

Přírodovědecká fakulta Ostravské univerzity v Ostravě

ROČNÍ ZPRÁVA 2005



Doc. RNDr. Petr Šindler, CSc.
Doc. PaedDr. Dana Kričfaluši, CSc.
Doc. RNDr. Vladimír Špunda, CSc.
Ing. Iveta Nevludová

Březen 2006

I. ÚVOD

Předkládáme v pořadí již dvanáctou výroční zprávu, v níž jsou uvedeny výsledky dosažené v roce 2005 ve všech oblastech činnosti Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity v Ostravě.

V roce 2005 bylo v souladu s akreditovanými studijními programy a studijními obory realizováno na Přírodovědecké fakultě Ostravské univerzity v Ostravě studium v následující struktuře:

- 10 bakalářských programů s 24 obory,
- 8 navazujících magisterských programů s 32 obory,
- 4 pětileté magisterské (odborné) studijní programy s 9 obory,
- 5 oborů v rámci magisterského programu Učitelství pro základní školy,
- 6 oborů v rámci magisterského programu Učitelství pro střední školy,
- 9 oborů (z toho 2 v angličtině) v rámci 5 doktorských studijních programů.

V akademickém roce 2005/2006 studovalo na Přírodovědecké fakultě ostravské univerzity v Ostravě 1876 studentů (59,28% v bakalářských studijních programech, 28,04% v magisterských studijních programech, 7,51% v navazujících magisterských studijních programech a 5,17% v doktorských studijních programech). Více než 13,21% studentů studovalo v kombinované nebo v distanční formě studia.

V roce 2005 bylo úspěšně akreditováno v rámci transformace učitelských studijních oborů strukturované studium v bakalářském a navazujícím magisterském stupni. Průběžně se připravovaly k akreditaci další studijní obory v kombinované nebo distanční formě.

K datu 31. 12. 2005 působilo na Přírodovědecké fakultě celkem 93 pedagogů, 3 vědečtí pracovníci (z nichž 1 docent učí) a 26 technickohospodářských pracovníků. Z uvedeného stavu pedagogických pracovníků bylo 12 profesorů, 26 docentů a 52 odborných asistentů (z toho 29 s vědeckou hodností CSc., Ph.D. nebo Ph.D.), 3 asistenti.

V roce 2005 řešili pracovníci PřF OU 12 projektů základního výzkumu evidovaných v celostátní databázi CEP, z toho 8 projektů Grantové agentury České republiky, 3 projekty Grantové agentury Akademie věd ČR a 1 projekt programu MŠMT 1N „Informační infrastruktura výzkumu a vývoje“. Oproti roku 2004, kdy finanční dotace projektů VaV na PřF OU částku překročila 6 mil. Kč., poklesl objem prostředků projektů VaV o 2,5 mil. Kč. Tento výpadek financování VaV byl způsoben ukončením řešení projektu Výzkumné centrum „Mechanismus, ekofyziologie a biotechnologie fotosyntézy“, který se na objemu prostředků projektů základního výzkumu podílel částkou 1,5 – 1,9 mil. Kč ročně. Jelikož pracovníci PřF OU nebyli úspěšní ani v dalším kole soutěže programů 1M „Výzkumná centra“ (aplikovaný výzkum) a LC „Centra základního výzkumu“ nelze očekávat, že by se v roce 2006 objem prostředků na projekty výzkumu a vývoje výrazně navýšil. Pokles objemu prostředků VaV na PřF OU je o to závažnější, že v České republice se naopak v posledních dvou letech objem prostředků na projekty výzkumu a vývoje a na financování výzkumných záměrů v výrazně zvýšil. Přestože se pracovníci kateder matematiky a informatiky a počítačů podílejí na řešení jediného výzkumného záměru Ostravské univerzity „Logické a algebraické metody pro zpracování informací zatížených neurčitostí a jejich použití ve fuzzy modelování“ (řešitel V. Novák – ÚVAFM) je nebezpečí dalšího zvětšování rozdílu ve financování VaV na většině přírodovědeckých fakult v ČR a na PřF OU alarmující. Je zřejmé, že právě zapojení pracoviště do řešení programů Výzkumných center a Výzkumných záměrů bude i v budoucnosti hlavním kritériem úspěšnosti VŠ a jejích součástí v oblasti VaV. Především v experimentálních oborech výzkumu povede dlouhodobější absence „velkých projektů“ ke ztrátě konkurenceschopnosti i ve standardních projektech VaV (GA ČR, GA AV).

Kromě projektů VaV řešili pracovníci fakulty 6 projektů Rozvojových programů MŠMT a 5 projektů FR VŠ. Z hlediska finančního přínosu byl bezesporu nejvýznamnějším

projekt „Specializovaná učebna pro projektování distribuovaných objektově-orientovaných systémů“ (řešitel C. Klimeš, katedra informatiky a počítačů), který výrazně přispěl k zlepšení vybavení pro výuku informatiky. Novým, ale velmi významným zdrojem financí pro PřF OU a celou OU jsou prostředky Evropského sociálního fondu. V rámci 1. výzvy Operačního programu Rozvoj lidských zdrojů (opatření 3.1. a 3.2) získali pracovníci PřF OU 3 řešitelské projekty (Podpora efektivity vzdělávání v Moravskoslezském kraji. – řešitelka E. Mechlová, katedra fyziky; Systém dalšího vzdělávání pracovníků výzkumu a vývoje v Moravskoslezském kraji a jeho realizace. – řešitel C. Klimeš, katedra informatiky a počítačů; Návrh a realizace modulového systému dalšího vzdělávání učitelů v Moravskoslezském kraji. – řešitelka E. Burianová, katedra informatiky a počítačů) a jeden projekt spoluřešitelský. V rámci programů zahraničních grantových agentur řešili pracovníci PřF OU 1 projekt v rámci programu Jeana Monneta a 1 projekt 6. rámcového programu EU).

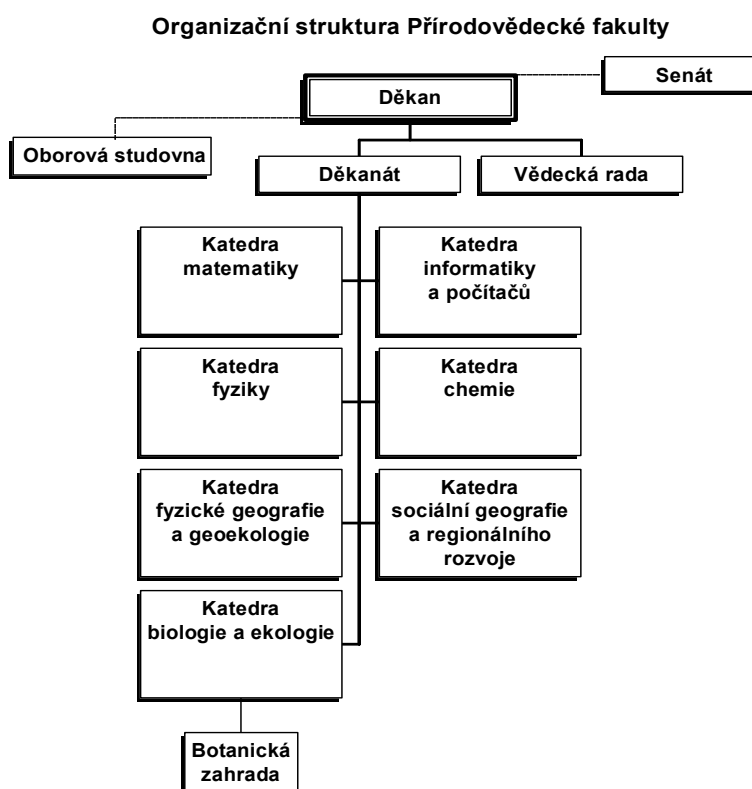
Důležitou oblastí prezentace fakulty je organizace akcí pro odbornou veřejnost. Nejvýznamnější mezinárodní konferencí v roce 2005 byla 17th Czech and Slovak Number Theory Conference (4. – 10. 9. 2005), která navzdory svému názvu přilákala cca 90 účastníků z řady států Evropy i ze zámoří. Mezi již tradiční konference mezinárodního významu patří „Information and Communication Technology in Education“. Jako každoročně uspořádali pracovníci PřF OU v Ostravě také několik akcí pro talentované studenty. Nejvýznamnější akcí byl již 15. ročník Mezinárodní matematické soutěže o cenu Vojtěcha Jarníka, která má své stálé místo mezi evropskými soutěžemi vysokoškolských studentů matematiky.

II. ORGANIZAČNÍ STRUKTURA

Přírodovědecká fakulta Ostravské univerzity v Ostravě se člení na:

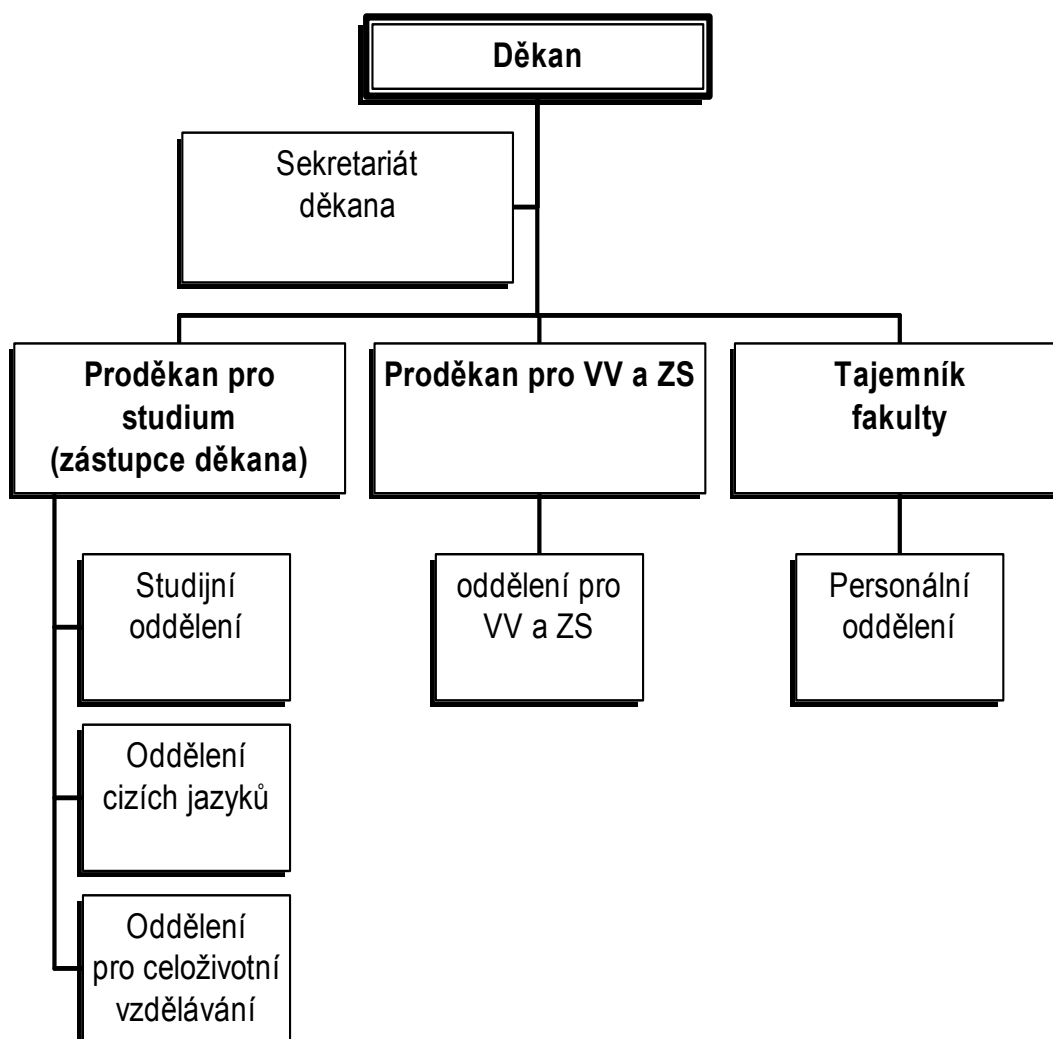
- děkanát,
- katedry

Celková organizační struktura fakulty je znázorněna na schématu:



Organizační struktura děkanátu je uvedena na následujícím schématu:

Organizační schéma děkanátu



III. PERSONÁLNÍ OBSAZENÍ

1. Akademičtí funkcionáři

Děkan: Doc. RNDr. Petr Šindler, CSc.
Proděkanka pro studijní a pedagogickou činnost: Doc. PaedDr. Dana Kričfaluši, CSc.
Proděkan pro vědeckou činnost a zahraniční styky: Doc. RNDr. Vladimír Špunda, CSc.

2. Vědecká rada

Předseda: Doc. RNDr. Petr Šindler, CSc.
Členové: Prof. RNDr. Lubomír Dobiáš, CSc.
Prof. RNDr. Zdeněk Dostál, CSc.
Prof. RNDr. Ivana Horová, CSc.
Prof. PhDr. Petr Chalupa, CSc.
Doc. RNDr. Jaromír Kaňok, CSc.
Prof. Ing. Jiří Kern, CSc.
Doc. RNDr. Cyril Klimeš, CSc.
Doc. PaedDr. Dana Kričfaluši, CSc.
Prof. RNDr. Ing. Ivan Křivý, CSc.
Prof. RNDr. Ing. Vladislav Kříž, DrSc.
Doc. RNDr. Kateřina Malachová, CSc.
Prof. RNDr. Anatol Malijevský, CSc.
Prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc.
Prof. RNDr. Erika Mechlová, CSc.
Doc. RNDr. Jaroslav Michálek, CSc.
Prof. RNDr. Jiří Močkoř, DrSc.
Prof. Ing. Vilém Novák, DrSc.
Prof. Irina Perfiljeva, CSc.
Prof. Ing. Miroslav Pokorný, Dr.
Prof. RNDr. Pavel Prošek, CSc.
Doc. RNDr. Tadeusz Siwek, CSc.
Doc. RNDr. Ladislav Sklenák, CSc.
Doc. RNDr. Vladimír Špunda, CSc.
Prof. Ing. Boleslav Taraba, CSc.
Prof. Ing. Milan Turčáni, CSc.
Prof. PaedDr. Jaroslav Vencálek, CSc.
Doc. Ing. Jan Vymětal, CSc.
Prof. RNDr. Arnošt Wahla, CSc.
Prof. Ing. Kamil Wichterle, DrSc.

V roce 2005 zasedala Vědecká rada PřF OU v Ostravě celkem dvakrát 25. 4. a 5. 12.

3. Akademický senát

Předseda:	RNDr. Petr Rumpel, Ph.D.	(KSG)
Místopředseda:	RNDr. Jan Hradecký, Ph.D. Martin Mišan	(KFG) student Bi-JN
Jednatelka:	Doc. RNDr. Marie Solárová, Ph.D.	(KCH)
Členové:	Mgr. Pavel Drozd, Ph.D. Ing. Radek Dušek, Ph.D. Mgr. Rostislav Fojtík PaedDr. Mgr. Hashim Habiballa, PhD. Doc. RNDr. Jiří Kalina, Ph.D. Doc. RNDr. René Kalus, Ph.D. RNDr. Petra Konečná, Ph.D. Ing. Eliška Treterová Mgr. Vítězslav Plášek, Ph.D. Mgr. Renáta Sedlářiková Mgr. Monika Šumberová Marcela Bucharová Monika Klapcová Jan Kubala Veronika Smolková Martin Vlček Vratislav Vozník	(KBE) (KFG) (KIP) (KIP) (KFY) (KFY) (KMA) (KIP) (KBE) (KFG) (KSG) studentka Ch-Bi studentka Ch-Bi student AI studentka FGG student IS student Bi-AE

Po ukončení studia některých studentů – členů akademické komory AS PŘF došlo k obměně studentské komory dle výsledků voleb v prosinci 2004. Obměna proběhla v červnu respektive září 2005:

Michal Bajer	student PKG
Kateřina Chlopčíková	studentka PKG
Pavel Kadlec	student PKG
Milan Kalakay	student AI
Martin Mišan	student Bi-JN
Aleš Ottmár	student PKG
Vratislav Vozník	student Bi-AE

4. **Děkanát**

Tajemnice fakulty:	Ing. Iveta Nevludová
Sekretariát děkana:	Monika Javorská
Oddělení pro studijní a pedagogickou činnost:	Natálie Šimonková Věra Jandová Marie Placková David Kožušník
Oddělení pro vědeckou činnost a zahraniční styky:	Eva Bouřová Bc. Lukáš Straňák
Oddělení pro celoživotní vzdělávání – vedoucí:	Ing. Eva Burianová, Ph.D. Šárka Ramíková
Personální oddělení:	Zdenka Pavlíčková
Fakultní oddělení cizích jazyků:	
Odborné asistentky:	Mgr. Blanka Novotná RNDr. Jana Klimánková

5. **Katedry**

Stav je uveden k 31. 12. 2005 s tím, že jsou u jednotlivých útvarů zaznamenány všechny změny, ke kterým u uvedeném roce došlo.

Katedra matematiky:

Vedoucí katedry:	Prof. RNDr. Jiří Močkoř, DrSc.
Tajemník katedry:	RNDr. Petra Konečná, Ph.D.
Sekretářka katedry:	Martina Havelková
Profesoři:	RNDr. PhDr. Evžen Kindler, CSc. RNDr. Olga Krupková, DrSc. RNDr. Jiří Močkoř, DrSc. Ing. Vilém Novák, DrSc. Irina Perfiljeva, CSc.
Docenti:	RNDr. Květoslav Burian, CSc. Dr. Ing. Hana Filipczykova RNDr. Jaroslav Hančl, CSc. RNDr. Ing. Jiří Horák, CSc. RNDr. Juraj Kostra, CSc. RNDr. Ladislav Mišík, CSc. RNDr. János Tóth, Ph.D.
Odborní asistenti:	Mgr. David Bartl RNDr. Petra Konečná, Ph.D.

Externí učitelé:

RNDr. Marek Pomp, Ph.D.
Mgr. Martin Swaczyna, Ph.D.
RNDr. Zuzana Václavíková, Ph.D.
Ing. Zuzana Čvančarová, Dr.
Ing. Antonín Dvořák, Ph.D.
Mgr. Jan Kovács, Ph.D.
Mgr. Kristina Lorencová
Mgr. Petra Murinová
Ing. Hana Svobodová

Změny v průběhu roku:

Dne 1. 1. byl jmenován docentem RNDr. Ladislav Mišík, CSc.
Dne 1. 1. nastupuje z MD RNDr. Zuzana Václavíková, Ph.D.
Dne 1. 10. přechází z katedry matematiky na katedru informatiky paní Šárka Ramíková.
Dne 1. 10. nastupuje z MD paní Martina Havelková.
Dne 21.10. získal Mgr. Martin Swaczyna vědecko-akademický titul Ph.D. v oboru Algebra a geometrie.
Dne 1. 11. nastoupila do HPP Doc. Dr. Ing. Hana Filipczykova.

Katedra informatiky a počítačů

Vedoucí katedry:

Doc. Ing. Cyril Klimeš, CSc.

Tajemník katedry:

Ing. Eva Burianová, Ph.D.

Sekretářka katedry:

Šárka Ramíková

Profesoři:

RNDr. Ing. Ivan Křivý, CSc.

Docenti:

Ing. František Huňka, CSc.
RNDr. Alica Kelemenová, CSc.
Ing. Cyril Klimeš, CSc.
RNDr. Alena Lukasová, CSc.
Ing. Josef Tvrdík, CSc.

Odborní asistenti:

Ing. David Bražina
Ing. Eva Burianová, Ph.D.
Mgr. Rostislav Fojtík
PaedDr. Mgr. Hashim Habiballa, PhD.
Mgr. Jaroslav Knybel
Mgr. Alexej Kolcun, CSc.
RNDr. Miroslav Liška, CSc.
RNDr. Tomáš Sochor, CSc.
Ing. Zdeňka Telnarová, Ph.D.
Ing. Eliška Treterová
RNDr. PaedDr. Eva Volná, PhD.

Externí učitelé:

Doc. RNDr. Jiří Ivánek, CSc.
Prof. Radim Jiroušek, DrSc.
RNDr. Petr Kucharčík
RNDr. Pavla Lokajová
RNDr. Ivo Martiník, Ph.D.
Mgr. Viktor Pavliska
Prof. Ing. Miroslav Pokorný, Dr.
Ing. Pavel Smolka
Mgr. Jiří Šimonek

Změny v průběhu roku 2005:

Dne 1. 2. nastoupil do HPP Mgr. Michal Kusýn, technický pracovník.

Dne 1. 10. nastupuje v HPP paní Šárka Ramíková jako sekretářka katedry.

Dne 28. 10. zemřela paní Kateřina Danningerová, sekretářka katedry.

Katedra fyziky

Vedoucí katedry:

Doc. RNDr. Ladislav Sklenák, CSc.

Tajemník katedry:

Doc. RNDr. René Kalus, Ph.D.

Sekretářka katedry:

Jana Janošcová

Profesoři:

RNDr. Erika Mechlová, CSc.

Docenti:

RNDr. Dalibor Dvořák, CSc.

RNDr. René Kalus, Ph.D.

RNDr. Ladislav Sklenák, CSc.

RNDr. Vladimír Špunda, CSc.

Odborní asistenti:

RNDr. Martin Čajánek, Ph.D.

Mgr. Daniel Hrivňák, Ph.D.

Ing. Ivan Janeček, CSc.

Mgr. Libor Koníček

Asistent:

Mgr. František Karlický

Vědeckovýzkumní pracovníci:

Doc. RNDr. Jiří Kalina, Ph.D.

Mgr. Martin Navrátil

Mgr. Michal Štroch

Ostatní:

Mgr. Kristina Kuldová

Běla Piskořová

Zlata Skripová

bc. Anna Žemlová

Externí učitelé:

MUDr. Romuald Čuřík

RNDr. Tomáš Gráf

Doc. Ing. Vladimír Lysenko, CSc.

RNDr. Vojtěch Ullmann

Změny v průběhu roku 2005:

Dne 19. 1. získal Mgr. Daniel Hrivňák vědecko-akademický titul Ph.D. v oboru Fyzikální chemie.

Dne 1. 6. byl jmenován docentem RNDr. René Kalus, Ph.D. v oboru Fyzikální chemie.

Dne 15. 11. byl jmenován docentem RNDr. Jiří Kalina, Ph.D. v oboru Biofyzika.

Katedra chemie

Vedoucí katedry:	Ing. Rudolf Peter, CSc.
Tajemník katedry:	Mgr. Roman Maršálek, Ph.D.
Sekretářka katedry:	Jarmila Schmidtová
Profesoři:	Ing. Boleslav Taraba, CSc.
Docenti:	PaedDr. Dana Kričfaluši, CSc. RNDr. Václav Slovák, Ph.D. RNDr. Marie Solárová, Ph.D.
Odborní asistenti:	Mgr. Michal Haluzík Mgr. Roman Maršálek, Ph.D. Ing. Zuzana Navrátilová, CSc. Ing. Rudolf Peter, CSc.
Ostatní:	Irena Klusáková Dagmar Ryšková
Externí učitelé:	RNDr. Václav Dombek, CSc. PaedDr. Věra Facová RNDr. Helena Pohunková Mgr. Vladimír Smolka Prof. RNDr. Jan Tržil, CSc. Ing. Lenka Vaculíková Doc. Ing. Jan Vymětal, CSc.

Změny v průběhu roku 2005:

Dne 15. 11. byl jmenován docentem RNDr. Václav Slovák, Ph.D. v oboru Anorganická chemie.

Katedra biologie a ekologie

Vedoucí katedry:	Doc. RNDr. Kateřina Malachová, CSc.
Tajemník katedry:	Mgr. Pavel Drozd, Ph.D.
Sekretářka katedry:	Petra Greplová

Profesoři:	RNDr. Ján Gáper, CSc.
Docenti:	RNDr. Zdeněk Ďuriš, CSc. Ing. Václav Krpeš, Ph.D. RNDr. Bohumír Lojkásek, CSc. RNDr. Kateřina Malachová, CSc.
Odborní asistenti:	Mgr. Šárka Cimalová RNDr. Aleš Dolný, Ph.D. Mgr. Pavel Drozd, Ph.D. RNDr. Jan Kantorek, CSc. RNDr. Petr Kočárek, Ph.D. PaedDr. Svatava Kubicová, CSc. RNDr. Zdeněk Majkus, CSc. Mgr. Zuzana Pavlíčková RNDr. Vítězslav Plášek, Ph.D. Ing. Tomáš Tureček RNDr. Michal Živný, Ph.D.
Ostatní:	Mgr. Ludmila Drobíková Bc. Ivona Horká Eva Martinkovská
Externí učitelé:	Ing. Helena Čížková Mgr. Marek Eliáš Mgr. Hana Franková Mgr. Eva Kolčáková RNDr. Tomáš Kuras Ing. Vladimír Mana RNDr. Čeněk Novotný, CSc. Prof. Ing. Karel Obroučka, CSc. RNDr. Ladislava Saganová, CSc. RNDr. Přemysl Soldán, Ph.D. Mgr. Dušan Ulčák Ing. Otakar Závalský
Změny v průběhu roku 2005:	
Dne 24. 6. končí v HPP Bc. Zuzana Gawlová, laborantka.	
Dne 31.8. končí v HPP RNDr. Jan Kantorek, CSc.	
Dne 1.10. nastupuje do HPP RNDr. Michal Živný, Ph.D.	
Dne 29.11. byl jmenován profesorem RNDr. Ján Gáper, CSc., v oboru Lesnická fytoogie.	

Katedra fyzické geografie a geoekologie

Vedoucí katedry:	Doc. RNDr. Jaromír Kaňok, CSc.
Tajemník katedry:	Mgr. Monika Mulková
Sekretářka katedry:	Pavčina Balonová
Profesoři:	RNDr. Ing. Vladislav Kříž, DrSc.
Docenti:	RNDr. Jaromír Kaňok, CSc.
Odborní asistenti:	Mgr. Martin Adamec Mgr. Jana Bohdálková Ing. Radek Dušek, Ph.D. RNDr. Jan Hradecký, Ph.D. Mgr. Monika Mulková Mgr. Lubomír Müller, CSc., Ph.D. RNDr. Tomáš Pánek, Ph.D. Mgr. Tomáš Rozehnal Mgr. Renata Sedlářiková
Asistenti:	Mgr. Radka Klimová
Externí učitelé:	Mgr. Libor Černíkovský Ing. Kamil Drabina Ing. Otakar Holuša, Ph.D. MUDr. Karel Hrnčíř RNDr. Karel Kirchner, CSc. Mgr. Eva Kolčáková Mgr. Jarmila Krkošková Ing. Karel Kupec RNDr. Jan Prášek RNDr. Ing. Jaroslav Rožnovský, CSc. RNDr. Tomáš Řehánek, Ph.D. Mgr. Miroslav Řepka Ing. Jan Sviták RNDr. Radim Tolasz Mgr. Jan Unucka

Změny v průběhu roku 2005:

Dne 10. 3. získal vědecko-akademický titul Ph.D. Ing. Radek Dušek v oboru Geodézie a kartografie.

Dne 21. 9. získal vědecko-akademický titul Ph.D. Mgr. Jan Hradecký v oboru Fyzická geografie.

Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje

Vedoucí katedry:	Doc. RNDr. Tadeusz Siwek, CSc.
Tajemník katedry:	Mgr. Petr Žufan
Sekretářka katedry:	Jiřina Kučerová
Profesoři:	PaedDr. Jaroslav Vencálek, CSc. RNDr. Arnošt Wahla, CSc.
Docenti:	RNDr. Vladimír Baar, CSc. RNDr. Jan Havrlant, CSc. RNDr. Tadeusz Siwek, CSc. RNDr. Petr Šindler, CSc.
Odborní asistenti:	Mgr. Pavel Bednář Mgr. Kateřina Janků Mgr. Martin Kovář RNDr. Petr Rumpel, Ph.D. Mgr. Monika Šumberová Mgr. Petr Wilam Mgr. Petr Žufan
Asistenti:	Mgr. Tomáš Drobík
Externí učitelé:	Irena Eibenová Mgr. Klaudia Eibenová Mgr. Kateřina Hrubá Mgr. Hana Chlebečková Ing. Ivana Jánošíková, Ph.D. Prof. Ing. Václav Jurečka, CSc. Mgr. Monika Kučerová Mgr. Petra Lacná Ing. Jan Malinovský, Ph.D. Ing. Lubor Mojdl Mgr. Svatava Rumpelová Lenka Říhová MVDr. Salman Al Said

Změny v průběhu roku 2005:

Dne 1. 1. nastoupil do HPP Mgr. Pavel Bednář.

6. Souhrnné tabulky

K 31. 12. 2005 bylo na Přírodovědecké fakultě v pracovním poměru 122 pracovníků. Z počtu 122 pracovníků je 93 pedagogů, 3 vědeckovýzkumní pracovníci a 26 technickohospodářských pracovníků.

Kromě pracovníků zaměstnaných v hlavním nebo vedlejším pracovním poměru zaměstnávala PřF v roce 2005 celkem 68 externích učitelů, z nichž někteří učili v zimním i v letním semestru.

Počty externích učitelů v roce 2005 podle kateder

KMA	KIP	KFY	KCH	KBE	KFG	KSG	CJ	Celkem
6	9	4	7	12	15	15	1	69

Kvalifikační a věkové složení pedagogického sboru (fyzický stav pracovníků)

Kategorie	do 29 let	30-39	40-49	50-59	60-65	nad 65	Celkem
Profesor	-	-	3	4	2	3	12
Docent	-	2	6	12	4	2	26
Odborný asistent	12	19	12	7	2	-	52
Asistent	3	-	-	-	-	-	3
Výzkumný pracovník	-	2	1	-	-	-	3
Celkem	15	23	22	23	8	5	96

7. Pracovníci ve vědecké přípravě

V roce 2005 zahájili doktorské studium:

Mgr. Tomáš Drobík

Obor: Politologie

Téma práce: Komparace islamisticko.fundamentalistických tendencí ve vybraných státech Blízkého východu

Termín odevzdání disertační práce: 2009 FSV UK Praha

Mgr. Radka Klimová (KFG)

Obor: Inženýrská geologie

Téma práce: Svahové deformace v Moravskoslezských Beskydech

Termín odevzdání disertační práce: 2010 TU-VŠB Ostrava

V doktorském studiu pokračují:

Mgr. Martin Adamec (KFG)

Obor: Geoinformatika

Téma práce: Modely v hydrologii pro malá povodí v prostředí GIS

Termín odevzdání disertační práce: 2008 HGF VŠB-TU Ostrava

Mgr. David Bartl (KMA)

Obor: Ekonometrie a operační výzkum

Téma práce: Farkasovo lemma a lineární programování v nekočněrozměrných prostorech

Termín odevzdání disertační práce: 8/2005 MFF UK Praha

Mgr. Pavel Bednář (KSG)

Obor: Socioekonomická geografie a regionální rozvoj

Téma práce: Geografie transformace maloobchodní sítě města Ostravy

Termín odevzdání disertační práce: 2006 PřF UK Praha

Ing. David Bražina (KIP)

Téma práce: Analýza a simulace souběžných (konkurentních) systémů a jejich verifikace

Termín odevzdání disertační práce: 2006 FEI VŠB-TU Ostrava

Mgr. Šárka Cimalová (KBE)

Obor: Systematická botanika

Termín odevzdání disertační práce: 2006 PřF MU Brno

Mgr. Rostislav Fojtík (KIP)

Obor: Didaktika informatiky

Termín odevzdání disertační práce: 2/2005 FPV UKF Nitra

Mgr. Michal Haluzík (KCH)

Obor: Normální a patologická fyziologie

Téma práce: Tuková tkáň jako endokrinní orgán: Význam při vzniku a rozvoji inzulinové rezistence a diabetu

Termín odevzdání disertační práce: 2008 III. interní klinika, 1. FVL UK Praha

Mgr. Kateřina Janků (KSG)

Obor: Sociologie

Téma práce: Migrace jako životní strategie marginalizovaných rodin

Termín odevzdání disertační práce: 2006 FSS MU Brno

Mgr. František Karlický

Obor: Fyzikální chemie

Téma práce: Numerické metody řešení Schrödingerovy rovnice pro soustavu mnoha bosonů

Termín odevzdání disertační práce: 2009 VŠCHT Praha

Mgr. Jaroslav Knybel

Obor: Informační systémy

Téma práce: Fuzzy Petriho sítě

Termín odevzdání disertační práce: 2007 PřF OU v Ostravě

Mgr. Libor Koníček (KFY)

Obor: Didaktika fyziky

Téma práce: Tvorba a didaktické využití multimediálního fyzikálního programu

Termín odevzdání disertační práce: odevzdána v září 2005 UMB Banská Bystrica

Mgr. Martin Kovář

Obor: Oborová pedagogika

Téma práce: Využití e-learningových portálů při profesní přípravě budoucích učitelů geografie

Termín odevzdání disertační práce: 2009 PdF MU Brno

Mgr. Monika Mulková (KFG)

Obor: Kartografie, geoinformatika a dálkový průzkum Země

Téma práce: Využití konvenčních metod DPZ při sledování antropogenních změn krajiny v poddolovaných oblastech

Termín odevzdání disertační práce: 2006 PřF MU Brno

Mgr. Martin Navrátil (KFY)

Obor: Biofyzika a chemická fyzika

Téma práce: Spektrální charakteristika sluneční radiace v rostlinných porostech

Termín odevzdání disertační práce: 2006 katedra experiment. fyziky PřF UP Olomouc

Mgr. Zuzana Pavlíčková

Obor: Mikrobiologie

Téma práce: Využití DNA topologické zkoušky pro hodnocení genotoxicity kontaminant životního prostředí

Termín odevzdání disertační práce: 31.8.2009 FPBT VŠCHT Praha

Mgr. Renata Sedlářiková (KFG)

Obor: Geoinformatika

Téma práce: Paměť a historická struktura krajiny pro krajinné plánování

Termín odevzdání disertační práce: 2007 HGF VŠB-TU Ostrava

Mgr. Michal Štroch (KFY)

Obor: Biofyzika a chemická fyzika

Téma práce: Fotochemické a nefotochemické deexcitační procesy v souvislosti s adaptací fotosyntetického aparátu vyšších rostlin na různou úroveň ozáření

Termín odevzdání disertační práce: 2006 katedra experiment. fyziky PřF UP Olomouc

Mgr. Monika Šumberová (KSG)

Obor: Mezinárodní politické vztahy

Téma práce: Vliv kulturní identity na diplomatické vyjednávání

Termín odevzdání disertační práce: 2007 VŠE Praha

Ing. Tomáš Tureček (KBE)

Obor: Zahradnictví

Téma práce: Využití neotropních epifytů v zahradnické praxi

Termín odevzdání disertační práce: 2008 SPU Nitra

Mgr. Petr Wilam (KSG)

Obor: Regionální geografie a regionální rozvoj

Termín odevzdání disertační práce: 2007 PřF MU Brno

Mgr. Petr Žufan (KSG)

Obor: Regionální geografie a regionální rozvoj

Termín odevzdání disertační práce: 2005 PřF MU Brno

8. Habilitace a profesorská řízení

V roce 2005 ukončili úspěšně habilitační řízení a byli jmenováni docenty:

RNDr. Ladislav Mišík, CSc. (KMA)

Obor: Aplikovaná matematika

Habilitační práce: Vybrané problémy merania veľkosti množín

Místo habilitace: Ostravská univerzita v Ostravě

Datum jmenování: 1. 1. 2005

RNDr. René Kalus, Ph.D. (KFY)

Obor: Fyzikální chemie

Habilitační práce: Malelonní fotoabsorbce iontových klastrů vzácných plynů

Místo habilitace: VŠCHT Praha

Datum jmenování: 1. 6. 2005

RNDr. Václav Slovák, Ph.D. (KCH)

Obor: Anorganická chemie

Habilitační práce: Kinetika metrických reakcí uhlíkatých materiálů z termogravimetrických dat

Místo habilitace: PřF UP Olomouc

Datum jmenování: 5. 11. 2005

RNDr. Jiří Kalina, Ph.D. (KFY)

Obor: Biofyzika

Habilitační práce: Studium vlivu zvýšení koncentrace CO₂: Metodické příspěvky ke studiu fotosyntézy

Místo habilitace: PřF UP Olomouc

Datum jmenování: 5. 11. 2005

V roce 2005 ukončil úspěšně profesorské řízení a byl jmenován profesorem:

Doc. RNDr. Ján Gáper, CSc. (KBE)

Obor: Lesnická fytoľógia

Místo řízení ke jmenování profesorem: TU Zvolen

Datum jmenování: 29. 11. 2005

IV. PEDAGOGICKÁ ČINNOST

1. Akademický rok 2004/2005

Přehled studijních programů a oborů, v nichž byli imatrikulováni studenti v akademickém roce 2004/2005, je uveden v následující tabulce:

Kód studijního programu ¹⁾	Název studijního programu	Název studijního oboru ²⁾	Standardní doba studia v akad. rocích / Forma studia ³⁾			
			B	MN	P	FS
B 1103	Aplikovaná matematika	Aplikace matematiky v ekonomii	3			P
B 1103	Aplikovaná matematika	Aplikovaná matematika	3			P
B 1103	Aplikovaná matematika	Matematické a počítačové metody zpracování informací	3			P
B 1301	Geografie	Kartografie a geoinformatika	3			P
B 1301	Geografie	Fyzická geografie a geoekologie	3			P
B 1301	Geografie	Politická a kulturní geografie	3			P
B 1301	Geografie	Sociální geografie a regionální rozvoj	3			P
B 1407	Chemie	Chemie	3			P
B 1501	Biologie	Systematická biologie a ekologie	3			P
B 1501	Biologie	Aplikovaná ekologie	3			P
B 1601	Ekologie a ochrana prostředí	Ochrana a tvorba krajiny	3			P
B 1702	Aplikovaná fyzika	Biofyzika	3			P
B 1702	Aplikovaná fyzika	Měření a počítačová prezentace dat	3			P
B 1801	Informatika	Informatika	3			P
B 1802	Aplikovaná informatika	Aplikovaná informatika	3			K
N 1103	Aplikovaná matematika	Aplikace matematiky v ekonomii		2		P
N 1103	Aplikovaná matematika	Aplikovaná matematika		2		P
N 1301	Geografie	Fyzická geografie a geoekologie		2		P
N 1301	Geografie	Politická a kulturní geografie		2		P
N 1301	Geografie	Sociální geografie a regionální rozvoj		2		P
N 1407	Chemie	Fyzikální chemie povrchů		2		P
N 1601	Ekologie a ochrana prostředí	Ochrana a tvorba krajiny		2		P
N 1702	Aplikovaná fyzika	Biofyzika		2		P
N 1801	Informatika	Informační systémy		2		P
N 1801	Informatika	Matematická informatika		2		P
N 1801	Informatika	Informační systémy		3		P
N 1801	Informatika	Matematická informatika		3		P
M 1103	Aplikovaná matematika	Aplikovaná matematika		5		P
M 1103	Aplikovaná matematika	Aplikace matematiky v ekonomii		5		P
M 1103	Aplikovaná matematika	Učitelství matematiky pro střední školy *)		5		P
M 1301	Geografie	Geografie (ve specializacích Fyzická		5		P

¹⁾ B - bakalářský studijní program, N - magisterský studijní program navazující na bakalářský studijní program, M - magisterský studijní program, P - doktorský studijní program.

²⁾ Studijní obory označené hvězdičkou lze studovat (zpravidla) jen ve zvoleném studijním programu ve dvojicích.

³⁾ P – prezenční forma studia, K – kombinovaná forma studia;

		geografie a geoekologie; Sociální geografie a regionální rozvoj)				
M 1301	Geografie	Politická a kulturní geografie		5		P
M 1301	Geografie	Učitelství geografie pro střední školy *)		5		P
M 1601	Ekologie a ochrana prostředí	Ochrana a tvorba krajiny		5		P
M 1801	Informatika	Informatika a výpočetní technika – informační systémy		5		P
M 1801	Informatika	Učitelství informatiky pro střední školy *)		5		P
M 7503	Učitelství pro základní školy	Učitelství výpočetní techniky pro základní školy *)		4		P
M 7503		Učitelství fyziky pro základní školy *)		4		P
M 7503		Učitelství chemie pro základní školy *)		4		P
M 7503		Učitelství biologie pro základní školy *)		4		P
M 7503		Učitelství geografie pro základní školy *)		4		P
M 7504	Učitelství pro střední školy	Učitelství informatiky pro základní školy *)		5		P
M 7504		Učitelství matematiky pro střední školy *)		5		P
M 7504		Učitelství fyziky pro střední školy *)		5		P
M 7504		Učitelství chemie pro střední školy *)		5		P
M 7504		Učitelství biologie pro střední školy *)		5		P
M 7504		Učitelství geografie pro střední školy *)		5		P
P 1103	Aplikovaná matematika	Aplikovaná matematika			3	P K
P 1103	Aplikovaná matematika	Aplikovaná algebra			3	P K
P 1103	Aplikovaná matematika	Fuzzy modelování			3	P K
P 1301	Geografie	Environmentální geografie			3	P K
P 7507	Specializace v pedagogice	Teorie vzdělávání ve fyzice			3	P K

V akademickém roce 2004/2005 řádně ukončilo studium na PřF OU **248 studentů**, a to:

- v bakalářském studiu **91** absolventů
- v magisterském neučitelském studiu **90** absolventů
- v magisterském studiu učitelství pro základní školy **22** absolventů
- v magisterském studiu učitelství pro střední školy **28** absolventů
- v magisterském navazujícím studiu **13** absolventů
- v doktorském studiu **4** absolventi

2. Přijímací řízení pro akademický rok 2005/2006

Přijímací zkoušky (PZ) do **bakalářských a magisterských studijních programů** se konaly v termínu 21.5.2005 (SCIO) a 30.5.-3.6.2005, náhradní termín byl 20. 6. 2005.

Celkové výsledky jsou uvedeny v následující tabulce:

Studijní obor	Počet přihlášek	Přijetí bez PZ	Konalo PZ	Přijato celkem*)	Zapsáno
Obory v rámci bakalářských studijních programů					
BF	8	0	5	12	7
MPPD	3	0	3	1	1
AI (KS)	54	0	45	41	34
AI (DS)	91	0	79	67	66
AM	31	0	25	7	7
AME	43	0	37	15	14
MPMZI	12	0	11	3	3
AE	104	0	98	34	32
SBE	239	0	230	46	40
EXB	75	0	71	19	14
OTK	226	0	205	34	29
FGG	115	0	107	29	26
KG	63	0	58	24	22
PKG	239	0	234	47	43
SGRR	202	0	194	46	41
CH	71	0	55	39	34
IN	175	0	157	59	48
Celkem	1751	0	1614	523	461
Obory v rámci magisterských navazujících studijních programů					
BF	6	5	1	5	5
AM	3	2	1	2	1
AME	10	7	3	7	6
MPMZI	1	1	0	1	0
SBE	40	0	34	26	22
OTK	15	0	12	6	5
FGG	13	0	11	9	6
PKG	20	0	16	6	5
SGRR	28	0	16	12	7
IS-2 leté	14	0	12	11	9
IS-3 leté	4	0	3	3	3
IS-3 leté (KS)	26	0	18	15	14
MI	1	0	1	0	0
FCHP	5	0	4	2	1
Celkem	186	15	132	105	84
Obory v rámci magisterských studijních programů					
M-NJ	2	0	2	1	1
M-G	17	0	15	7	7
M-F	8	0	8	6	5
M-CH	1	0	0	0	0
M-BI	5	0	5	4	3
M-AJ	2	0	2	1	1

FGG	40	0	38	13	13
G-AJ	8	0	8	5	5
G-BI	54	0	52	10	8
G-F	1	0	1	1	0
G-RJ	1	0	1	0	0
G-ŠJ	1	0	1	0	0
I-M	9	0	8	4	4
I-F	1	0	1	0	0
I-AJ	3	0	3	2	2
I-BI	1	0	1	1	1
Celkem	154	0	146	55	50
Obory v rámci programu Učitelství pro střední školy					
Bi-NJ	7	0	6	3	2
BI-AJ	10	0	10	2	1
BI-ŠJ	1	0	1	0	0
BI-PJ	1	0	1	1	1
BI-FJ	2	0	2	0	0
F-CH	1	0	1	0	0
CH-BI	67	0	63	29	22
F-BI	8	0	7	3	3
Celkem	97	0	91	38	29
Obory v rámci programu Učitelství pro základní školy					
G-VT	1	0	1	1	1
BI-VT	2	0	2	1	1
CH-BI	17	0	17	6	4
BI-G	25	0	25	13	13
Celkem	45	0	45	21	19
CELKEM	2233	15	2028	742	643

Poznámka:

**) přijato celkem včetně přesunů mezi obory na základě odvolacího řízení*

Přijímací zkoušky do **doktorského studijního programu Aplikovaná matematika** se konaly 13. 6. 2005 s následujícími výsledky:

Studijní obor	Počet přihlášek	Přijetí bez PZ	Dostavili se k PZ	Vykonali PZ	Přijato celkem	Zapsáno
Aplikovaná matematika	3	0	3	3	3	3
Aplikovaná algebra	3	0	3	3	3	3
Fuzzy modelování	1	0	1	1	1	1
Celkem	7	0	7	7	7	7

Přijímací zkoušky do **doktorského studijního programu Geografie** se konaly 28. 6. 2005 s následujícími výsledky:

Studijní obor	Počet přihlášek	Přijetí bez PZ	Dostavili se k PZ	Vykonali PZ	Přijato celkem	Zapsáno
Environmentální geografie	13	0	11	11	11	11

Přijímací zkoušky do **doktorského studijního programu Informatika** se konaly 28. 6. 2005 s následujícími výsledky:

Studijní obor	Počet přihlášek	Přijetí bez PZ	Dostavili se k PZ	Vykonali PZ	Přijato celkem	Zapsáno
Informační systémy	8	0	7	7	7	7

Přijímací zkoušky do **doktorského studijního programu Specializace v pedagogice** se konaly 28. 6. 2005 s následujícími výsledky:

Studijní obor	Počet přihlášek	Přijetí bez PZ	Dostavili se k PZ	Vykonali PZ	Přijato celkem	Zapsáno
Teorie vzdělávání ve fyzice	7	0	6	6	6	6

3. Akademický rok 2005/2006

Počet posluchačů imatrikulovaných na PŘF OU v akademickém roce 2005/2006

Počet studentů dle jednotlivých studijních programů (stav k 31.10.2005)

Studijní program (název)	Kód SP	Studenti ve studijním programu				Celkem
		Bc.	NMgr.	Mgr.	Ph.D.	
Aplikovaná matematika	B1103	79				79
Geografie	B1301	359				359
Chemie	B1407	76				76
Biologie	B1501	196				196
Ekologie a ochrana prostředí	B1601	62				62
Aplikovaná fyzika	B1702	28				28
Informatika	B1801	127				127
Aplikovaná informatika	B1802	185				185
Aplikovaná matematika	M1103			79		79
Geografie	M1301			150		150
Ekologie a ochrana prostředí	M1601			16		16
Informatika	M1801			66		66
Učitelství pro základní školy	M7503			87		87
Učitelství pro střední školy	M7504			128		128
Aplikovaná matematika	N1103		20			20
Geografie	N1301		41			41
Chemie	N1407		1			1
Biologie	N1601		22			22
Ekologie a ochrana prostředí	N1601		8			8
Aplikovaná fyzika	N1702		12			12
Informatika	N1801		37			37
Aplikovaná matematika	P1103				33	33
Geografie	P1301				31	31
Informatika	P1801				16	16
Specializace v pedagogice	P7507				17	17
Celkem		1112	141	526	97	1876

Počty studentů dle formy studia (stav k 31.10.2005)

Forma studia	Studijní programy				Studenti celkem
	Bc.	NMgr.	Mgr.	Ph.D.	
Prezenční	937	127	526	38	1628
Kombinovaná	110	14		59	183
Distanční	65				65

Počty studentů cizího státního občanství

Typ studijního programu	PřF
Bakalářský	23
Navazující magisterský	4
Magisterský	7
Doktorský	4
<i>Celkem</i>	38

4. Nové studijní programy a obory

V roce 2005 byly nově akreditovány následující studijní programy a obory:

Kód studijního programu	Název studijního programu	Název studijního oboru	Standardní doba studia v akad. rocích / Forma studia			
			B	MN	P	FS
B1501	Biologie	Biologie (dvouoborové)	3			P
B1301	Geografie	Geografie (dvouoborové)	3			P
B1407	Chemie	Chemie (dvouoborové)	3			P
B1801	Informatika	Informatika (dvouoborové)	3			P
B1701	Fyzika	Fyzika (dvouoborové)	3			P
B1101	Matematika	Matematika (dvouoborové)	3			P
P1103	Applied Mathematics	Applied Algebra			3	PK
P1103	Applied Mathematics	Applied Mathematics			3	PK
P1103	Applied Mathematics	Fuzzy Modelling			3	PK
N1501	Biologie	Učitelství biologie pro střední školy (dvouoborové)		2		P
N1501	Biologie	Učitelství biologie pro střední školy (jednooborové)		2		P
N1301	Geografie	Učitelství geografie pro střední školy (dvouoborové)		2		P
N1301	Geografie	Učitelství geografie pro střední školy (jednooborové)		2		P
N1801	Informatika	Učitelství informatiky pro střední školy (dvouoborové)		2		P
N1801	Informatika	Učitelství informatiky pro střední školy (jednooborové)		2		P
N1701	Fyzika	Učitelství fyziky pro střední školy (dvouoborové)		2		P
N1701	Fyziky	Učitelství fyziky pro střední školy (jednooborové)		2		P
N1101	Matematika	Učitelství matematiky pro střední školy (dvouoborové)		2		P

N1101	Matematika	Učitelství matematiky pro střední školy (jednooborové)		2		P
N7503	Učitelství pro základní školy	Učitelství fyziky pro základní školy (dvouoborové)		2		P
N7503	Učitelství pro základní školy	Učitelství geografie pro základní školy (dvouoborové)		2		P
N7503	Učitelství pro základní školy	Učitelství informatiky pro základní školy (dvouoborové)		2		P
N7503	Učitelství pro základní školy	Učitelství informatiky pro základní školy (jednooborové)		2		P
N7503	Učitelství pro základní školy	Učitelství biologie pro základní školy (dvouoborové)		2		P
N7503	Učitelství pro základní školy	Učitelství chemie pro základní školy (dvouoborové)		2		P
B1103	Aplikovaná matematika	Matematické a počítačové metody zpracování informací	3			K
B1103	Aplikovaná matematika	Aplikace matematiky v ekonomii	3			K
B1103	Aplikovaná matematika	Aplikovaná matematika	3			K

Významná je především akreditace bakalářských a navazujících magisterských oborů v rámci strukturace studia učitelství – od akademického roku 2006/2007 již tedy nebudou studenti přijímáni do tzv. „dlouhých“ magisterských programů. Absolventi dvouoborového bakalářského studia zvládnou základy obou vědních oborů a prostřednictvím volitelných předmětů získají i základní vzdělání v oblasti pedagogicko-psychologických disciplín. Plnou učitelskou způsobilost, tj. kvalifikaci učitele pro základní nebo střední školu ve zvolených oborech získají až po absolvování navazujícího magisterského studia učitelství. Na Přírodovědecké fakultě jsou akreditovány v rámci navazujícího učitelského studia jak samostatné obory, tak obory určené pro vzájemné kombinování.

Velmi pozitivně lze hodnotit i akreditaci 3 oborů v anglickém jazyce – jedná se o první akreditaci v cizím jazyce udělené na Ostravské univerzitě.

Dále byly v roce 2005 připraveny a na prosincové vědecké radě schváleny podklady pro akreditaci následujících studijních programů a oborů:

Typ studia	Název studijního programu	Název oboru	Forma studia
Bc.	Geografie	Mezinárodní geografická studia (v 5 specializacích)	PS
Bc.	Informatika	Informační systémy v řízení jakosti	PS, KS
Bc.	Informatika	Informatika (dvouoborové)	KS
Bc.	Matematika	Matematika (dvouoborové)	KS
Bc.	Aplikace přírodních věd	Počítačové modelování v přírodních vědách	PS
NMgr.	Geografie	Mezinárodní geografická studia (v 5 specializacích)	PS
NMgr.	Biologie	Učitelství biologie pro SŠ (jednooborové)	KS
NMgr.	Biologie	Učitelství biologie pro SŠ (dvouoborové)	KS
NMgr.	Chemie	Učitelství chemie pro SŠ (jednooborové)	KS
NMgr.	Chemie	Učitelství chemie pro SŠ (dvouoborové)	KS
NMgr.	Informatika	Učitelství informatiky pro SŠ (jednooborové)	KS

NMgr	Informatika	Učitelství informatiky pro SŠ (dvouoborové)	KS
NMgr	Učitelství pro ZŠ	Učitelství chemie pro ZŠ (dvouoborové)	KS
NMgr	Učitelství pro ZŠ	Učitelství biologie pro ZŠ (dvouoborové)	KS
NMgr	Učitelství pro ZŠ	Učitelství informatiky pro ZŠ (dvouoborové)	KS
NMgr	Učitelství pro ZŠ	Učitelství informatiky pro ZŠ (jednooborové)	KS

5. Celoživotní vzdělávání občanů

V roce 2005 se Centrum celoživotního vzdělávání občanů na PřF OU podílelo ve spolupráci s katedrami na organizaci aktivit především v následujících oblastech:

- realizace rozšiřujícího studia učitelství,
- přípravné kurzy pro zájemce o studium,
- přípravné kurzy pro studenty přijaté do 1. ročníku studia – Úvod do studia,
- organizace kurzů pro učitele v rámci DVPP,
- projekt – Příprava vzdělávacích modulů pro DVPP v oblasti přírodovědných oborů.

Přehled realizovaných aktivit v celoživotním vzdělávání občanů včetně počtu frekventantů v roce 2005 je uveden v následující tabulce:

Přípravný kurz z biologie (KBE)	36
Přípravný kurz z matematiky (KMA)	13
Rozšiřující studium Informatika 1. ročník	24
Rozšiřující studium Informatika 2. ročník	26
Rozšiřující studium Informatika 3. ročník	16
Rozšiřující studium Biologie 1. ročník (KBE)	9
Rozšiřující studium Geografie 1. ročník (KSG)	15
Konference středoškolských profesorů (KMA, KIP)	100
Kurz DVPP v oblasti ICT	120
Kurz Využití ICT na OU	25
Kurz – Úvod do studia	550
Kurz – Úvod do angličtiny I	20
Kurz – Úvod do angličtiny II	9
Kurz – Úvod do angličtiny III	5
Kurz – SIPVZ – biologie (KBE)	37
Celkem	1005

V. VĚDECKÁ ČINNOST

1. Základní směry vědecké činnosti kateder

Katedra matematiky

- Teoretická algebra se zaměřením na teorii uspořádaných množin a teorii okruhů s aplikacemi v algebraické teorii čísel

- Matematické modelování a počítačová simulace systémů a procesů
- Teorie a aplikace fuzzy množin a fuzzy logika. Využití fuzzy logiky pro řízení technologických procesů a v rozhodovacích procesech, teoretické aspekty kategorie fuzzy automatů
- Incidenční struktury ve vazbě na neklasické tkáně a konfigurační podmínky v neklasických tkáních
- Globální variační analýzy
- Geometrické metody v matematické fyzice

Katedra informatiky a počítačů

- Metody modelování a počítačová simulace (objektově orientovaná simulace logistických, výrobních a environmentálních systémů, metodika reflektivní simulace)
- Umělá inteligence a logika, systémy na podporu rozhodování (neuronové sítě, deduktivní databáze)
- Informační a komunikační technologie ve vzdělávání
- Stochastické algoritmy, statistický software, aplikace statistických metod

Katedra fyziky

- Biofyzika (aplikace optické spektroskopie v analýze struktury a funkce biologických systémů in vivo, biofyzika a ekofyziologie fotosyntézy vyšších rostlin, mechanismy adaptace fotosyntetického aparátu vybraných jehličnanů a obilovin na globální změny klimatu)
- Teoretická fyzika (termodynamika nerovnovážných procesů a stabilita systémů, chemická fyzika molekulárních clusterů - počítačové modelování struktury a dynamiky)
- Experimentální fyzika (fyzika nízkých teplot - transportní vlastnosti vysokoteplotních supravodičů, elektronika - problematika teplotních detektorů a fotodetektorů)
- Odborná didaktika fyziky (informační a komunikační technologie ve výuce fyziky a vzdělávání učitelů přírodních věd, on-line vzdělávání ve fyzice, výukové multimediální programy)

Katedra chemie

- Texturní parametry uhlíkatých látek
- Studium interakcí v heterogenních systémech (kalorimetrie, plynová chromatografie, termická analýza, zeta potenciál)
- Informační a komunikační technologie ve vzdělávání učitelů, speciálně učitelů přírodních věd
- Odborná didaktika chemie se zaměřením na multimediální výukové programy

Katedra biologie a ekologie

- Komplexní studium životního prostředí se zaměřením na působení antropogenních faktorů v průmyslové oblasti
- Hodnocení mutagenních a karcinogenních účinků kontaminant pomocí specifických bakteriálních detekčních systémů, metody cytogenetické analýzy
- Distribuce a ekologie mechů

- Ekologie herbivorního hmyzu
- Bioindikace a biomonitoring antropogenních vlivů pomocí bezobratlých (Aranea, Odonata, Coleoptera)
- Populační charakteristiky ichtyocenóz vodních toků a nádrží v povodí Odry, antropogenní vlivy na vodní ekosystémy

Katedra fyzické geografie a geoekologie

- Hydrologie (antropogenní změny hydrologického režimu, hydrologie urbanizovaných oblastí, modelování hydrologických procesů)
- Geomorfologie a geoekologie (geomorfologické a geoekologické mapování, morfotektonika a morfodynamika, geomorfologická rizika, geomorfologie a geoekologie Karpat)
- Aplikovaná geomorfologie (výzkum eroze půd, odpady a ochrana podzemních vod, rekultivace a dekontaminace půd, krajinné plánování)
- Kartografie, GIS a DPZ (mapování a monitoring fyzikogeografických prvků pomocí DPZ, GPS a klasických geodetických metod)
- Tematická kartografie a GIS (vizualizace geografických jevů, mapování hydrologických procesů, atlasy malých oblastí, mentální mapy, teorie tematických map)

Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje

- Geopolitická a demografická analýza příhraničních regionů (geografické a ekologické změny a struktura regionů, migrace obyvatel, změny ve struktuře ekonomicky aktivních obyvatel pohraničí)
- Industrializační a urbanizační procesy v ostravské průmyslové oblasti (význam regionálního rozvoje ve vztahu k integraci České republiky do Evropských struktur)
- Geopolitické, geokulturní a geoeconomické procesy ve světě (migrace z asijských zemí do Evropy a ČR)
- Profesionální příprava učitelů geografie. Evropská dimenze v přípravě geografů a ve vyučovacím předmětu geografie (přenos a difuze vzdělávacích modulů)

2. Projekty řešené v rámci IGS OU a IGA PřF OU 2005

ČP	Řešitel	Název projektu	Podpora (Kč)
IGS 2005	M. Haluzík	Význam vybraných adipocitárních hormonů při rozvoji obezity, inzulínové rezistence a diabetu	33 000
IGA 2005	R. Maršálek	Adsorpce olova na přírodním uhlí v průtokovém uspořádání	31 000
IGA 2005	J. Procházka	Výzkum architektur systémů řízených modely a jejich využití při vývoji software	12 000
IGA 2005	M. Štroch	Dynamika xantofylového cyklu a nezářivé disipace excitační energie u smrku ztepilého v průběhu aklimace na nadměrnou ozáření	25 000
IGA 2005	M. Navrátil	Spektrální analýza radiace dopadající na asimilační aparát - zdokonalení mikroklimatické charakteristiky pro ekofyziologický výzkum	30 000
IGA 2005	R. Klimová	Hydrogeologické poměry a strukturní predispozice svahových deformací slezské jednotky	18 000
IGA 2005	F. Karlický	Tříčásticový <i>ab initio</i> potenciál argonu a ověření jeho kvality	36 000
IGA 2005	P. Kahánek	Virtualizace neskálaných dat na strukturovaných sítích a	10 000

		algoritmy pro jejich generování	
IGA 2005	Š. Cimalová	Využití GIS ve studiu závislosti druhové stability plevelové segetální vegetace na krajinném pokryvu	21 000
IGA 2005	R. Sedlářiková	Sledování vývoje a změn v krajině s využitím geoinformačních technologií	17 000

3. Výzkumné projekty řešené v roce 2005 v rámci agentur ČR – evidované v CEP

Řešitel/ Spoluřešitel*	Katedra	Agentura, ČP	Název projektu	Podpora (Kč)
Z. Ďuriš	KBE	GAČR 206/03/0532	Populační ekologie terminálních a rezidentních subpopulací invazního druhu raka	475 000
V. Špunda*	KFY	GAČR 526/03/1104	Transformace sluneční energie – prostředek bioakumulace atmosférického uhlíku	220 000
R. Kalus	KFY	GAČR 203/04/2146	Modelování iontových klastrů helia: struktura, spektra, termodynamika a dynamika	485 000
B. Taraba	KCH	GAČR 105/03/0538	Počáteční stádium samovznícování uhlí a možnosti jeho ovlivnění	611 000
P. Rumpel	KSGRR	GAČR 402/04/0078	Inovativní koncepty a přístupy v socioekonomickém rozvoji územních jednotek	223 000
P. Šindler*	KSGRR	GAČR 409/04/1088	Vývojové proměny postsocialistických měst ostravského a hornoslezského regionu v podmínkách transformace	43 000
I. Perfilieva	KMA	GAAV IAA1187301	Teorie fuzzy funkcí a jejich reprezentace	287 000
J. Močkoř*	KMA	GAČR 201/04/0381	Metody teorie čísel	515 000
R. Kalus	KFY	MSM 1N04125	Informační infrastruktura výzkumu	143 000
J. Tvrđík	KIP	GAČR 201/05/0284	Evoluční algoritmy se soutěžícími a spolupracujícími heuristikami	402 000
T. Pánek	KFG	GA AV KJB301870501	Kvartérní geochronologie svahových deformací kulminační části Západních Beskyd: absolutní a relativní datování forem georeliéfu	169 000
B. Lojkásek	KBE	GA AV DP3/PP2 (Podpora projektů cíleného výzkumu)	Biologické a ekologické nároky ryb - rozhodující faktory pro konstrukční a stavební řešení funkčních rybích přechodů	65 000

4. Rozvojové projekty řešené v roce 2005 - mimo databázi CEP

a) V rámci agentur ČR

Řešitel	Katedra	Agentura, ČP	Název projektu	Podpora (Kč)
L. Navrátil	KFG	FRVŠ 2490/G6	Místní klimatické efekty a jejich vliv na možnost rozptylu znečišťujících látek na území Přírodního parku Údolí Bystřice	77 000
C. Klimeš	KIP	FRVŠ 2651/A/b	Specializovaná učebna pro projektování distribuovaných objektově-orientovaných systémů	1 668 000
Z. Ďuriš	KBE	FRVŠ 2704/F4/a	Zkvalitnění a inovace výuky Biologie moře a navazujících předmětů	181 000

P. Drozd	KBE	FRVŠ 2857/F4/d	Tvorba interaktivní elektronické učebnice pro moderní výuku ekologie.	59 000
Z. Majkus	KBE	FRVŠ 2946/F4/a	Multimediální prezentace přednášek a materiální zajištění laboratorních cvičení z Vývojové biologie	79 000
D. Kričfaluši	KCH	233/1/a	Podpora rozvoje strukturovaného studia na Ostravské univerzitě v Ostravě	373 000
D. Kričfaluši	KCH	235/1/b	Podpora rozvoje učitelského vzdělávání na Ostravské univerzitě v Ostravě	38 000
C. Klimeš	KIP	237/1/c	Koncepční zvýšení úrovně řídicích a manažerských schopností a dovedností vedoucích pracovníků Ostravské univerzity	2 400 000
C. Klimeš	KIP	239/1/e	Tvorba distančních výukových opor v multimediální interaktivní elektronické podobě	600 000
Z. Telnarová	KIP	241/1/f	Příprava a realizace vzdělávacích programů pro zdravotně postižené studenty na Ostravské univerzitě	400 000
D. Dvořák	KFY	246/3	Příprava Dlouhodobého záměru Ostravské univerzity v Ostravě	900 000
V. Baar	KSGRR	246/1/e	Informační podpora řízení univerzity a spolupráce mezi univerzitami při hodnocení kvality a řízení univerzity	700 000
P. Konečná	KMA	MŠMT 233/20	Aplikovaná matematika	80 000
J. Močkoř	KMA	MŠMT 233/41	Modulové studium	250 000
C. Klimeš	KIP	MŠMT 233/42	Distanční studium IS	400 000
D. Kričfaluši	KCH	MŠMT 233	Kombinovaná studia	1 061 000
D. Kričfaluši	KCH	MŠMT 233	Strukturovaná studia	338 000
E. Burianová	KIP	MŠMT 235/25	Učitelství informatiky kombinované studium	335 000
R. Peter	KCH	MŠMT 235/50	Učitelství chemie kombinované studium	294 000
E. Burianová	KIP	MŠMT 235/31	Distanční vzdělávání učitelů	155 000
D. Kričfaluši	KCH	MŠMT235	Kombinovaná studia	466 000

Komentář:

V roce 2005 koordinovali pracovníci PŘF OU (respektive pracovníci vedení OU s kmenovou příslušností k PŘF OU) řešení 6 celouniverzitních projektů v rámci Rozvojových programů MŠMT. Jelikož tyto projekty byly v mnoha případech rozparcelovány na dílčí projekty a zakázky, je v tabulce uveden přehled údajů o hlavních projektech a dále pak přehled dílčích projektů a zakázek, které řešili pracovníci PŘF OU.

b) Podporované v rámci Strukturálních fondů EU

Operační program (název)	Opatření (název)	Projekt	Doba realizace projektu	Dotace celkem (Kč) NIV/INV	Dotace (Kč) na rok 2005 NIV/INV
OP RLZ	3.2 Podpora terciárního vzdělávání, výzkumu a vývoje OP RLZ	Systém dalšího vzdělávání pracovníků výzkumu a vývoje v Moravskoslezském kraji a jeho realizace	09/2005 – 08/2007	8 613 600 / 0	1 257 000 / 0
OP RLZ	3.2 Podpora terciárního vzdělávání, výzkumu a vývoje OP RLZ	Návrh a realizace modulového systému dalšího vzdělávání učitelů v Moravskoslezském kraji	09/2005 – 08/2007	4 491 000 / 0	540 000 / 0
Celkem (za každý operační program)				13 104 600 / 0	1 797 000 / 0

c) Hospodářské smlouvy

Řešitel	Katedra	Agentura, ČP	Název projektu	Podpora (Kč)
M. Adamec, R. Dušek, J. Hradecký, T. Pánek	KFG	RNDr. Leo Bureš - Ekoservis	Analýza antropických vlivů v nejcennějších částech CHKO Jeseníky 2005	166 000
V. Špunda	KFY	VaV/640/18/03	Czech – Carbo	300 000
B. Taraba	KCH	OKD, DPB, a.s.	Zpracování metodických podkladů pro analytické hodnocení případů samovznícení uhlí v dolech OKR	36 424
B. Taraba	KCH	OKD, DPB, a.s.	Zpracování kriteriální analýzy endogenních požárů, stanovení metodiky projektové dokumentace a realizace opatření pro zabránění jejich vzniku	1 002 450
Z. Telnarová	KIP	Friant, s.r.o.	EQUAL	47 864

5. Projekty řešené v rámci zahraničních agentur v roce 2005

Řešitel/ Spoluřešitel	Katedra	Agentura, ČP	Název projektu	Podpora (Kč)
P. Rumpel	KSG	Jean Monnet 2004- 2950/001-001	Geographical aspects of European Integration – the role of Czech Republic in the enlarged EU	370 260
L. Straňák	Děk PřF	6. Rámcový program INCO-CT-2004 003399	REGinNET, Regional approach towards FP6	500 331

6. Výzkumné záměry řešené na PřF OU v roce 2005

V roce 2005 nebyla PřF OU vykonavatelem žádného Výzkumného záměru. Pracovníci KMA a KIP se podíleli na řešení VZ „Logické a algebraické metody pro zpracování informací

zatížených neurčitostí a jejich použití ve fuzzy modelování“ (reg. č.: MSM6198898701, Řešitel: Prof. Ing. Vilém Novák, Dr.Sc., Ústav pro výzkum a aplikace fuzzy modelování OU)

7. Studentská vědecko-výzkumná činnost

Č.	Akce	Místo	Termín	Počet účastníků
1.	15. ročník mezinárodní matematické soutěže o cenu Vojtěcha Jarníka	Ostrava	6.4.	90
2.	Matematická olympiáda A, P, Z9, B, C	Ostrava	18.1., 11.1., 22.3.	24, 23, 182, 29, 48
3.	SVOČ Fyzika-Chemie	Ostrava	6.5.	8

8. Publikační činnost

Katedra	Zahr. odb. periodika	Česká odb. periodika	Monografie	Kapitola v monografii	Sborník zahr. konfer.	Sborník konfer. v ČR	CELKEM
KMA	14	4	0	1	8	7	34
KIP	3	3	0	0	19	19	44
KFY	4	1	0	0	1	5	11
KCH	4	1	0	0	2	7	14
KBE	6	11	1	1	10	6	35
KSG	3	2	3	0	2	7	17
KFG	1	4	0	2	4	3	14
CELKEM	35	26	4	4	46	54	169

Komentář:

Publikační aktivity pracovníků PřF OU v Ostravě v roce 2005 byly zpracovány na základě údajů vložených do databáze PUBL k 15.2.2006.

9. Konference a semináře

a) Přehled prezentací na kongresech, konferencích a seminářích

	KMA	KIP	KFY	KCH	KBE	KFG	KSG	CELKEM
Prezentace na kongresech, konferencích a seminářích v ČR								
a) přednáška	1	4	0	1	3	3	13	25
b) plakátová zpráva	0	0	4	2	3	2	1	12
Prezentace na kongresech, konferencích a seminářích v zahraničí								
a) přednáška	8	0	1	0	1	2	10	22
b) plakátová zpráva	0	1	8	2	4	1	0	16

Komentář:

Počty prezentací na odborných akcích v ČR a zahraničí byly zpracovány na základě údajů vložených v databázi PUBL k 15.2. 2006.

b) Aktivní účast na konferenci v zahraničí 2005

Jméno	Kat.	Stát	Město	Konference	Termín	Dny
Bartl, D.	MA	SRN	Arnstadt	MMEI 2005	22.-28.5.	7
Kindler, E.	MA	Slovensko	Bratislava	Aplimat	1.-4.2.	4
Kindler, E.	MA	Portugalsko	Porto	EUROSIS 2005	22.-27.10	6
Novák V.	MA	USA	Berkeley	BISCE05	1.-8.11.	8
Novák, V.	MA	USA	Reno	FUZZ-IEEE 2005	21.-28.5	8

Novák, V.	MA	Rakousko	Linz	Fuzzy Set Theory	31.1.-5.2.	6
Novák, V.	MA	Itálie	Miláno	Workshop on Fuzzy Logic and Applic.	14.-17.9.	4
Novák, V.	MA	Thajsko	Phuket	InTech05	12.-20.12.	9
Perfílieva I.	MA	Thajsko	Phuket	InTech05	12.-20.12.	9
Perfílieva I.	MA	Rakousko	Linz	Fuzzy Set Theory	31.1.-5.2.	6
Perfílieva I.	MA	USA	Berkeley	BISCE05	1.-8.11.	8
Perfílieva, I.	MA	Španělsko	Barcelona	EUSFLAT 2005	5.-11.9.	7
Perfílieva, I.	MA	Itálie	Miláno	Workshop on Fuzzy Logic and Applic.	14.-17.9.	4
Swaczyna, M.	MA	Maďarsko	Budapešť	Differential Geometry and Physics	28.8.-3.9.	7
Hrivňák, D.	FY	Rakousko	Brand	Size Selected Clusters 2005	26.2.-5.3.	8
Hrivňák, D.	FY	Slovensko	Šachtičky	CESTIC 2005	25.-29.9.	5
Janeček, I.	FY	Slovensko	Šachtičky	CESTIC 2005	25.-29.9.	5
Janeček, I.	FY	Rakousko	Brand	Size Selected Clusters 2005	26.2.-5.3.	8
Kalus, R.	FY	Rakousko	Brand	Size Selected Clusters 2005	26.2.-5.3.	8
Kalus, R.	FY	Slovensko	Šachtičky	CESTIC 2005	25.-29.9.	5
Karlický, F.	FY	Rakousko	Brand	Size Selected Clusters 2005	26.2.-5.3.	8
Karlický, F.	FY	Slovensko	Šachtičky	CESTIC 2005	25.-29.9.	5
Koniček, L.	FY	Slovensko	Ljubljana	GIREP 2005	4.-9.9	6
Kubincová, L.	FY	Řecko	Soluň	Leonardo da Vinci Comlab 2	17.-20.11.	4
Mechlová, E.	FY	V. Británie	Londýn	Seminář Leonardo da Vinci	20.-22.3.	3
Mechlová, E.	FY	Slovensko	Ljubljana	GIREP 2005	4.-9.9	6
Mechlová, E.	FY	Řecko	Soluň	Leonardo da Vinci Comlab 2	17.-20.11.	4
Tvrđík, J.	IP	Slovensko	Bratislava	APLIMAT 2005	1.-4.	4
Křivý, I.	IP	Slovensko	Bratislava	APLIMAT 2005	1.-4.	4
Hanzelka, D.	IP	Slovensko	Bratislava	APLIMAT 2005	1.-4.	4
Knybel, J.	IP	Slovensko	Bratislava	APLIMAT 2005	1.-4.	4
Křivý, I.	IP	SRN	Berlín	e-Learning	4.-7.9.	4
Fojtík, R.	IP	SRN	Berlín	e-Learning	4.-8.9.	5
Knybel, J.	IP	Polsko	Gliwice	ICEE 2005	24.-27.7.	4
Klimeš, C.	IP	Slovensko	B.Bystrica	UNINFOS	7.-8.9.	2
Křivý, I.	IP	Belgie	Liege	CASYS'05	6.-14.8	9
Huňka, F.	IP	Belgie	Liege	CASYS'05	6.-14.8	9
Křivý, I.	IP	Bulharsko	Varna	CompSys Tech'05	15.-19.6.	5
Huňka, F.	IP	SRN	Berlín	ISC 2005	8.-11.6.	4
Bražina, D.	IP	Slovensko	Nitra	VI. konference doktorandů	1.9.	1
Habiballa, H.	IP	Slovensko	Nitra	III. matematická konference	23.9.	1
Burianová, E.	IP	Slovensko	Ružomberok	Konference	12.-13.9.	2
Treterová, E.	IP	Slovensko	Ružomberok	Konference	12.-13.9.	2
Volná, E.	IP	Španělsko	Barcelona	ICINCO 2005	11.-14.9.	4
Bražina, D.	IP	Rumunsko	Bukurešť	Konference	23.-27.11.	5
Taraba, B.	CH	Japonsko	Naha	Coal Science and Technology	6.-16.10.	11
Maršálek, R.	CH	Slovensko	Nitra	VI. vědecká konference doktorandů	1.4.	1
Maršálek, R.	CH	Slovensko	Tatr. Matliare	57. sjezd chem. spol.	4.-8.9.	5
Slovák, V.	CH	Slovensko	Tatr. Matliare	57. sjezd chem. spol.	4.-8.9.	5
Solárová, M.	CH	Slovensko	Smolenice	Konference didaktiků chemie	9.-11.5.	3
Adamec, M.	FG	Slovensko	Bratislava	Hydrologické dni 2005	20.-22.9.	3
Bohdálková, J.	FG	Slovensko	Nitra	VI. vědecká konference doktorandů	1.4.	1
Hradecký, J.	FG	Španělsko	Zaragoza	6th Conference on Geomorphology	5.-15.9.	11
Kaňok, J.	FG	Slovensko	Bratislava	Historické mapy	16.-18.3.	3
Kaňok, J.	FG	Polsko	Sosnowiec	II. Forum Geografów Polskich	14.-15.3.	2
Müller, L.	FG	Slovensko	Prešov	Interdisciplinárne dimenze reg. rozvoja	5.-7.9.	3
Pánek, T.	FG	Španělsko	Zaragoza	The 6. Conference on Geomorphology	5.-15.9.	11
Sedláriková, R.	FG	Slovensko	Nitra	VI. vědecká konference doktorandů	1.4.	1
Cimalová, Š.	BE	Slovensko	Nitra	Threatened weedy plant species	20.-21.9.	2
Đuriš, Z.	BE	V. Británie	Glasgow	6th Crustacean Congress	16.-24.7.	9
Horká, I.	BE	V. Británie	Glasgow	6th Crustacean Congress	16.-24.7.	9
Krpeš, V.	BE	Slovensko	Zvolen	Drevoznehodnocující huby 2005	7.-9.9.	3
Kubicová, S.	BE	Slovensko	Nitra	Biodni 2005	8.-9.9.	2

Majkus,Z.	BE	Bulharsko	Blagovgrad	Arachnologické kolokvium	30.7.-7.8.	9
Malachová,K.	BE	Španělsko	Madrid	13th Biodeterioration +Biodegradation	2.-9.9.	8
Pavličková,Z.	BE	Slovensko	Nitra	4. biologické dni	8.-9.9.	2
Plášek,V.	BE	Belgie	Vierves	Bryologická konference	15.-20.8.	6
Plášek,V.	BE	Polsko	Poznaň	Taksonomia,chorologia i ekologi.roslin	15.-16.9.	2
Bednář,P.	SG	Polsko	Krakow	Europe in Transition	23.-26.6.	4
Bednář,P.	SG	Polsko	Rzsezów	Structure and Tendencies...	18.-20.5.	3
Rumpel,P.	SG	SRN	Trier	Deutscher Geographentag	1.-6.10.	6
Rumpel,P.	SG	Polsko	Opole	Miasta v okresie przemian	22.-24.5.	3
Siwek,T.	SG	Polsko	Opole	Miasta v okresie przemian	22.-24.5.	3
Siwek,T.	SG	Polsko	Katowice	Dynamika slaskiej tozsamosci	9.-10.6.	2
Siwek,T.	SG	Polsko	Katowice	Badania nad problemami narodowo...	16.-17.6.	2
Siwek,T.	SG	Polsko	Krakow	Europe in Transition	23.-26.6.	4
Siwek,T.	SG	Slovensko	Prešov	Konference o regionálním rozvoji	5.-7.9.	3
Siwek,T.	SG	Polsko	Szczecin	Europa polskich ojczyzn	21.-24.9.	4
Siwek,T.	SG	Polsko	Warszawa	Warsaw Regional Forum	6.-9.10.	4
Siwek,T.	SG	Polsko	Opole	Colloquium Opole 2005	21.-22.11.	2
Siwek,T.	SG	Belgie	Brusel	Prezentace programů Evrop. výboru	7.-9.12.	3
Šumberová,M.	SG	Turecko	Istanbul	World Internacjonal Studies Conf.	23.-30.8.	8
Vencálek,J.	SG	Polsko	Toruň	Przemiany społeczne gospodarcze...	16.-19.10.	4
Vencálek,J.	SG	Slovensko	Trenčín	Mezinárodní vědecká konference	24.-25.11.	2
Wilam,P.	SG	SRN	Trier	Deutscher Geographentag	1.-6.10.	6

c) Konference a semináře pořádané nebo spolupořádané katedrami PŘF OU v Ostravě

Č.	Katedra	Akce	Počet účastníků	Typ akce*	Termín
1	KMA	17 Česká a Slovenská konference z Teorie čísel	90	M	04.09.2005 - 10.09.2005.
2	KFY	ICTE – Information and communication technology in education	80	M	20.09.2005 – 22.09.2005
3	KSG	Panelová diskuse k marketingovému managementu měst	18	C	05.12.2005 – 07.12.2005
4	KSG	Pracovní mezinárodní seminář: Inovativní koncepty a přístupy v socioekonomickém rozvoji územních jednotek v rámci projektu GAČR	24	M	25.05.2005 – 26.05.2005
5	KFG	GIS Day 2005	180	C	16.11.2005 - 16.11.2005.

*M – mezinárodní účast, C – národní účast

10. Zahraňní hostující profesoři

Č.	Jméno	Instituce	Kat.	Termín
1.	Michale T. Svec	Furman University, Greenwill, USA	KFY	6.2.-6.6.
2.	Floyd R. Sandford	Coe College, Iowa, USA	KBE	9.11.-16.11.
3.	Glowacki Marian	WSP, Czestochova, Polsko	KFY	6.10.-8.10.
4.	Glowacki Marian	WSP, Czestochova, Polsko	KFY	30.8.
5.	Hartmut K. Lichtenthaler	University of Karlsruhe, Německo	KFY	22.7.- 23.7.
6.	Viola Carlo	University of Pisa, Itálie	KMA	20.3.- 2.4.

11. Zahraňní pobyty

a) Krátkodobé zahraňní pobyty (do 10 dnů) 2005

Jméno	Kat.	Stát	Město	Název akce	Termín	Dny
Hančl, J.	MA	V.Britanie	Bristol	Vědecká činnost	18.-27..11.	8

Mišík, L.	MA	Itálie	Pisa	Vědecko-přednáškový pobyt	8.-17.10.	10
Mišík, L.	MA	Slovensko	Bratislava	Vědecko-konzultační pobyt	14.-18.11.	5
Močkoř, J.	MA	Slovensko	Bratislava	Zasedání celostátní DrSc. komise	2.-3.6.	2
Močkoř, J.	MA	Itálie	Udine	Prac. konzultace + přednáška	30.9.-6.10.	7
Močkoř, J.	MA	Itálie	Udine	Prac. konzultace	17.1.-19.1.	3
Novák, V.	MA	Švédsko	Goteborg	Studijní pobyt, přednáška	10.-14.5.	5
Perfilieva, I.	MA	Rusko	Moskva	Společná publikace knihy	8.-12.11.	5
Perfilieva, I.	MA	Rusko	Moskva	Přednáškový pobyt	24.-29.11.	6
Perfilieva, I.	MA	Rusko	Moskva	Příprava projektu	28.5.-5.6.	9
Perfilieva I.	MA	Itálie	Foligno	Přednáškový pobyt	8.-12.12.	5
Tóth, J.	MA	Slovensko	Bratislava	Vědecko-konzultační pobyt	14.-18.11.	5
Tóth, J.	MA	Itálie	Pisa	Vědecko-přednáškový pobyt	8.-17.10.	10
Mechlová, E.	FY	Slovensko	B.Bystrica	Členství v komisi	26.10.	1
Křivý, I.	IP	Slovensko	Nitra	Oponent jmenovacího řízení	26.5.	1
Habiballa, H.	IP	Slovensko	Nitra	Výzkum	26.5.	1
Klimeš, C.	IP	Slovensko	Nitra	Přednáškový pobyt	14.-18.2.	2
Klimeš, C.	IP	Slovensko	Nitra	Přednáškový pobyt	3.-4.3.	2
Klimeš, C.	IP	Slovensko	Nitra	Přednáškový pobyt	17.-18.3.	2
Klimeš, C.	IP	Slovensko	Nitra	Přednáškový pobyt	31.3.-1.4.	2
Klimeš, C.	IP	Slovensko	Nitra	Přednáškový pobyt	14.-15.4.	2
Klimeš, C.	IP	Slovensko	Nitra	Přednáškový pobyt	28.-29.4.	2
Klimeš, C.	IP	Slovensko	Nitra	Přednáškový pobyt	12.-13.5.	2
Klimeš, C.	IP	Slovensko	Nitra	Přednáškový pobyt	19.-20.5.	2
Klimeš, C.	IP	Slovensko	Nitra	Přednáškový pobyt	21.-24.6.	4
Klimeš, C.	IP	Slovensko	Nitra	Přednáškový pobyt	7.7.	1
Klimeš, C.	IP	Slovensko	Nitra	Přednáškový pobyt	29.-30.9.	2
Klimeš, C.	IP	Slovensko	Nitra	Přednáškový pobyt	13.-14.10.	2
Klimeš, C.	IP	Slovensko	Nitra	Přednáškový pobyt	9.-11.11.	3
Klimeš, C.	IP	Slovensko	Nitra	Přednáškový pobyt	1.-2.12.	2
Klimeš, C.	IP	Slovensko	Nitra	Přednáškový pobyt	7.-9.12.	3
Solárová, M	CH	Slovensko	B.Bystrica	Oponent	13.6.	1
Cimalová, Š	BE	Polsko	Olsztyn	Vědecko-konzultační pobyt	2.-8.5.	7
Horká, I.	BE	Polsko	Olsztyn	Vědecko-konzultační pobyt	2.-8.5.	7
Ďuriš, Z.	BE	Polsko	Olsztyn	Vědecko-konzultační pobyt	2.-8.5.	7
Krpeš, V.	BE	Polsko	Olsztyn	Vědecko-konzultační pobyt	2.-8.5.	7
Plášek, V.	BE	Polsko	Olsztyn	Vědecko-konzultační pobyt	2.-8.5.	7
Drozd, P.	BE	Slovensko	Runina	Komplexní biologická exkurze	20.-27.6.	8
Ďuriš, Z.	BE	Polsko	Hel	Expedice Hel	7.-16.8.	10
Horká I.	m	Polsko	Hel	Expedice Hel	7.-16.8.	10
Lojkásek, B.	BE	Slovensko	Runina	Komplexní biologická exkurze	20.-27.6.	8
Majkus, Z.	BE	Slovensko	Nartin	Arachnologická sekce SAV	18.11.	1
Majkus, Z.	BE	Slovensko	Bratislava	Oponent	30.6.	1
Plášek, V.	BE	Slovensko	Runina	Komplexní biologická exkurze	20.-27.6.	8
Siwek, T.	SG	Polsko	Cieszyn	Zased. vědecko-program. rady	2.10.	1
Siwek, T.	SG	Maďarsko	Budapešť	Vedení studentské exkurze	12.-18.9.	7
Siwek, T.	SG	Polsko	Tychy	Vyžádaná přednáška	4.11.	1
Siwek, T.	SG	Slovensko	Bratislava	Oponent	25.-26.9.	2
Šindler, P.	SG	Slovensko	B.Bystrica	Zasedání AS a AO FHV UMB	31.3.	1
Wahla, A.	SG	Slovensko	B.Bystrica	Zasedání VR UMB	19-20.9.	2
Wahla, A.	SG	Slovensko	B.Bystrica	Zasedání VR UMB	11.-12.10.	2
Janků, K.	SG	V. Británie	Londýn	Studijní pobyt	15.-19.11.	5
Žufan, P.	SG	Maďarsko	Budapešť	Vedení studentské exkurze	12.-18.9.	7
Straňák, L.		Bulharsko	Varna	Workshop proj. REGInNET	6.-12.5.	7
Straňák, L.		Španělsko	Valladolid	Odborná stáž	1.-9.7.	9
Straňák, L.		Maďarsko	Pécs	Workshop proj. REGInNET	18.-22.10.	5

b) Dlouhodobé zahraniční studijní pobyty (nad 10 dnů) 2005

Jméno	Kat.	Stát	Město	Název akce	Termín	Dny
Hančl, J.	MA	V.Británie	Liverpool	Vědecká činnost	10.6.-25.7.	46
Kindler, E.	MA	Francie	Lorient	Hostující profesor	30.5.-1.7.	32
Mišík, L.	MA	Francie	St.Etienne	Vědecko-přednáškový pobyt	10.1.-9.2.	31
Mišík, L.	MA	Maďarsko	Eger	Vědecko-přednáškový pobyt	25.4.-8.5.	14
Mišík, L.	MA	Slovensko	Bratislava	Vědecko-přednáškový pobyt	30.5.-10.6.	12
Tóth, J.	MA	Maďarsko	Eger	Vědecko-přednáškový pobyt	25.4.-8.5.	14
Tóth, J.	MA	Slovensko	Bratislava	Vědecko-přednáškový pobyt	30.5.-10.6.	12
Kalus, R.	FY	Francie	Toulouse	Příprava mezinár. projektu	17.-29.6.	13
Volná, E.	IP	Maďarsko	Budapešť	Stud. pobyt MŠMT	14.-25.3.	12
Taraba, B.	CH	V.Británie	Broadstairs	Studijní pobyt	15.-30.1.	16
Rumpel, P.	SG	SRN	Karlsruhe	Vědecko-výzk.činnost - GAČR	4.-16.7.	13
Rumpel, P.	SG	SRN	Mnichov	Vědecko-výzk.činnost - GAČR	10.10.-3.12	46
Šumberová, M.	SG	USA	Washington	Stáž	1.-13.10.	13

12. Výjezdy pedagogických pracovníků v rámci programu SOCRATES – Erasmus

Jméno	Stát	Univerzita	Termín	Dny
Bednář, P.	Dánsko	Roskilde	12.-18.12.	7
Drobík, T.	Španělsko	Sevilla	14.- 29.6.	16
Fojtík, R.	Slovensko	Nitra	29.3.-1.4.; 11.-15.4.	9
Hančl, J.	Itálie	Pisa	22.5.-11.6.	20
Hančl, J.	V.Británie	Liverpool	11.9. - 2.10.	22
Hančl, J.	Itálie	Udine	4.1.- 3.2.	31
Hančl, J.	Nizozemí	Leiden	7.2.- 4.3.	26
Havrlant, J.	Slovensko	Ljubljana	11.- 26.6.	16
Janků, K.	Francie	Clermont Ferrand	29.5.- 9.6.	12
Konečná, P.	Řecko	Heraklion	6.5.- 7.6.	33
Kostra, J.	Řecko	Patras	5.8.-3.9.	30
Kostra, J.	Maďarsko	Eger	12.9. –2.10.	21
Lukasová, A.	Španělsko	Barcelona	14.-28.9.	14
Mišík, L.	Maďarsko	Eger	12.9. –2.10.	21
Mišík, L.	V.Británie	Liverpool	15.6.- 19.7.	35
Močkoř, J.	Itálie	Catania	19.- 29. 6.	11
Močkoř, J.	Řecko	Patras	9.-16.5.	8
Pomp, M.	Řecko	Patras	7.8. – 3.9.	28
Siwek, T.	Francie	Paříž	23. –28.10.	6
Siwek, T.	SRN	Bonn	11. – 22.7.	11
Sochor, T.	Portugalsko	Portalegre	17. – 24.11.	8
Tóth, J.	Maďarsko	Eger	12.9. –2.10.	21
Tóth, J.	V.Británie	Liverpool	15.6.- 19.7.	35
Volná, E.	SRN	Berlín	13. – 26. 11.	14
Žufan, P.	Dánsko	Roskilde	12.-18.12.	7
Žufan, P.	SRN	Bonn	11.-22.7.	11

SOCRATES – ARION, Comenius

Jméno	Stát, organizace	Termín	Dny
Volná, E.	Irsko, Dublin – seminář Minerva	31.8.-4.9.	5
Telnarová, Z.	Itálie, Miláno – Comenius – Preparatory Visit	12.-17.1.	6
Volná, E.	Španělsko, Las Palmas – Grundtvig – Contact Semin.	25.-30.1.	6
Telnarová, Z.	Itálie, Florencie – Grundtvig - seminář	22.-28.9	7
Volná, E.	Island, Reykjavík - Grundtvig	13.-17.10.	5

13. Výjezdy studentů v LS 2004/2005 a ZS 2005/2006

a) V rámci programu SOCRATES – ERASMUS

Jméno	Země a místo pobytu	Termín	Podpora PřF
Altová Viola	Slovinsko, Ljubljana	1.9.05- 28.2.2006	
Antal Daniel	Dánsko, Roskilde	17.1.05 – 30.6.2005	24 000
Baar Roman	Španělsko, Salamanca	1.9.05 – 28.2.2006	
Bartošová Jana	SRN, Bonn	1.10.05 - 31.7. 2006	
Baxa Václav	SRN, Hannover	1.10.05 – 31.3.2006	
Borýsková Eva	Francie, Paříž	1.10.05 – 30.6.2006	
Čepeláková Lucie	SRN, Erlangen	1.10.05 – 31.3.2006	
Dědková Ilona	Francie, Tours	25.9.2005 – 31.7.2006	
Ehler Tomáš	SRN, Bonn	1.4.05 -30.9. 2005	6 480
Festová Jindřiška	Švédsko, Jönköping	17.1. – 10.6. 2005	12 000
Francová Kateřina	SRN, Münster	1.10.2005 - 31.8.2006	
Haruda Jan	Španělsko, Sevilla	1.9.05 – 28.2.2006	
Heczko Petr	SRN, Mnichov	1.10.2005 – 31.7.2006	
Hovoričová, Zuzana	Dánsko, Roskilde	1.9.05 – 30.6.2006	
Jungwirthová Tereza	Dánsko, Roskilde	1.9.05 – 1.7.2006	
Jurková Nikola	Slovinsko, Ljubljana	1.9.05- 28.2.2006	
Kielar Jan	SRN, Münster	1.10.2005 - 31.8.2006	
Kiša Tomáš	Španělsko, Sevilla	1.9.05 – 28.2.2006	
Kollárová Nina	Španělsko, Sevilla	4.10. 04 – 29.7.05	14 400
Korzec Roman	Francie, Tours	1.10.04 – 31.7.2005	14 400
Kubala Dalibor	SRN, Hannover	1.10.2004 - 31.8.2005	
Majčíková Zuzana	GB, Liverpool	1.9.04 – 30.6.2005	
Melichar Slavomír	Dánsko, Roskilde	1.10.04 – 31.7.2005	24 000
Němcová Anna	Francie, Tours	1.10.2005 – 31.7.2006	
Novosák Jiří	SRN, Bonn	1.10.04. –28.2. 2005	5 400
Ožanová Lenka	Francie, Tours	1.10.04 – 31.7.2005	14 400
Pokorová Lada	Španělsko, Salamanca	1.9.05 – 30.6.2006	
Pokrupová Michaela	Španělsko, Sevilla	1.10.04 – 31.7.2005	14 400
Pospíšilová Vladislava	SRN, Bonn	1.4.05 -30.9. 2005	6 480
Rončková Eva	SRN, Bonn	1.10.05 – 31.7. 2006	
Samiecová Dominika	SRN, Erlangen	1.4.05 – 30.9.2005	6 480
Sedláková Petra	SRN, Mnichov	1.10.2004 - 31.7.2005	10 800
Smutková Vendula	Dánsko, Roskilde	17.1.05 – 30.6.2005	13 200
Snopková, Kateřina	SRN, Hannover	1.10.05 – 31.08.2006	
Strážnická Barbora	SRN, Mnichov	1.10.2005 – 31.7.2006	
Suchánková Romana	Řecko, Heraklio	14.2.05 – 14.6.2005	
Sukenikova Klára	SRN, Bonn	1.10.05 – 31.7. 2006	
Tábořík Petr	Švédsko, Jönköping	17.1. – 10.6. 2005	12 000
Tichý Václav	SRN, Hannover	1.10.2004 - 31.7.2005	10 800
Urbišová Karolína	Řecko, Heraklio	14.2.05 – 14.6.2005	
Vaňous Libor	SRN, Erlangen	1.03.06 – 31.7.2006	
Zboranová Kateřina	GB, Liverpool	1.10.04 – 31.7.2005	

Komentář: S platností od akademického roku 2004/2005 mohou studenti po návratu ze studijního pobytu požádat o přiznání mimořádného stipendia na podporu studijního pobytu v rámci programu Socrates-Erasmus (Směrnice Děkana PřF OU č. 2/2004). V roce 2005 bylo vyřízeno 15 žádostí a z prostředků PřF OU bylo na podporu studijních pobytů v zahraničí vynaloženo 189 tis. Kč.

b, Mobility – praxe studentů PŘF OU v rámci projektu Leonardo da Vinci

Jméno	Země a místo pobytu	Termín
Žáková Lenka	SRN, Hannover	11.4. – 22.7.
Kubala Dalibor	SRN, Hannover	1.10.- 31.12.
Průdková Miroslava	Rakousko, Vídeň	1.3. – 31.5.

c) Ostatní

Jméno	Kat	Stát	Město	Konference	Termín	Dny
Hanzelka, D.	KIP	Slovensko	Nitra	VI. věd. konf. doktorandů	1.4.	1
Hanzelka, D.	KIP	Slovensko	Smolenice	Kognice a umělá život	30.5.-2.6.	4
Kahánek, P.	KIP	Slovensko	Bratislava	APLIMAT	1.-4.2.	4
Stolín, T.	KIP	Slovensko	Bratislava	APLIMAT	1.-4.2.	4
Novosák, J.	KSG	Polsko	Rzsezőw	Structure and tendencies...	18.-20.5.	3
Bogdová, K.	KSG	Polsko	Opole	Miasta w okresie przemian	22.-24.5.	3

VI. EDIČNÍ ČINNOST

Monografie	
80-7368-094-7	VENCÁLEK, J.: Moravskoslezský kraj – genius loci, 288 s., 400 ks, Repronis Ostrava, 280 Kč.
80-7368-141-2	Baar, V.: Decentralizační a dezintegrační procesy v Ruské federaci v 90. letech minulého století. 231 s., 300 ks, Repronis Ostrava, 199,- Kč
Sborníky	
80-7368-056-4 1214-8148	Acta Mathematica Universitatis Ostraviensis 12/2004/1, 72 s, 300 ks, Repronis Ostrava.
80-7368-081-5	Information and Communication Technology in Education 2005, 285 s., 100 ks, Ediční středisko OU, 300 Kč
80-7368-106-4	Transformační procesy 1990-2005, 304 s., 60 ks, Ediční středisko OU, 310 Kč.
Skripta	
80-7368-088-2	DOLNÝ, A.: Ekologie 1, 162 s., 200 ks, Repronis Ostrava, 150 Kč
80-7368-095-5	PLÁŠEK, V.: Základy bryologie, 79 s., 200 ks, Repronis Ostrava, 85Kč
80-7368-096-3	NOVOTNÝ, Č.: Biodegradace a biotechnologie, 96 s., 80 ks, Ediční středisko OU, 100 Kč
Studijní program	
80-7368-029-7	Informace o studiu 2005/2006, 328 s., 200 ks, Ediční středisko OU, 100 Kč

Poznámka: Kromě standardní ediční činnosti bylo v rámci programu RLZ 2003 „Systém dalšího vzdělávání učitelů v oblasti sociální práce“ realizováno vydání cca 12 titulů učebních opor (mají ISBN). Další učební opory pro distanční vzdělávání byly zpracovány a vydány v rámci rozvojového programu “Příprava akreditace programů a kurzů v kombinované a distanční formě“.

VII. KONTAKTY A SPOLUPRÁCE

1. Spolupráce s vysokými školami a s výzkumnými pracovišti v České republice

Katedra matematiky

– Matematicko-fyzikální fakulta UK Praha

- Přírodovědecká fakulta MU Brno
- Přírodovědecká fakulta UP Olomouc
- Ekonomická fakulta VŠB-TU Ostrava
- Pedagogická fakulta TU Liberec
- Pedagogická fakulta VŠP Hradec Králové
- Západočeská univerzita

Katedra informatiky a počítačů

- Matematicko-fyzikální fakulta UK Praha
- Ekonomická fakulta VŠB-TU Ostrava
- Soukromá vysoká škola podnikání, Ostrava
- Elektrotechnická fakulta ČVUT Praha
- Fakulta informatiky a statistiky VŠCHT Praha
- Pedagogická fakulta UK Praha
- Fakulta elektrotechniky a informatiky VŠB-TU Ostrava
- Filozoficko-přírodovědecká fakulta Slezské univerzity Opava
- Fakulta informačních technologií VUT Brno

Katedra fyziky

- Matematicko-fyzikální fakulta UK Praha
- Přírodovědecká fakulta UK Praha
- Biologická fakulta JU České Budějovice
- VŠCHT Praha
- Přírodovědecká fakulta UP Olomouc
- VŠB-TU Ostrava
- Fyzikální ústav AV ČR Praha
- Ústav ekologie krajiny AV ČR Brno
- Mikrobiologický ústav AV ČR
- Ústav molekulární biologie rostlin AV ČR

Katedra chemie

- Pedagogická fakulta MU Brno
- Univerzita Pardubice
- Přírodovědecká fakulta UP Olomouc
- VŠB-TU Ostrava
- Chemická fakulta VUT Brno
- VŠCHT Praha
- Univerzita Hradec Králové
- Ústav geoniky AV ČR Ostrava
- Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR Praha
- Vědeckovýzkumný uhelný ústav, a.s., Ostrava – Radvanice
- Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR Praha

Katedra biologie a ekologie

- Přírodovědecká fakulta a Fakulta sociálních studií MU Brno
- PřF UP Olomouc
- JČU České Budějovice
- VŠZ-TU G. Mendela Brno
- Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, pracoviště Frýdek-Místek
- Výzkumný ústav vodohospodářský a rybářský, pracoviště Vodňany
- Ústav biologie obratlovců AV ČR Brno
- Entomologický ústav AV ČR, České Budějovice.
- Mikrobiologický ústav AV ČR
- VŠB TU Ostrava

Katedra fyzické geografie a geoekologie

- Přírodovědecká fakulta UK Praha
- Lesnická a dřevařská fakulta MZLU Brno
- Přírodovědecká fakulta MU Brno
- Přírodovědecká fakulta PřF UP Olomouc
- VŠB-TU Ostrava
- Výzkumný ústav vodohospodářský TGM, pracoviště Ostrava.
- ČVUT Praha
- Český hydrometeorologický ústav, pracoviště Ostrava
- Vojenská akademie v Brně
- Západočeská univerzita v Plzni
- Technická univerzita v Liberci
- Ústav geoniky AV ČR, pob. Brno

Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje

- Přírodovědecká fakulta UK Praha
- Pedagogická fakulta UK Praha
- Fakulta sociálních věd UK Praha
- Fakulta mezinárodních vztahů VŠE Praha
- Přírodovědecká fakulta MU Brno
- Pedagogická fakulta MU Brno
- Přírodovědecká fakulta UP Olomouc
- Pedagogická fakulta ZČU Plzeň
- Ekonomická fakulta VŠB-TU Ostrava
- Ústav mezinárodních vztahů Praha
- Ústav geoniky AV ČR Brno
- Sociologický ústav AV ČR Praha
- Slezský ústav SZMO Opava

2. Spolupráce s vysokými školami a s výzkumnými pracovišti v zahraničí

Katedra matematiky

- University of Duisburg (SRN)
- University of Magdeburg (SRN)
- Technical University of Graz (Rakousko)
- Karl Franzens University, Graz (Rakousko)
- University of Linz (Rakousko)
- Università of Catania (Itálie)
- University of Trento (Itálie)
- University Patras (Řecko)
- Uniwersytet Wrocławski (Polsko)
- Uniwersytet Krakowski (Polsko)
- Institut of Mathematics, Silesian University, Katowice (Polsko)
- Institut of Mathematics Lajos Kosuth University, Debrecen (Maďarsko)
- Technical University of Budapest (Maďarsko)
- Vysoká škola pedagogická, Eger (Maďarsko)
- Matematický ústav SAV, Bratislava (Slovensko)
- Technická univerzita Bratislava (Slovensko)
- University of Erlangen (Německo)
- University of Lille (Francie)
- University of York (VB)
- University of Zagreb (Chorvatsko)
- University of Innsbruck (Rakousko)
- University of Cluj-Napoca (Rumunsko)
- University of Leiden (Holandsko)
- University of Berlin (Německo)

Katedra informatiky a počítačů

- University of Helsinki (Finsko)
- Institut of Education, University of London (VB)
- Aarhus University (Dánsko)
- Universidad de Cordoba (Španělsko)
- Blaise Pascal University of Clermond-Ferrand (Francie)
- Lulea University of Technology (Švédsko)
- Žilinská univerzita (Slovensko)
- Univerzita Konstantina Filozofa v Nitře (Slovensko)
- Vytautas Magnus University of Vilnius (Litva)
- University Wroclaw (Polsko)

Katedra fyziky

- University of Ljubljana (Slovensko)
- University of Udine (Itálie)
- Univerzita Mateja Bela Banská Bystrica (Slovensko)
- Univerzita Komenského Bratislava (Slovensko)
- Universite Paul Sabatier Toulouse (Francie)
- Uniwersytet Opolski (Polsko)
- IG PAN Krakow (Polsko)

Katedra chemie

- Komenského univerzita, Bratislava (Slovensko)
- Univerzita M. Bela, Banská Bystrica (Slovensko)
- AGH Krakow (Polsko)
- Institut organofyzikálnej chémie i uhlíkem AN Ukrajiny, Doněck (Ukrajina)

Katedra biologie a ekologie

- Lodžská univerzita, Lodž (Polsko)
- Gdaňská univerzita (Polsko)
- Zemědělská akademie Poznaň (Polsko)
- Medical Institute Sosnowiec (Polsko)
- Univerzitet Slaski Katowice (Polsko)
- Universitet Gent (Belgie)

Katedra fyzické geografie a geoekologie

- Univerzita Komenského, Bratislava (Slovensko)
- Univerzita Mateja Bela, Banská Bystrica (Slovensko)
- Geografický ústav Slovenskej akadémie vied, Bratislava (Slovensko)
- Wydział Nauk o Ziemi, Śląska Univerzita - Sosnowiec (Polsko)
- Státní univerzita Ivana Franka, Lvov (Ukrajina)
- City University, London (Velká Británie)

Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje

- Univerzita Mateja Bela, Banská Bystrica (Slovensko)
- Univerzita Konštantína Filozofa, Nitra (Slovensko)
- Prešovská univerzita, Prešov (Slovensko)
- Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń (Polsko)
- Uniwersytet Slaski, Katowice (Polsko)
- Uniwersytet Łódzki, Łódź (Polsko)
- Uniwersytet Opolski, Opole (Polsko)
- Uniwersytet Gdański, Gdańsk (Polsko)
- Technische Universität München, München (Německo)
- Technische Hochschule Dresden, Dresden (Německo)

- Universität Bonn, Institut für Wirtschaftsgeographie, Bonn (Německo)
- Universität Hannover, Hannover (Německo)
- Univerza v Ljubljani, Ljubljana (Slovinsko)
- Sveučilište u Zagrebu, Zagreb (Chorvatsko)
- Universitatea din Oradea, Oradea (Rumunsko)
- University of Auckland, Auckland (Nový Zéland)

3. Spolupráce s hospodářskými organizacemi a státní správou

- Agentura ochrany přírody a krajiny ČR Praha
- Agentura pro regionální rozvoj a.s. Ostrava
- Beskydy, o.p.s.
- ČEZ a.s. Elektrárna Dětmarovice
- DEZA, a.s. Valašské Meziříčí
- Firma ATE CR, a.s. Praha
- F.L.A.M.E. v.o.s.
- GEOTest Brno, pracoviště Ostrava
- KHS Ostrava
- Krajská reprezentace a okresní oddělení ČSÚ
- Lesprojekt Brandýs nad Labem
- Lesy ČR, a.s.
- Magistrát města Ostravy
- OKD, a.s. Ostrava
- Okresní a obecní úřady v Moravskoslezském kraji
- Školské úřady Moravskoslezského kraje
- Povodí Odry, a.s.
- Regionální hospodářská komora Ostrava
- Sdružení obcí horního Slezska a severní Moravy
- Sdružení pro rozvoj Moravskoslezského kraje
- Správy CHKO Jeseníky, Beskydy, Poodří, Pálava
- Státní meliorační správa

VIII. KOMISE

V roce 2005 pracovaly na fakultě tyto komise:

- ediční
- stipendijní
- disciplinární
- rada IGA

IX. MATERIÁLNÍ VYBAVENÍ

Údaje o specializovaných laboratořích a učebnách jsou uvedeny v následující tabulce:

Místnost	Počet prac. míst	Určení laboratoře (vybavení)
A 18 – 17	120	Posluchárna – Multimediální prezentace (Dataprojektor, plátno, 1x PC Celeron 512 MB RAM)
A 19	22	Počítačová učebna (22x PC P1 32MB RAM)
A 20	16	Počítačová učebna 16x PC 5x86 256MB RAM 16x Webkamera, Tiskárna
A 28	13	Počítačová učebna 17x PC P4 2,84Mhz 512 MB RAM
A 36	14	Počítačová učebna – Specializovaná učebna pro výuku počítačových sítí 14x PC Celeron 433MHz 128Mhz, 1xswitch, 3sHUB, 4x router CISCO Měřicí přístroj pro měření vlastností sítí
A 37	17	Počítačová učebna – Specializovaná učebna pro výuku počítačové grafiky 17x PC P4 2,4Ghz 512MB RAM 17x Tablet
A 46	14	Počítačová učebna – Centrum distančního vzdělávání 14x PC 2,4Ghz 256MB RAM, Dataprojektor, Server, Plátno, Tiskárna 2x tabule
C 4	4	Laboratoř tepelného měření (standardní vybavení, měřicí přístroje)
C 206	14	Laboratoř školních pokusů (standardní vybavení, PC – měřicí systém ISES, Internet)
C 208	14	Počítačová učebna (11 PC- Internet)
C 209	24	Elektrolaboratoř (PC-Internet, meotar, standardní měřicí přístroje)
C 301	3	Kalorimetrické pracoviště (kalorimetr Setaram C 80)
C 302	12	Laboratoř fyzikální chemie (standardní vybavení – ionometry, konduktometr, polarimetr, refraktometr, kryostat, fotometr ...)
C 303	6	Seminární počítačová učebna katedry chemie (6 PC, Internet)
C 306	3	Pracoviště termické analýzy (Netzsch STA 449 Jupiter ...)
C 307	6	Laboratoř texturních parametrů (rtuťový porozimetr Carlo Erba 2000, Sorptomatic Carlo Erba 1810, plynový chromatograf, zeta potencial anylyzer)
C 308	24	Učebna didaktiky chemie (laboratorní stůl, digestoř, televize, video)
C 309	12	Laboratoř biochemie (potřebná média + standardní vybavení, mikrovlnná pírka, centrifugy, elektroforéza)
C 310	12	Laboratoř organické chemie (potřebná média + standardní vybavení pro preparativní práce, rotační odparka)
C 401	2	Kultivační místnost (růstová komora)
C 402	4	Laboratoř biofyziky (vybavení pro spektroskopické a analytické metody)
C 403	4	Laboratoř biofyziky (vybavení pro spektroskopické a analytické metody)
C 410	4	Laboratoř biofyziky (vybavení pro metody fotosyntézy)
C 411	24	Seminární učebna (PC-Internet, meotar, dataprojektor)

C 415	6	Laboratoř biofyziky (vybavení pro separační metody)
C 502	8	Laboratoř instrumentální analytické chemie (ionometry, konduktometry, polarografy)
C 508	12	Laboratoř anorganické chemie (potřebná média + standardní vybavení pro preparativní práce)
C 509	12	Laboratoř analytické chemie (standardní vybavení pro roztokovou analytiku)
C 510	6	Laboratoř diplomantů (plynový chromatograf Carlo Erba M 5120 a Chrom 5)
C 601	5	Počítačová laboratoř – superpočítačové centrum (PC- Internet)
C 602	5	Počítačová laboratoř (PC- Internet)
C 604	10	Laboratoř optiky (lasery, standardní vybavení, PC- Internet)
C 606	24	Laboratoř počítačem podporovaných experimentů (10 pracovišť se systémem ISES, CMC-S3, IP – Coach, PC-Internet)
C 608	17	Laboratoř ekologické fyziologie a anatomie rostlin včetně přípravy (elektroforetické jednotky Biometra, vysokovoltážní zdroj ELFO 200t a chladicí soustava Heto CBN 8-30, Muflova pec, sušárny HS62A, termostaty, analytické váhy Sartorius, sušárna TS200, mikroskopy Zeiss, rotační mikrotom HS325, sáňkový mikrotom, centrifuga, rotační vakuová odparka, vývěva, topná hnízda)
C 701	6	Laboratoř biofyziky (vybavení pro mikroskopické metody)
C 705, 705a	16	Laboratoř mikrobiologie a molekulární biologie včetně přípravy (termostaty, sterilizátory, centrifugy, třepačky, mikroskopy, předvážky, míchadla, vodní lázeň, destilační přístroj)
C 706	8	Laboratoř toxikologie a genotoxikologie (Lumistox 300, termostat, vodní lázeň, analytické váhy, sterilizátor, redestilační přístroj, spektrofotometr, vakuová odparka, míchadlo RZR 2020)
C 713	3	Laboratoř molekulární biologie (centrifuga, spektrofotometr, analytické váhy, elektrofréza, biohazard box)
I2	16	Laboratoř botaniky (binokulární lupy, mikroskopy, laboratorní sklo, GPS přístroje)
L 003	15	Laboratoř geologie (elektrický hladinoměr, čidlo PH, čidlo pro měření konduktivity, čidlo pro měření teploty)
L 204	13	Laboratoř pedologie (tvrdoměrné kladívko Schmidt Hammer typ L, tvrdoměrné kladívko Schmidt Hammer typ N, kompletní granulometrická sestava firmy FRITSCH – třepačka Analysette 3 a pro, sada 9 granulometrických sít, ultrazvuková čistička, elektronické váhy OHAUS, vyhodnocovací program AUTOSIEB, 1 PC)
L 205	4	Laboratoř digitální fotogrammetrie (1 PC, software MicroStation, Z/I Imaging)
L 244	30-32	Počítačová učebna KBE (15 PC)
L 303	2	Laboratoř digitální kartografie (plotr HP DesignJet 800 ps A1, tiskárna HP DeskJet 1220C, digitizér Summagraphics A0-Mikrogrid III, 2 PC, ArcInfo 9.0)
L 304	-	Archív map (ruční laserový dálkoměr, nivelační přístroj, teodolit, geodetická GPS souprava , totální stanice GTS 212, ruční GPS Garmin)
L 305	16	Laboratoř GIS (16 PC, dataprojektor, software ArcGis 8.3, MicroStation v. 8 – 5 licenci, Gramis 5)
L 338	16	Laboratoř zoologie bezobratlých včetně přípravy

		(lokální digestoře pro každé pracovní místo – odsávání, videostereomikroskopické zařízení, stereoskopické lupy, mikroskopy, počítač)
L 341	16	Laboratoř zoologie obratlovců (Čtecí zařízení Meoflex RI 21 P, dělená nádoba na chov vodních živočichů, prosklené vitríny s dermoplastickými preparáty obratlovců, průtočný vodní filtr, aerátor)
L 403	19	Laboratoř DPZ (21 PC, dataprojektor BENQ, PCI Geomatica 9.1, TopoL Remote Sensing 5.5)
L 404	1	Přípravna DPZ (skener Umax PowerLock 2100 XL, tiskárna Brother 1870, 1 PC, software PCI Geomatica 9.1, TopoL Remote Sensing 5.5)
L 429	14	Laboratoř obecné zoologie (14 mikroskopů, videokamera + mikroskop, televizor)
L 430 – přípravna L 431	12	Provizorní laboratoř fyziologie živočichů, biologie člověka a antropologie (sterilizátor, termostat, osobní váhy, míchadlo, mikroskopy, stereoskopické lupy, destilační přístroj, centrifuga, předvážky, váhový stůl, spirometry, vodní lázeň, antropometr, pelvimetry, kefalometry, tonometry, další drobné přístroje, př. ladička, Búrknerovy komůrky, metronom etc.)
L 432	15	Laboratoř ekologie (binokulární lupy, entomologické sbírky, přístroje a pomůcky pro sběr a zpracování fauny bezobratlých – elektory, počítač)

X. ROZPOČET

1. Celkové příjmy fakulty z neúčelových zdrojů

PŘÍJMY 2005 v tis. Kč	
<i>normativní finance</i>	95 906
<i>finance za tvůrčí činnost</i>	3 673
<i>vlastní příjmy fakulty</i>	1 500
příjmy celkem	101 079

Finanční prostředky byly fakultě přiděleny z rozpočtu OU podle metodiky schválené AS OU. Vlastní příjmy fakulty se skládaly z příjmů za přijímací řízení, režie z projektů, poplatků za služby apod.

2. Celkové výdaje fakulty

VÝDAJE 2005 v tis. Kč	
<i>výdaje kateder</i>	57 964
<i>výdaje děkanátu</i>	12 272
<i>podíl na prioritách I dle studentokreditů</i>	10 820
<i>podíl na prioritách I dle mezd</i>	4 332
<i>odpisy</i>	3 018
<i>priorita II</i>	10 923
<i>ostatní výdaje fakulty</i>	1 750
výdaje celkem	101 079

Celkové výdaje fakulty se skládaly z výdajů kateder, děkanátu, výdajů na část nákladů celouniverzitních zařízení (podíl na prioritách I), výdajů na služby celouniverzitních zařízení a provoz budov (priorita II) a ostatních výdajů fakulty.

V ostatních výdajích fakulty jsou zahrnuty výdaje na celkovou rekonstrukci učebny A/17 (1.300 tis. Kč), rekonstrukci učebny A/4 (300 tis. Kč), služby spojené s přijímacím řízením (150 tis. Kč).

Z investičních prostředků fakulty byly rekonstruovány a vybaveny laboratoře katedry chemie (3 016 tis. Kč), přístrojově vybavena katedra biologie a ekologie (270 tis. Kč) a katedra informatiky (651 tis. Kč).

3. Rozdělení a užití finančních prostředků na katedrách

V roce 2005 bylo rozděleno mezi katedry 57.964 tis. Kč podle pravidel schválených akademickým senátem fakulty. Pravidla rozdělení finančních prostředků na katedry odpovídají metodice MŠMT pro financování VVŠ a metodice rozdělení rozpočtu OU.

2005	finanční z normativních prostředků 2005	finanční z tvůrčí činnosti 2004	Celkem 2005
KBE	9 231	435	9 666
KCH	5 088	395	5 483
KFG	7 402	168	7 570
KFY	3 577	1 801	5 378
KIP	10 948	0	10 948
KMA	6 949	652	7 601
KSG	11 097	222	11 318
Celkem	54 291	3 673	57 964

Katedry financovaly ze svých příjmů všechny mzdové a provozní výdaje spojené s jejich činností vědeckovýzkumnou a pedagogickou.

OBSAH

I. ÚVOD	3
II. ORGANIZAČNÍ STRUKTURA	5
III. PERSONÁLNÍ OBSAZENÍ	7
1. Akademičtí funkcionáři	7
2. Vědecká rada	7
3. Akademický senát	8
4. Děkanát	9
5. Katedry	9
6. Souhrnné tabulky	16
7. Pracovníci ve vědecké přípravě	16
8. Habilitace a profesorská řízení	19
IV. PEDAGOGICKÁ ČINNOST	19
1. Akademický rok 2004/2005	19
2. Přijímací řízení pro akademický rok 2005/2006	22
3. Akademický rok 2005/2006	24
4. Nové studijní programy a obory, inovace studia	25
5. Celoživotní vzdělávání občanů	27
V. VĚDECKÁ ČINNOST	27
1. Základní směry vědecké činnosti kateder	27
2. Projekty řešené v rámci IGS Ostravské univerzity a IGA PřF OU	29
3. Projekty řešené v rámci grantových agentur ČR – evidované v dat. CEP	30
4. Projekty řešené v rámci grantových agentur ČR – mimo dat. CEP	30
5. Projekty řešené v rámci zahraničních grantových agentur	32
6. Výzkumné záměry	32
7. Studentská vědecko-výzkumná činnost	33
8. Publikační činnost	33
9. Konference a semináře	33
10. Zahraniční hostující profesoři	35
11. Zahraniční pobyty	35
a) Krátkodobé zahraniční studijní pobyty (do 10 dnů)	35
b) Dlouhodobé zahraniční studijní pobyty (nad 10 dnů)	37
12. Výjezdy pedagogických pracovníků v rámci programu Socrates	37
13. Výjezdy studentů ve studijním roce LS 2004/2005 a ZS 2005/2006	38
VI. EDIČNÍ ČINNOST	39
VII. KONTAKTY A SPOLUPRÁCE	39
1. S vysokými školami a s výzkumnými pracovišti v České republice	39
2. S vysokými školami a s výzkumnými pracovišti v zahraničí	42
3. S hospodářskými organizacemi a s veřejnou správou	44
VIII. KOMISE	44
IX. MATERIÁLNÍ VYBAVENÍ - specializované laboratoře a učebny	45
X. ROZPOČET	47
1. Celkové příjmy fakulty z neúčelových zdrojů	47

2.	Celkové výdaje fakulty	47
3.	Rozdělení a užití finančních prostředků na katedrách	48

Ostravská univerzita v Ostravě – Přírodovědecká fakulta

Název	Roční zpráva 2005
Autoři	Doc. RNDr. Petr Šindler, CSc.
	Doc. PaedDr. Dana Kričfaluši, CSc.
	Doc. RNDr. Vladimír Špunda, CSc.
	Ing. Iveta Nevludová
Textová a grafická úprava	Monika Javorská
Vydavatel	Ostravská univerzita v Ostravě
Náklad	30 kusů
Rozsah	50 stran
Vydání	první, 2006
Tisk	Ediční středisko Ostravské univerzity v Ostravě

