

Příloha: setkání lektorů k e-learningovým oporám

dne 25.4.2012

(pozdávka, účastníci, program, tabulka: výstup jednání)



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zápis ze setkání lektorů matematických předmětů projektu REFIMAT

Místo, den a čas konání: FIM UHK (místnost J10), 25. 4. 2012, 13:05 hod.

Číslo projektu: CZ.01.07/2.2.00/15.0016

Název projektu: Inovace výuky matematiky v technickém a ekonomickém vzdělání s cílem snížení studijní neúspěšnosti

Zúčastnění:

Doc. RNDr. Tatiana Gavalcová, CSc.

RNDr. Pavel Pražák, Ph.D.

Prof. RNDr. Martin Gavalec, CSc.

Prof. RNDr. Hana Skalská, CSc.

RNDr. Jan Dolejš, Ph.D.

RNDr. Andrea Ševčíková

Mgr. Josef Lounek, Ph.D.

Ing. Hana Tomášková

Ing. Martina Husáková

Program jednání:

1. Prezentace vytvořených kurzů jednotlivými tvůrci e-learningových opor v prostředí BBL
2. Diskuse nad vytvořenými kurzy
3. Specifikace problémů, řešení, připomínek, námětů
4. Závěrečné zhodnocení jednotlivých kurzů

Ze setkání tvůrců e-learningových opor vyplynul dosavadní stav jednotlivých e-learningových opor v prostředí BBL, viz tabulka 1.

Vypracováno: Ing. Martina Husáková
25. 4. 2012

Název kurzu	Tvůrce	Stav rozpracování	Určen pro
<i>EKST</i> Ekonomická statistika	Josef Dolejš	80%	Letní semestr
<i>STMSW</i> Statistické metody a software	Jan Draessler, Josef Dolejš, Jiří Haviger	97%	Letní semestr
<i>MOV1</i> Metody operačního výzkumu 1	Martin Gavalec, Hana Tomášková	80%	Letní semestr
<i>MOV2</i> Metody operačního výzkumu 2	Martin Gavalec, Hana Tomášková	70%	Zimní semestr
<i>ZMAT1</i> (ai-3) Základy matematiky 1	Pavel Pražák	80%	Zimní semestr
<i>ZMAT2</i> (ai-3) Základy matematiky 2	Pavel Pražák	60%	Letní semestr
<i>DIMA</i> Diskrétní matematika	Andrea Ševčíková	89,9%	Letní semestr
<i>NUMA</i> Numerická a výpočetní matematika	Martin Gavalec	60%	Zimní semestr
<i>DMO</i> Diskrétní metody a optimalizace	Andrea Ševčíková	50%	Zimní semestr
<i>STOMO</i> Stochastické modelování	Hana Skalská	99%	Letní semestr
<i>APSTA</i> Aplikovaná statistika	Hana Skalská	80%	Letní semestr
<i>ZMAT1</i> (denní forma)	Tatiana Gavalcová	90%	Zimní semestr
<i>ZMAT2</i> (denní forma)	Tatiana Gavalcová	90%	Letní semestr
<i>ZMAT_sm</i> Základy matematiky pro sportovní management	Iva Vojkůvková	90% nutné části, nadstandardní funkce (testy): 30%	Zimní semestr



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR.

Název akce: Pracovní schůzka lektorů - projekt REFIMAT

Místo, den konání: FIM UHK, 25.4.2012

Číslo projektu: CZ.01.07/2.2.00/15.0016

Název projektu: Inovace výuky matematiky v technickém a ekonomickém vzdělávání s cílem snížení studijní neúspěšnosti

č.	Příjmení	Jméno	Titul	Bydliště	Zaměstnavatel	Podpis
1.	Husáková	Martina	Ing.	Stefánikova 326 HRÁDEC KRÁLOVÉ 11	UHK-FIM	Husáková
2.	Uhaňáček	Jan	prof. RNDr.	Hradec Králové	UHK-FIM	Uhaňáček
3.	LOUNĚK	Josef	Mgr. Ph.D.	Trávníčská 42 er. katedra 3	UHK-FIM	Lounek
4.	Gavalec	Martin	prof. RNDr.	Mala 212/49 Hradec Králové	UHK-FIM	Gavalec
5.	DOLEJŠ	JOSEF	RNDr.	Sídlůstevní 132 ŽAMBERK 56401	UHK-FIM	Dolejš
6.	ŠEVĚTKOVÁ	ANDREA	RNDr.	n. Jordánův 266 HOLOHLAVY 53503	UHK-FIM	Ševětková
7.	Tomášková	Hana	Ing.	Mlýnský dvůr 261/44 Královská 50001	UHK-FIM	H. T.Š.
8.	Gavalcová	Tatiana	Doc. RNDr.	Mala 212/49 Hradec Králové	UHK-FIM	T. Gavalcová
9.	FRYZÁK	Pavel	RNDr., Ph.D.	Václavská 264, Hk 2, 500 02	UHK-FIM	Frýzák
10.						
11.						
12.						
13.						
14.						
15.						
16.						

1

Svým podpisem stvrzuji účast na výše uvedené akci a zároveň souhlasím se sběrem, uchováním a zpracováním mých osobních údajů pořadatelem za účelem realizace výše uvedeného projektu.

Příloha: setkání lektorů ke studijním oporám

dne 25.4.2012

**(obsah setkání: počítačové prezentace jednotlivých kurzů,
tabulka: zhodnocení - výstup ze setkání)**

Přehled aktuálně připravovaných studijních textů

	<i>předmět</i>	<i>druh textu</i>	<i>autor</i>	<i>spoluautor</i>	<i>zpracovaná část za autora, spoluautora</i>	<i>předp. termín dokončení</i>
1	ZMAT1	skripta	Pavel Pražák 100%		100 %	dokončeno červen 2012
2	ZMAT2	skripta	Tatiana Gavalcová- 90%	Pavel Pražák 10%	100 %	dokončeno červen 2012
3	ZMAT1	skripta - sbírka	Jiří Haviger	Magda Sedláčková (+zdroje od Gavalcová, Pražák)	100 %	dokončeno červen 2012
4	ZMAT2	skripta - sbírka	Tatiana Gavalcová	Jiří Haviger, Magda Sedláčková (+zdroj od Gavalcová)	10%	31.11.2012
5	ZMAT	skripta	Iva Vojkůvková 100%		100 %	dokončeno červen 2012
6	APSTA	skripta	Hana Skalská 100%		50 %	30. 9. 2012
7	EKST	skripta	Josef Dolejš 100%		50 %	30.9.2012
8	STMSW	skripta	Jan Draessler- 100%		100 %	dokončeno červen 2012
9	DIMA	skripta	Eva Milková 100%		30 %	30.9. 2012

Příloha: workshop o používání MAPLE

dne 13.4.2012

(oznámení, prezenční listina)



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR.

Název akce: Workshop Maple pro Základy matematiky II. - projekt REFIMAT

Místo, den konání: FIM UHK, 13.4.2012

Číslo projektu: CZ.01.07/2.2.00/15.0016

Název projektu: Inovace výuky matematiky v technickém a ekonomickém vzdělávání s cílem snížení studijní neúspěšnosti

č.	Příjmení	Jméno	Titul	Bydliště	Zaměstnavatel	Podpis
1.	NOVOHRADSKÁ	NIKOLA		CHRUVÝ		Novohradská
2.	PSCHEIDL	PAVEL		SOBĚŠICE		Pschaidl
3.	Galac	Petr		Bohynice n. Jerm		Galac
4.	Till	Dobin		Zátiší		Till
5.	FLIP	KUČA		CHOCEŇ		Kuča
6.	Novotný	Jan		NOVÁ PAKA		Novotný
7.	RICHTER	ZBYNĚK		ŘEV ROKYTNĚ		Richter
8.	ŠÍPEK	MICHAL		CERKEVICE N.L.		Šípek
9.	REZNER	LUKÁŠ		HRADEC KRÁLOVÉ		Rezner
10.	DUBEN	MARTIN		DOBRUŠKA		Duben
11.	HOLEČEK	MARTIN		VŠESTARÝ		Holeček
12.	KOSTKAN	VOJTECH		PŘEDMĚŘICE		Kostkan
13.	ADAMEC	MICHAEL		HRADEC KRÁLOVÉ		Adamec
14.	KUBA	JIRÍ		NOVÝ BYDŽOV		Kuba
15.	JOSEF	JAKUB		SMIŘICE		Josef
16.	KULHÁNEK	MARTIN		TŘEBIHOŠŤ		Kulhánek

Svým podpisem stvrzuji účast na výše uvedené akci a zároveň souhlasím se sběrem, uchováním a zpracováním mých osobních údajů pořadatelem za účelem realizace výše uvedeného projektu.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR.

17.	SALVEBA	MIROSLAV		HRADEC KRÁLOVÉ		Sajvota
18.	MÜLLER	MAREK		HRADEC KRÁLOVÉ		Milen
19.	CIMR	DALIBOR		HABRKOVICE		Cimr
20.	DRDLA	MATEJ		HROCHŮV TĚNEC		Drdla
21.	ČECHŮSKÝ	TOMÁŠ		CHRUDIM		Čechůský
22.	NĚMEČKOVÁ	VERONIKA		RAKOVNIK		Němečková
23.	BARTŮNEK	TOMÁŠ		ZASADA		Bartůnek
24.						
25.						
26.						
27.						
28.						
29.						
30.						
31.						
32.						
33.						
34.						
35.						
36.						

2

Svým podpisem stvrzuji účast na výše uvedené akci a zároveň souhlasím se sběrem, uchováním a zpracováním mých osobních údajů pořadatelem za účelem realizace výše uvedeného projektu.

Příloha: workshop pracovního týmu projektu

dne 13.6.2012

(pozdávka, zápis, prezenční listina)



Univerzita Hradec Králové
Fakulta informatiky a managementu

POZVÁNKA

na workshop projektu ESF REFIMAT, který se uskuteční

ve středu 13. června 2012 od 14:00 hodin

v zasedací místnosti děkanátu Fakulty informatiky a managementu

Program:

- I. Úvod (doc. Gavalcová)
- II. Přehled o vytvořených elektronických kurzech v BbL a studijních textech pro inovované předměty (RNDr. Pražák)
- III. Výsledky dotazníkového šetření o předmětu Základy matematiky 1 (Mgr. Sedláček)
- IV. Sdělení o studijní úspěšnosti v inovovaných předmětech za letní semestr 2010/11 a zimní semestr 2011/12 (Mgr. Lounek)
- V. Sdělení o průběhu workshopu pro studenty Základní použití Maple v předmětu Základy matematiky 2 (RNDr. Pražák)
- VI. Závěr (doc. Gavalcová)

doc. RNDr. Tatiana Gavalcová, CSc.
koordinátorka projektu

RNDr. Pavel Pražák, Ph.D.
koordinátor klíčových aktivit

V Hradci Králové dne 22. května 2012



evropský
sociální
fond v ČR



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Hradecká 1249/6, 500 03 Hradec Králové, t: +420 493 332 278, e: pavel.prazak@uhk.cz
Univerzita Hradec Králové, Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové 3, t: +420 493 332 200, www.uhk.cz



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zápis z workshopu realizačního týmu projektu REFIMAT

Místo, den konání: FIM UHK, 13.6.2012

Číslo projektu: CZ.01.07/2.2.00/15.0016

Název projektu: Inovace výuky matematiky v technickém a ekonomickém vzdělání s cílem snížení studijní neúspěšnosti

Zúčastnění: podle prezenční listiny

Program jednání:

1. Úvod (doc. Gavalcová)
2. Přehled o vytvoření elektronických kurzech v BbL a studijních textech pro inovované předměty (dr. Pražák)
3. Výsledky dotazníkového šetření o předmětu Základy matematiky 1 (Mgr. Sedláček)
4. Sdělení o studijní úspěšnosti v inovovaných předmětech za letní semestr 2010/2011 a zimní semestr 2011/2012 (Mgr. Lounek)
5. Sdělení o průběhu workshopu pro studenty Základní použití Maple v předmětu Základy matematiky 2 (Dr. Pražák)
6. Závěr (doc. Gavalcová)

1. Úvod (doc. Gavalcová)

Informace o aktuální stavu projektu:

- Projekt nyní po 3. Monitorovací zprávě.
- Do období 3. MZ zejména
 - tvorba elektronických materiálů
 - odchod prof. Milkové z FIMu
 - na MŠMT přidělen nový manažer projektu
 - v říjnu proběhla projektová schůze s prezentací
 - proběhly změny v rozpočtu – přeúčtování položek dle instrukcí MŠMT
 - v listopad propagován projekt na konferenci E-learning
 - nyní se čeká na schválení 3. MZ
- 4. MZ bude připravena za období leden-červen 2012
 - Learning outcomes zavedeny do výuky



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Projekt prezentován na 2 konferenci
- Proběhl workshop k využití Maple
- Proběhl 2. workshop k tvorbě kurzů
- Zakoupena literatura
- Provedeno dotazníkové šetření
- Probíhá (dosud neukončen) nákup výpočetní techniky
- Probíhá tvorba skript, nyní připraveny do recenzního řízení do Ostravy
- Sbírka řešených a neřešených úloh zdržena – bude nasazena později
- Informace o projektu QRam – projekt je před dokončením. Doc. Gavalcová vysvětlila souvislost s projektem REFIMAT (na webu projektu budou umístěny návody, rady a formuláře vzniklé z projektu QRam)
- Doc. Gavalcová poděkovala všem, kteří se podílejí na řešení projektu, zejména pak dr. Pražákovi a bc. Hovorkové.

2. Přehled o vytvoření elektronických kurzech v BbL a studijních textech pro inovované předměty (dr. Pražák)

- Dr. Pražák prošel seznam rozpracovaných e-kurzů a uvedl podrobné informace o jejich stavu
- Informoval ke klíčové aktivitě č. 4 – studijní texty. 27.3.2012 proběhla schůzka s návrhy, jak mají texty vypadat
- Doc. Gavalcová informovala o změně terminologie - termín **schopnosti** změnit na **ZPŮSOBILOSTI** a požádala všechny o změnu v materiálech.
- Dr. Pražák uvedl podrobné informace o stavu rozpracovanosti jednotlivých skript

3. Výsledky dotazníkové šetření o předmětu Základy matematiky 1 (Mgr. Sedláček)

- Dotazníkové šetření proběhlo v období 5.-8.3.2012 k předmětu ZMAT1
- Dotazníky, organizace i forma sběru zůstaly stejné jako u předešlého šetření
- Odpovědělo 253 studentů
- Sebralo se 10 603 dat
- Dotazník o 42 otázkách
- Vyhodnocení proběhlo podle
 - studijních oborů
 - Úspěšnosti u zkoušky
 - Počtu zápisů předmětu



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Mgr. Sedláček podrobně prošel jednotlivé výsledky šetření, uvedl porovnání s rokem 2011, z čehož vyplynulo, že úspěšnost klesá.
- Uvedl některé důvody, např. zrušení přijímacích testů z matematiky u některých oborů, snížení úrovně znalostí středoškolského studia, snížení schopností samostudia atd.
- Nastínil možnosti, jak snižující se úroveň řešit – bude ještě projednáno

4. Sdělení o studijní úspěšnosti v inovovaných předmětech za letní semestr 2010/2011 a zimní semestr 2011/2012 (Mgr. Lounek)

- Mgr. Lounek prezentoval přehledy o studijní úspěšnosti předmětů matematické povahy a provedl srovnání s minulým akademickým rokem.

5. Sdělení o průběhu workshopu pro studenty Základní použití Maple v předmětu Základy matematiky 2 (dr. Pražák)

- Dr. Pražák informoval o workshopu použití Maple, kterého se zúčastnilo 28 studentů.
- Výsledky byly uspokojující
- Výstupem byly seminární práce, jejichž výsledky byly dobré

6. Závěr (doc. Gavalcová)

V Hradci Králové 13.6.2012

Zapsala: Ing. Mišíčková

Příloha 1 – prezenční listina

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

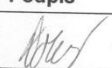
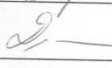
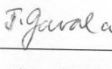
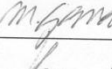
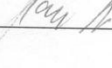

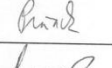
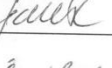
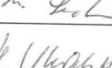
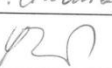
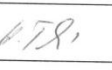

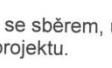
Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR.

Název akce: Workshop projekt REFIMAT

Místo, den konání: FIM UHK, 13.6.2012

Číslo projektu: CZ.01.07/2.2.00/15.0016

Název projektu: Inovace výuky matematiky v technickém a ekonomickém vzdělávání s cílem snížení studijní neúspěšnosti

č.	Příjmení	Jméno	Titul	Zaměstnavatel	Podpis
1.	Dolejš	Josef	RNDr., Ph.D.	UHK	
2.	Draessler	Jan	Mgr., Ph.D.	UHK	
3.	Gavalcová	Tatiana	doc. RNDr., CSc.	UHK	
4.	Gavalec	Martin	prof. RNDr., CSC.	UHK	
5.	Haviger	Jiří	Mgr.	UHK	
6.	Hovorková	Anna	bc.	UHK	
7.	Husáková	Martina	Ing.	UHK	
8.	Lounek	Josef	Mgr., Ph.D.	UHK	
9.	Milková	Eva	prof. RNDr., Ph.D.	UHK	
10.	Pražák	Pavel	RNDr., Ph.D.	UHK	
11.	Sedláček	Jan	Mgr.	UHK	
12.	Sedláčková	Magda	Mgr.	UHK	
13.	Skalská	Hana	prof. RNDr., CSc.	UHK	
14.	Ševčíková	Andrea	RNDr.	UHK	
15.	Tomášková	Hana	Ing.	UHK	
16.	Vojkůvková	Iva	Mgr.	UHK	

Svým podpisem stvrzuji účast na výše uvedené akci a zároveň souhlasím se sběrem, uchováním a zpracováním mých osobních údajů pořadatelem za účelem realizace výše uvedeného projektu.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR.

17.	<i>115102019</i>	<i>KAROLINA</i>	<i>ING.</i>	<i>uzk</i>	<i>lipal</i>
18.					
19.					
20.					
21.					
22.					
23.					
24.					
25.					
26.					
27.					
28.					
29.					
30.					
31.					
32.					
33.					
34.					
35.					
36.					

Svým podpisem stvrzuji účast na výše uvedené akci a zároveň souhlasím se sběrem, uchováním a zpracováním
mých osobních údajů pořadatelem za účelem realizace výše uvedeného projektu.