2 Vybudování informační webové platformy

III - IX/10

KA 3 Modifikace učebních modulů pro potřeby celoživotního vzdělávání

IV - IX/10

KA 4 Realizace školení kurzu TTM-J

X/10 - I/11 X/11 - I/12

KA 5 Realizace školení kurzu TTM-S

II - V/11 II - V/12

Klíčové aktivity - pokračování

**KA 6 Zahraniční stáž pro vybrané absolventy
TTM-S**

VI/11 – VI/12

KA 7 Realizace školení kurzu TTM-E

VIII – XI/11 VIII – XI/12

KA 8 Mezinárodní síťování

I/10 – XII/12

**KA 9 Evaluace kurzů a jejich následná
modifikace**

I – II/11 VI – VII/11 XI – XII/11

I – II/12 VI – VII/12 XI – XII/12

2010	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
KA 1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
KA 2			x	x	x	x	x	x	x			
KA 3				x	x	x	x	x	x			
KA 4										x	x	x
KA 5												
KA 6												
KA 7												
KA 8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
KA 9												
2011	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
KA 1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
KA 2												
KA 3												
KA 4	x									x	x	x
KA 5		x	x	x	x							
KA 6						x						
KA 7								x	x	x	x	
KA 8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
KA 9	x	x				x	x				x	x
2012	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
KA 1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
KA 2												
KA 3												
KA 4	x											
KA 5		x	x	x	x							
KA 6						x						
KA 7								x	x	x	x	
KA 8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
KA 9	x	x				x	x				x	x

KA1 Síťování na národní úrovni - vypracování strategie a realizace spolupráce

- **Navázání kontaktů mezi vzdělávacími institucemi, výzkumnými organizacemi, subjekty soukromého sektoru i státní správou**
- **Monitorovací výbor – stanovení zásad budoucí spolupráce**
- **Navržení koncepce tříleté spolupráce**
- **Návrh strategie spolupráce na úrovni regionální sítě v Jihočeském a Jihomoravském kraji**
- **Zpracování konkrétní metodologie této spolupráce**
- **Realizace spolupráce všemi zainteresovanými subjekty**

KA 2 Vybudování informační webové platformy

- **Vnější interaktivní prezentační www stránky**
- **Chráněný prostor pro vnitřní komunikaci pracovníků školitelů se studenty**
- **Otevřený prostor pro komunikaci posluchačů,**
- **Informační databáze týkající se TT**
- **Výstupy do e-learningových vzdělávacích aplikací**

Interaktivní webová platforma umožňující

- **strukturované uchování dat**
- **vnitřní komunikaci členů sítě**
- **vzájemnou komunikaci studentů a lektorů**
- **distanční podporu vzdělávacích aktivit**

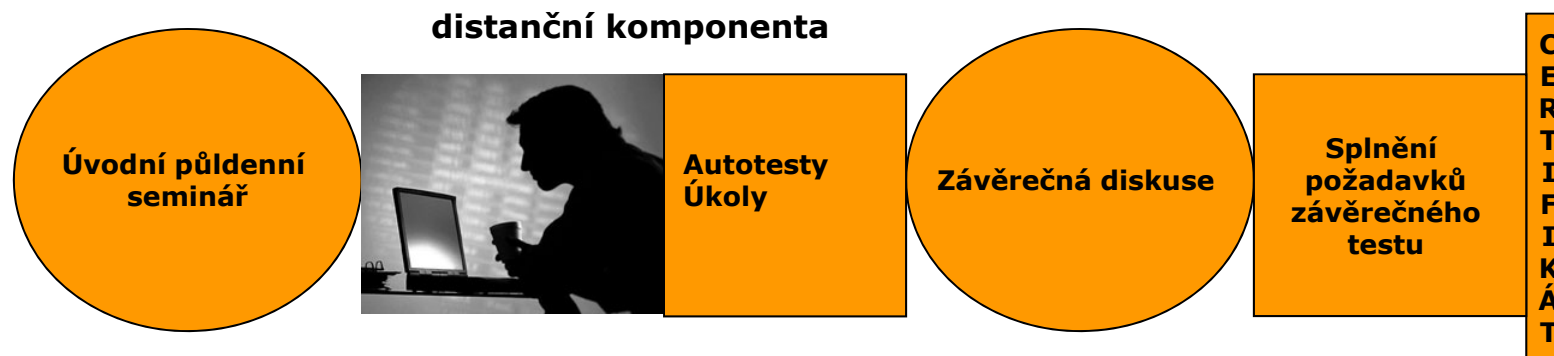
KA 3 Modifikace učebních modulů pro potřeby celoživotního vzdělávání

- **Redukce počtu modulů na max. 28**
- **Strukturace výuky do dvou semestrálních kurzů
TTM-J a TTM-S**
- **Plán individuálních kurzů „šitých na míru“ TTM-E**
- **Výchozí motivační případové studie, příklady dobré
praxe i individuální řešení konkrétních požadavků
studentů**
- **Výukové materiály pro kurz TTM-J a TTM-S**
- **Příprava individuálního metodického vedení
frekventantů kurzu TTM-E**

KA 4 Realizace školení kurzu TTM-J



„Management komerčního využití výsledků výzkumu a vývoje“



- **Základní informačně-motivační kurz o inovačním podnikání**
- **2 běhy kurzu – vždy v zimním semestru**
- **Získání základního přehledu v oblasti přenosu znalostí a technologií mezi akademickou a komerční sférou**
- **Pochopení významu ochrany duševního vlastnictví**
- **Znalost kroků nutných pro úspěšný přenos znalosti nebo technologie do komerční praxe.**

KA 5 Realizace školení kurzu TTM-S

„Vědecké podnikání (Science Based Business)“

- **Podmínkou pro přijetí do kurzu je složení závěrečného testu kurzu TTM-J**
- **Úvodní půldenní seminář, 4 měsíce distanční studium, půldenní závěrečná diskuse**
- **2 běhy kurzu – vždy v letním semestru**
- **Vyškolení tzv. „technologických skautů“**
- **Zaměření na praktickou aplikaci získaných poznatků při řešení vlastní případové studie formou individuálních konzultací s lektory**
- **Příprava adeptů pro kurz TTM-E**

KA 6 Zahraniční stáž pro vybrané absolventy TTM-S

- **Týdenní pobyt pro 16 nejlepších absolventů kurzu TTM-S**
- **Prezentace konkrétních „case studies“**
- **Možnost řešit vlastní relevantní problematiku s experty přes TT**
- **Interaktivní forma výuky**
- **Ověření konkrétních praktických přístupů ke komercializaci vědy a výzkumu**
- **Získání zkušeností ze zahraničního pracoviště s tradicí a úspěchy v transferu poznatků a technologií**
- **Zahájení spolupráce s renomovaným pracovištěm s možností konzultací vlastních problémových oblastí procesu komercializace**

KA 7 Realizace školení kurzu TTM-E



- **Nejvyšší úroveň vzdělání v oblasti přenosu technologií**
- **Absolvování bude opravňovat k přednášení dané problematiky**
- **Individuálně koncipovaná výuka**
- **6 týdenních pobytů v zahraničí**
- **Vyškolení odborníci**
- **Konkrétní případové studie vzniklé na pracovištích frekventantů**
- **Navázání spolupráce se zahraničními pracovišti**
- **Závěrečné zprávy jako součást sdílených zkušeností na webu**

KA 8 Mezinárodní síťování



- **Účast frekventantů kurzů S a E na jednorázových akcích zaměřených na navazování partnerských a obchodních vztahů:**
 - **inovační veletrhy**
 - **networkingové workshopy**
 - **semináře, kongresy**
 - **prezentace doporučených nejlepších praxí**
- **Krátkodobé pobyty na odborných pracovištích zahraničních univerzit a vědeckých institucí majících zkušenosti s transferem technologií**
- **Účast na výročních schůzích mezinárodních organizací (např. ProTonEurope, ASTP)**
- **Navázání bilaterálních a multilaterálních kontaktů**
- **Informace o výsledcích pracovních cest zveřejňované na webových stránkách**

KA 9 Evaluace kurzů a jejich finální modifikace

- **Vyplnění strukturovaného dotazníku v prostředí Moodle – na závěr každého kurzu**
- **Zpracování získaných dat do podoby grafů a tabulek, které budou umístěny na webových stránkách**
- **Modifikace výukových modulů na základě zpětné vazby od studentů 1. běhu**
- **Finální verze vzdělávacích kurzů odpovídající mezinárodním kritériím**
- **Evaluace kurzů v rámci projektu EuKTS**
- **Prezentace projektu na odborných setkáních a konferencích**
- **Uspořádání závěrečného semináře shrnujícího výsledky projektu**
- **Propagace výsledků projektu v médiích**



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Děkuji za pozornost

katerina.ciharova@ila.cz

Mobil: 724 007 879

