

Přírodovědecká fakulta Ostravské univerzity v Ostravě

ROČNÍ ZPRÁVA 2004



Doc. RNDr. Petr Šindler, CSc.

Doc. PaedDr. Dana Kričfaluši, CSc.

Doc. RNDr. Vladimír Špunda, CSc.

Ing. Iveta Nevludová

Březen 2005

I. ÚVOD

Předkládáme v pořadí již jedenáctou výroční zprávu, v níž jsou uvedeny výsledky dosažené v roce 2004 ve všech oblastech činnosti Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity v Ostravě.

V roce 2004 bylo v souladu s akreditovanými studijními programy a obory realizováno na Přírodovědecké fakultě studium v následující struktuře: 8 bakalářských programů se 17 obory, 7 navazujících magisterských programů s 15 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, 6 oborů v rámci 4 doktorských studijních programů.

V akademickém roce 2004/2005 studovala na fakultě 1711 studentů (53,7 % v bakalářských studijních programech, 37 % v magisterských studijních programech, 4,8 % v navazujících magisterských studijních programech a 4,5 % v doktorských programech). Více než 11 % studentů studovalo v kombinované formě studia.

V roce 2004 byly dokončeny přípravy podkladů pro akreditaci v rámci transformace učitelských studijních oborů na strukturované studium – tedy na stupeň bakalářský a navazující magisterský. Především v rámci grantových projektů byly připravovány studijní materiály a podklady pro akreditaci dalších oborů v kombinované formě studia. Velkým úspěchem je akreditace oboru Aplikovaná informatika v distanční formě – v této formě studia se jedná o akreditaci druhého oboru v České republice.

K datu 31. 12. 2004 působilo na Přírodovědecké fakultě celkem 93 pedagogů, 3 vědečtí pracovníci a 25 technickohospodářských pracovníků. Z uvedeného stavu pedagogických pracovníků bylo 11 profesorů, 25 docentů a 54 odborných asistentů (z toho 28 s vědeckou hodností CSc., Dr. nebo Ph.D.).

V roce 2004 řešili pracovníci PřF OU 14 výzkumných projektů evidovaných v celostátní databázi CEP, z toho 10 projektů Grantové agentury České republiky a 2 projekty Grantové agentury Akademie věd ČR. Dále byl v tomto roce ukončen projekt Výzkumné centrum „Mechanismus, ekofyziologie a biotechnologie fotosyntézy“ (reg. č.: MSM LN00A141), na jehož řešení se podílel kolektiv pracovníků katedry fyziky (spoluřešitel V. Špunda). Posledním projektem výzkumu a vývoje řešeným v roce 2004 byl projekt „Centrum numericky náročných výpočtů Ostravské univerzity“, který byl financován v rámci programu Informační infrastruktura výzkumu a vývoje (řešitel: R. Kalus – katedra fyziky, reg. č.: MSM 1N04125). Finanční dotace na projekty VaV v loňském roce přesáhla poprvé v historii PřF OU částku 6 mil. Kč. Nicméně se stávajícím zapojením pracovišť PřF OU do řešení grantových projektů VaV nemůžeme být spokojeni. Hlavním důvodem znepokojení je velmi nízká úspěšnost návrhů projektů podávaných do soutěže GA ČR.

V roce 2004 bylo na PřF OU po 6 letech ukončeno řešení 4 výzkumných záměrů (Algebraické struktury v teorii čísel – řešitel J. Močkoř – katedra matematiky; Procesy na povrchu pevných látek – řešitel D. Dvořák – katedra fyziky; Geografické a ekologické změny prostředí a struktur průmyslových krajín (regionů) – řešitel V. Kříž – katedra fyzické geografie a geoekologie; Informační a komunikační technologie ve vzdělávání učitelů, speciálně učitelů přírodních věd – řešitel E. Mechlová – katedra fyziky). Dále se pracovníci PřF OU podíleli na řešení výzkumného záměru „Modelování složitých systémů ve fuzzy a v nejistém prostředí“ (řešitel V. Novák – ÚVAFM). Řešení všech VZ bylo úspěšně ukončeno a obhájeno. Ani v oblasti institucionální podpory výzkumu a vývoje však není výhled do budoucnosti optimistický. Z pěti návrhů Výzkumných záměrů zahajovaných k 1.1.2005, na jejichž řešení se měli podílet pracovníci PřF OU, je financován pouze VZ „Logické a algebraické metody pro zpracování informací zatížených neurčitostmi a jejich využití ve fuzzy

modelování“ (řešitel V. Novák – ÚVAFM). Výsledky hodnocení návrhů VZ představují pro PřF OU výrazný neúspěch s dlouhodobým negativním dopadem na rozvoj základního výzkumu.

Kromě projektů VaV řešili pracovníci fakulty rovněž projekty, jejichž cílem je rozvoj a zkvalitnění vzdělávací činnosti (6 projektů FRVŠ, 2 „fakultní“ projekty v rámci Rozvojových programů MŠMT“ a 4 „celouniverzitní“ projekty tohoto programu). V rámci programů zahraničních grantových agentur řešili pracovníci PřF OU v tomto období pět projektů (1 projekt v rámci programu Leonardo, 2 projekty v rámci programu PHARE, 1 projekt v rámci programu Socrates-Erasmus a 1 projekt v rámci programu Jeana Monneta).

Důležitou oblastí prezentace fakulty je organizace akcí pro odbornou veřejnost. Mezi nejvýznamnější akce patřila již tradičně mezinárodní konference „Information and Communication Technology in Education“ (Rožnov pod Radhoštěm, 31.8.-2.9.2004). Pracovníci kateder chemie a fyziky se dále podíleli na organizaci 56. sjezdu chemických společností (Ostrava, 6.9.-9.9.2004) a celosvětové konference GIREP „Teaching and Learning Physics in New Contexts“ (Ostrava 19.7.-23.7.2004). Jako každoročně uspořádali pracovníci PřF OU také řadu akcí pro talentované studenty. Za zmínku stojí především 14. ročník Mezinárodní matematické soutěže o Cenu Vojtěcha Jarníka, která již patří mezi tradiční soutěže celoevropského významu.

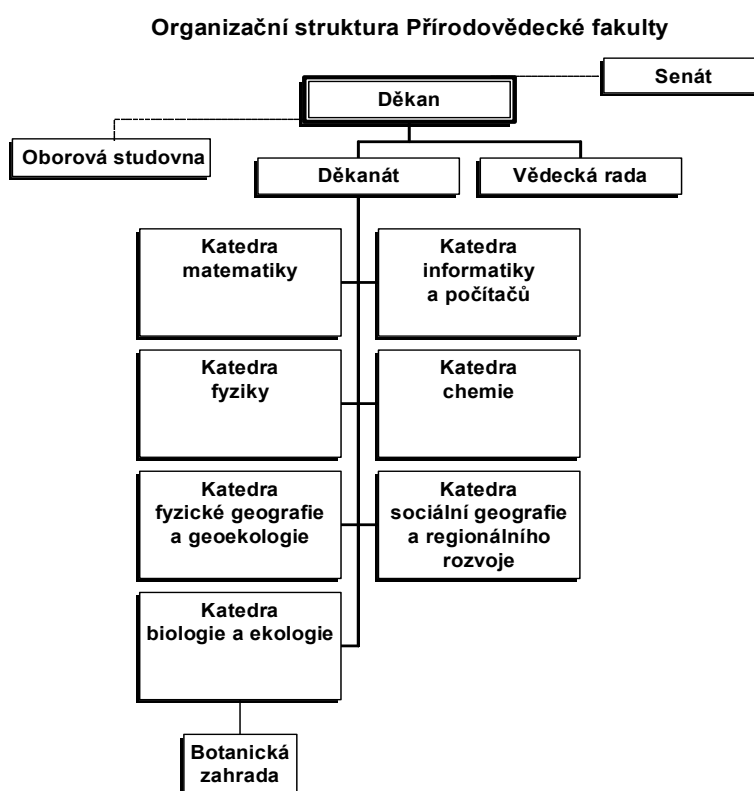
Doc. RNDr. Petr Šindler, CSc.
děkan PřF OU

II. ORGANIZAČNÍ STRUKTURA

Přírodovědecká fakulta Ostravské univerzity se člení na:

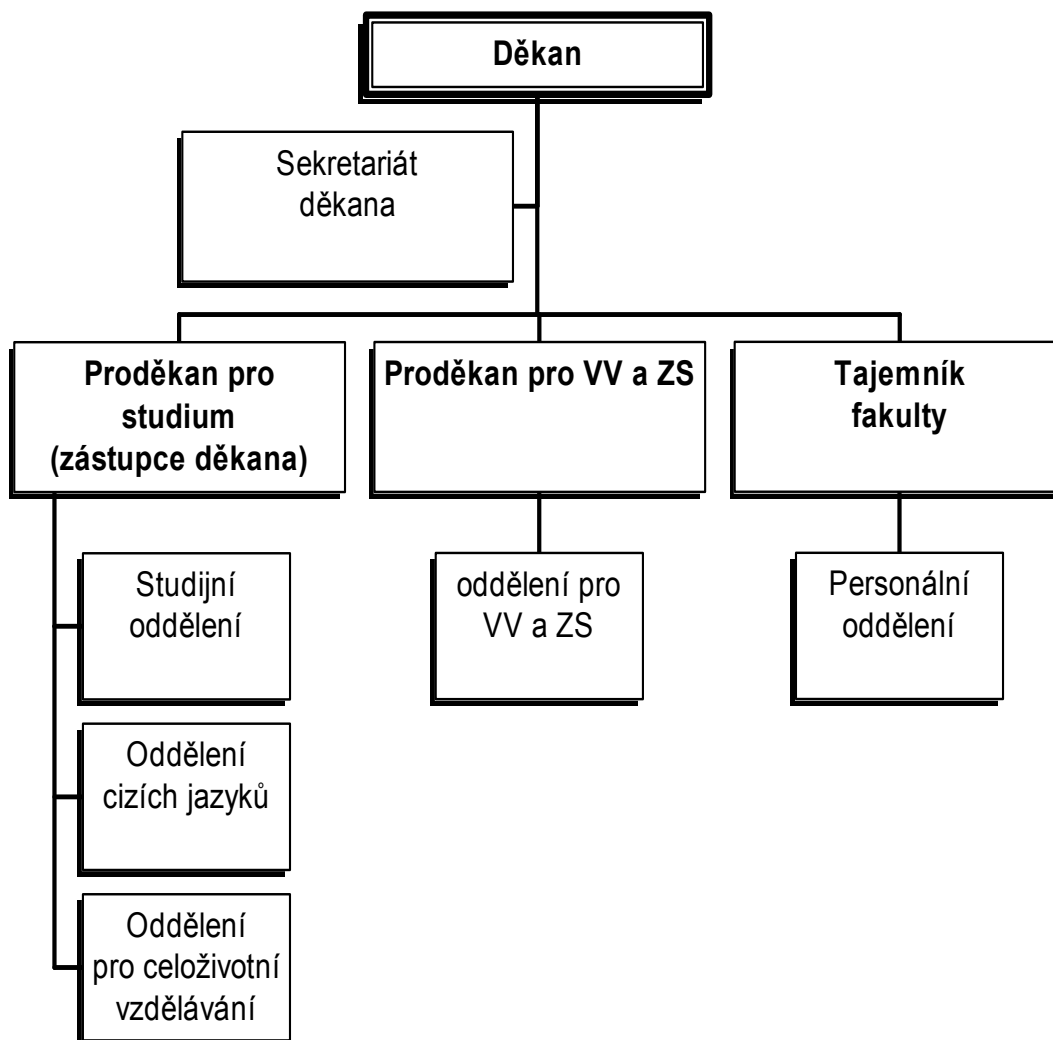
- děkanát,
- katedry.

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. Zdenek Dostál, CSc.
Prof. RNDr. Ivanka Horová, CSc.
Prof. PhDr. Petr Chalupa, CSc.
Doc. RNDr. Jaromír Kaňok, CSc.
Prof. Ing. Jiří Kern, CSc.
Doc. Ing. 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.
Doc. RNDr. Luděk Matyska, CSc.
Prof. RNDr. Erika Mechlová, CSc.
Doc. RNDr. Jaroslav Michálek, CSc.
Prof. RNDr. Jiří Močkoř, DrSc.
Prof. Ing. Vilém Novák, DrSc.
Prof. Irina Perfilieva, 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. PaedDr. Jaroslav Vencálek, CSc.
Doc. Ing. Jan Vymětal, CSc.
Prof. RNDr. Arnošt Wahla, CSc.
Prof. Ing. Kamil Wichterle, DrSc.

V roce 2004 zasedala Vědecká rada PřF OU celkem třikrát 16. 2., 7. 6. a 13. 12. 2004.

3. Akademický senát

Předseda:	RNDr. Petr Rumpel, Ph.D.	(KSG)
Místopředseda:	Mgr. Jan Hradecký Radovan Volný	(KFG) student Bi – Ch
Jednatelka:	Doc. RNDr. Marie Solárová, Ph.D.	(KCH)
Členové:	Mgr. Pavel Drozd, Ph.D. Ing. Radek Dušek Mgr. Rostislav Fojtík PaedDr. Mgr. Hashim Habiballa, PhD. RNDr. Jiří Kalina, Ph.D. RNDr. René Kalus, Ph.D. RNDr. Petra Konečná, Ph.D. Ing. Eliška Treterová Mgr. Vítězslav Plášek, Ph.D. Mgr. Renáta Sedlářková Mgr. Monika Šumberová Marcela Bucharová Monika Klapcová Jan Kubala Veronika Smolková Martin Mišan 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 Bi – JN od 12/2004 student IS student Bi – AE od 12/2004

4. Děkanát

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

5. Katedry

Stav je uveden k 31. 12. 2004 s tím, že jsou u jednotlivých útvarů zaznamenány všechny změny, ke kterým v uvedeném roce došlo.

Katedra matematiky:

Vedoucí katedry:	Prof. RNDr. Jiří Močkoř, DrSc.
Tajemník katedry:	RNDr. Petra Konečná, Ph.D.
Sekretářka katedry:	Šárka Ramíková
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. RNDr. Jaroslav Hančl, CSc. RNDr. Ing. Jiří Horák, CSc. RNDr. Juraj Kostra, CSc. RNDr. János Tóth, Ph.D.
Odborní asistenti:	Mgr. David Bartl RNDr. Petra Konečná, Ph.D. RNDr. Ladislav Mišík, CSc. RNDr. Marek Pomp, Ph.D. Mgr. Martin Swaczyna RNDr. Zuzana Václavíková, Ph.D.
Externí učitelé:	Ing. Otto Tyrlik, CSc. Mgr. Kristina Lorencová

Změny v průběhu roku 2004:

Dne 5.1. nastoupila paní Šárka Ramíková, sekretářka (zástup za MD).

Dne 1.3. byl jmenován do funkce vedoucího katedry Prof. RNDr. Jiří Močkoř, DrSc.

Dne 14.5. nastoupila na MD RNDr. Zuzana Václavíková, Ph.D.

S účinností od 1.6. byl jmenován profesorem RNDr. PhDr. Evžen Kindler, CSc. v oboru Aplikovaná matematika.

S účinností od 18.6. získal RNDr. Marek Pomp vědeckoakademickou hodnost Ph.D. v oboru Algebra a geometrie.

Dne 14.12 se vrátila z MD RNDr. Zuzana Václavíková, Ph.D.

Katedra informatiky a počítačů

Vedoucí katedry:	Doc. Ing. Cyril Klimeš, CSc.
Tajemník katedry:	Ing. Eva Burianová, Ph.D.

Sekretářka katedry:	Kateřina Danningerová
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 Ing. Pavel Smolka

Změny v průběhu roku 2004:

Dne 1.3. byl přeřazen Mgr. Jaroslav Knybel do kategorie odborný asistent.

S účinností od 9.3. získal PaedDr. Mgr. Hashim Habiballa vědeckoakademickou hodnost PhD. v oboru Teorie vyučování informatiky.

S účinností od 1.9. byl jmenován docentem Ing. Josef Tvrdík, CSc. v oboru Aplikovaná matematika.

Katedra fyziky

Vedoucí katedry:	Doc. RNDr. Ladislav Sklenák, CSc.
Tajemník katedry:	RNDr. René Kalus, Ph.D.
Sekretářka katedry:	Jana Janošcová
Profesoři:	RNDr. Erika Mechlová, CSc.

Docenti:	RNDr. Dalibor Dvořák, CSc. RNDr. Ladislav Sklenák, CSc. RNDr. Vladimír Špunda, CSc.
Odborní asistenti:	RNDr. Martin Čajánek, Ph.D. Mgr. Daniel Hrivňák Ing. Ivan Janeček, CSc. RNDr. René Kalus, Ph.D. Mgr. Libor Koníček
Asistent:	Mgr. František Karlický
Vědeckovýzkumní pracovníci:	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. Prof. RNDr. Vilém Mádr, CSc. RNDr. Vojtěch Ullmann

Změny v průběhu roku 2004:

Dne 1.6. nastoupila do HPP Mgr. Kristina Kuldová, odborná laborantka.

Dne 1.9. nastoupil do HPP Mgr. František Karlický, asistent.

Katedra chemie

Vedoucí katedry:	Ing. Rudolf Peter, CSc.
Tajemník katedry:	Doc. RNDr. Marie Solárová, CSc.
Sekretářka katedry:	Jarmila Schmidtová
Profesor:	Ing. Boleslav Taraba, CSc.
Docenti:	PaedDr. Dana Kričfaluši, CSc. RNDr. Marie Solárová, CSc.
Odborní asistenti:	Mgr. Michal Haluzík RNDr. Roman Maršálek, Ph.D. Ing. Zuzana Navrátilová, CSc. Ing. Rudolf Peter, CSc. RNDr. Václav Slovák, Ph.D.

Ostatní:	Irena Klusáková Dagmar Ryšková
Externí učitelé:	RNDr. Václav Dombek, CSc. RNDr. Helena Pohunková Mgr. Vladimír Smolka Prof. RNDr. Jan Tržil, CSc. Ing. Lenka Vaculíková Doc. Ing. Jan Vymětal, CSc.

Změny v průběhu roku 2004:

S účinností od 1.1. byl pověřen vedením katedry Ing. Rudolf Peter, CSc.

Dne 31.8. ukončil HPP Doc. Ing. Petr Pánek, CSc.

Dne 1.9. nastoupil do HPP Mgr. Roman Maršálek, Ph.D., odborný asistent.

Katedra biologie a ekologie

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

Profesoři:	-
------------	---

Docenti:	RNDr. Zdeněk Ďuriš, CSc. RNDr. Ján Gáper, 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. Mgr. Denisa Lednická, Ph.D. RNDr. Zdeněk Majkus, CSc. Mgr. Zuzana Pavlíčková RNDr. Vítězslav Plášek, Ph.D. Ing. Tomáš Tureček
--------------------	---

Ostatní:	Mgr. Ludmila Drobíková Bc. Zuzana Gawlová Bc. Ivona Horká Eva Martinkovská
----------	---

Externí učitelé:

Mgr. Hana Franková
Mgr. Jana Lešková
Dr. Mgr. Michael Linzer
RNDr. Ladislava Saganová, CSc.
RNDr. Přemysl Soldán
RNDr. Jan Ševčík, Ph.D.

Změny v průběhu roku 2004:

Dne 8.3. odešla na MD Mgr. Denisa Lednická.
Dne 15.3. nastoupila do HPP Bc. Ivona Horká, odborná laborantka.
S účinností od 1.4. byl jmenován docentem RNDr. Zdeněk Ďuriš, CSc. v oboru Zoologie.
Dne 1.6. byla přeřazena Mgr. Zuzana Pavlíčková do kategorie odborný asistent.
S účinností od 1.8. byl jmenován docentem Ing. Václav Krpeš, Ph.D. v oboru Ekologie lesa.
Dne 15.9. nastoupila do HPP Bc. Zuzana Gawlová, odborná laborantka.
Dne 1.10. nastoupil do HPP RNDr. Petr Kočárek, Ph.D., odborný asistent.
S účinností od 17.11. získala Mgr. Denisa Lednická vědeckoakademickou hodnost Ph.D. v oboru Ochrana životního prostředí v průmyslu.

Katedra fyzické geografie a geoekologie

Vedoucí katedry:

Doc. RNDr. Jaromír Kaňok, CSc.

Tajemník katedry:

Mgr. Monika Mulková

Sekretářka katedry:

Pavlaína Balonová

Profesoři:

RNDr. Ing. Vladislav Kříž, DrSc.

Docenti:

RNDr. Jaromír Kaňok, CSc.

Odborní asistenti:

Mgr. Martin Adamec
Mgr. Jana Bohdálková
Ing. Radek Dušek
Mgr. Jan Hradecký
Mgr. Monika Mulková
Mgr. Lubomír Müller, CSc., Ph.D.
Mgr. Tomáš Pánek, Ph.D.
Mgr. Tomáš Rozehnal
Mgr. Renata Sedlářiková

Asistent:

Mgr. Radka Klimová

Externí učitelé:

Mgr. Libor Černíkovský
Ing. Roman Haluza
MUDr. Karel Hrnčíř
Mgr. Radka Klimová

Mgr. Jarmila Krkošková
Ing. Karel Kupec
RNDr. Jan Prášek
Doc. Ing. Nad'a Rapantová, CSc.
RNDr. Ing. Jaroslav Rožnovský, CSc.
RNDr. Tomáš Řehánek, Ph.D.
Mgr. Miroslav Řepka
Ing. Jan Sviták
RNDr. Radim Tolasz
Ing. Břetislav Tureček
Mgr. Jan Unucka

Změny v průběhu roku 2004:

S účinností od 1.1. získal Mgr. Tomáš Pánek vědeckoakademickou hodnost PhD. v oboru Fyzická geografie a geoekologie.

Dne 31.8. ukončil HPP Doc. RNDr. Ladislav Buzek, CSc.

Dne 31.8. ukončil HPP RNDr. Jan Prášek.

Dne 1.10. nastoupila do HPP Mgr. Jana Bohdálková, odborná asistentka.

Dne 8.11. nastoupila do HPP Mgr. Radka Klimová, asistentka.

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. Kateřina Janků Mgr. Martin Kovář RNDr. Petr Rumpel, Ph.D. Mgr. Monika Šumberová Mgr. Petr Wilam Mgr. Petr Žufan
Asistent:	Mgr. Tomáš Drobík
Externí učitelé:	Mgr. Tomáš Drobík Irena Eibenová

Mgr. Klaudia Eibenová
 PhDr. Mgr. Hana Fachinelli, Ph.D.
 Mgr. Kateřina Hrubá
 Mgr. Hana Chlebečková
 Ing. Ivana Jánošíková, Ph.D.
 Dr. Ing. Eva Kolcunová
 Mgr. Monika Kučerová
 Mgr. Petra Lacná
 Doc. Ing. Václav Lednický, CSc.
 Mgr. Sylva Lojkásková
 Ing. Jan Malinovský, Ph.D.
 Ing. Lubor Mojdl
 Mgr. Petra Psíková
 Mgr. Svatava Rumpelová
 MVDr. Salman Al Said
 PhDr. Světlá Sobolová
 Ing. Marcela Šimíčková, CSc.
 Mgr. Eva Šmidáková
 Ing. Lubor Tvrďý

Změny v průběhu roku 2004:

S účinností od 1.3. byl pověřen vedením katedry Doc. RNDr. Tadeusz Siwek, CSc.

S účinností od 1.7. byl jmenován docentem RNDr. Jan Havrlant, CSc. v oboru Regionální geografie.

Dne 31.8. ukončila HPP PhDr. Mgr. Eleonóra Hamar, Ph.D., odborná asistentka.

Dne 1.9. nastoupila do HPP Mgr. Kateřina Janků, odborná asistentka.

Dne 1.9. nastoupil do HPP Mgr. Tomáš Drobík, asistent.

6. Souhrnné tabulky

K 31. 12. 2004 bylo na Přírodovědecké fakultě v pracovním poměru 121 pracovníků. Z počtu 121 pracovníků je 93 pedagogů, 3 vědeckovýzkumní pracovníci (z nichž 1 učí) a 25 technickohospodářských pracovníků.

Kromě pracovníků zaměstnaných v hlavním nebo vedlejším pracovním poměru zaměstnávala PřF v roce 2004 celkem 63 externích učitelů, z nichž někteří učili v zimním i v letním semestru.

Počty externích učitelů v roce 2004 podle kateder

KMA	KIP	KFY	KCH	KBE	KFG	KSG	CJ	Celkem
2	7	5	6	6	15	21	1	63

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	-	-	2	4	2	3	11
Docent	-	-	6	14	3	2	25
Odborný asistent	13	18	14	6	3	-	54
Asistent	3	-	-	-	-	-	3
Výzkumný pracovník	1	2	-	-	-	-	3
Celkem	17	20	22	24	8	5	96

7. Pracovníci ve vědecké přípravě

V roce 2004 zahájili doktorské studium:

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. 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. 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

V doktorské 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

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: 2005/6 PřF MU Brno

Ing. Radek Dušek (KFG)

Obor: Důlní měřictví

Téma práce: Lokální geodetické sítě v hornické krajině

Termín odevzdání disertační práce: 2004 HGF VŠB TU Ostrava

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. Jan Hradecký (KFG)

Obor: Fyzická geografie

Téma práce: Disturbanční procesy a jejich vliv na dynamiku krajiny

Termín odevzdání disertační práce: 2004 PřF MU Brno

Mgr. Daniel Hrivňák (KFY)

Obor: Kvantová chemie

Téma práce: Teoretické studium struktury malých iontových clusterů

Termín odevzdání disertační práce: 2004 VŠCHT, ÚFCH JH AV ČR Praha

Mgr. Kateřina Janků (KSG)

Obor: Sociologie

Téma práce: Migrace jako životní strategie marginalizovaných rodin

Termín odevzdání disertační práce: 2005 FSS MU Brno

Mgr. Libor Koníček (KFY)

Obor: Didaktika fyziky

Téma práce: Tvorba a didaktické využití multimediálního fyzikálního programu

Termín odevzdání disertační práce: 2005 UMB Banská Bystrica

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: 2005 PřF MU Brno

Mgr. Martin Navrátil (KFY)

Obor: Biofyzika a chemická fyzika

Téma práce: Spektroskopická analýza intaktního asimilačního aparátu a modelových systémů

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

RNDr. Jan Prášek (KFG)

Obor: Fyzická geografie

Téma práce: Inženýrsko-geomorfologická problematika výstavby velkých inženýrských celků na příkladu výstavby VD Slezská Harta

Termín odevzdání disertační práce: 2004 PřF UK 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. Martin Swaczyna (KMA)

Obor: Algebra a Geometrie

Téma práce: Variační aspekty neholonomických mechanických systémů

Termín odevzdání disertační práce: 06/2005 PřF UP Olomouc

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: 2005 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 2004 ukončili úspěšně habilitační řízení a byli jmenováni docenty:

RNDr. Zdeněk Ďuriš, CSc. (KBE)

Obor: Zoologie

Habilitační práce: To the systematics and distribution of selected groups of the Atlantic and the Indian Ocean marine crustaceans

Místo habilitace: Masarykova univerzita, Brno

Datum jmenování: 1. 4. 2004

RNDr. Jan Havrlant, CSc. (KSG)

Obor: Regionální geografie

Habilitační práce: Beskydy – cestovní ruch a rekreace jako fenomény rozvoje pohraničního regionu

Místo habilitace: Univerzita Komenského, Bratislava

Datum jmenování: 1. 7. 2004

Ing. Václav Krpeš, Ph.D. (KBE)

Obor: Ekologie lesa

Habilitační práce: Problematika růstu smrku ztepilého v oblasti Moravskoslezských Beskyd

Místo habilitace: Technická univerzita ve Zvolenu

Datum jmenování: 1. 7. 2004

Ing. Josef Tvrdlík, CSc. (KIP)

Obor: Aplikovaná matematika

Habilitační práce: Stochastické algoritmy pro globální optimalizaci a jejich aplikace ve výpočetní statistice

Místo habilitace: Ostravská univerzita v Ostravě

Datum jmenování: 1. 9. 2004

V roce 2004 ukončil úspěšně profesorské řízení a byl jmenován profesorem:

Doc. RNDr. PhDr. Evžen Kindler, CSc. (KMA)

Obor: Aplikovaná matematika

Místo řízení ke jmenování profesorem: Ostravská univerzita v Ostravě

Datum jmenování: 1. 6. 2004

IV. PEDAGOGICKÁ ČINNOST

1. Akademický rok 2003/2004

V akademickém roce 2003/2004 bylo zahájeno strukturované studium v nově akreditovaných bakalářských a navazujících magisterských oborech.

Přehled studijních programů a oborů, v nichž byli imatrikulováni studenti v akademickém roce 2003/2004, 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 geografie a geoekologie; Sociální		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 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 střední 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	PK
P 1103	Aplikovaná matematika	Aplikovaná algebra			3	PK
P 1103	Aplikovaná matematika	Fuzzy modelování			3	PK
P 1301	Geografie	Environmentální geografie			3	PK

V akademickém roce 2003/2004 řádně ukončilo studium na PřF OU **241 studentů**, a to:

- v bakalářském studiu **69** absolventů
- v magisterském neučitelském studiu **112** absolventů
- v magisterském studiu učitelství pro základní školy **27** absolventů
- v magisterském studiu učitelství pro střední školy **28** absolventů
- v doktorském studiu **5** absolventů

2. Přijímací řízení pro akademický rok 2004/2005

Přijímací zkoušky (PZ) do **bakalářských a magisterských studijních programů** se konaly v termínu 15.5.2004 a 31.5.-4.6.2004, náhradní termín byl 21.6.2004.

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	37	23	6	29	12
MPPD	2	1	0	1	1
AI	128	0	97	84	76
AM	95	95	0	58	19
AME	170	167	3	112	31
MPMZI	41	41	0	18	6
AE	141	0	117	53	31
SBE	295	0	254	87	43
OTK	394	0	369	58	34
FGG	133	0	119	55	30
KG	92	0	88	41	22
PKG	100	0	86	63	46
SGRR	232	2	200	68	39
CH	107	31	57	81	37
IN	159	0	127	114	56
Celkem	2126	360	1523	922	483
Obory v rámci magisterských navazujících studijních programů					
BF	7	6	1	6	6
AME	12	12	0	11	9
AM	11	11	0	6	5
OTK	12	0	9	1	1
FGG	11	0	10	9	6
PKG	21	0	19	13	9
SGRR	39	3	23	14	6
IS	18	0	14	10	10
FCHP	2	0	2	2	0
Celkem	133	32	78	72	52
Obory v rámci magisterských studijních programů					
M-F	18	14	0	14	4
M-AJ	6	0	4	3	2
M-NJ	2	0	2	1	0
M-CH	1	0	1	1	1
M-BI	5	0	4	2	1
M-G	36	20	9	20	6
FGG	46	0	44	16	9
G-AJ	31	0	22	5	5
G-CH	3	0	3	3	2
G-BI	51	0	46	20	7
G-F	1	0	0	0	0
G-NJ	7	0	4	3	2
G-FJ	2	0	2	1	1
I-M	30	0	21	21	12

I-G	2	0	1	1	1
I-AJ	1	0	1	0	0
Celkem	242	34	164	111	53
Obory v rámci programu Učitelství pro střední školy					
Bi-NJ	6	0	6	3	0
BI-AJ	12	0	10	3	2
BI-FJ	1	0	1	1	1
F-AJ	1	0	0	0	0
F-BI	10	0	8	6	4
CH-AJ	1	0	1	0	0
CH-NJ	1	0	1	1	1
CH-BI	69	0	57	42	15
Celkem	101	0	84	56	23
Obory v rámci programu Učitelství pro základní školy					
F-VT	1	0	1	1	1
F-BI	2	0	2	1	0
CH-BI	36	0	26	16	8
CH-VT	1	0	1	1	1
BI-G	31	0	22	8	5
Celkem	71	0	52	27	15
CELKEM	2673	426	1901	1188	626

Přijímací zkoušky do **doktorského studijního programu Aplikovaná matematika** se konaly 23. 6. 2004 s následujícími výsledky:

Studijní obor	Počet přihlášek	Přijetí bez PZ	Dostavili se k PZ	Vykonali PZ	Přijato celkem	Zapsáno
Aplikovaná matematika	14	0	13	11	11	11
Aplikovaná algebra	0	0	0	0	0	0
Fuzzy modelování	3	0	3	2	2	2
Celkem	17	0	16	13	13	13

Přijímací zkoušky do **doktorského studijního programu Geografie** se konaly 22. 6. 2004 s následujícími výsledky:

Studijní obor	Počet přihlášek	Přijetí bez PZ	Dostavili se k PZ	Vykonali PZ	Přijato celkem	Zapsáno
Environmentální geografie	10	0	10	6	6	6

Přijímací zkoušky do **doktorského studijního programu Specializace v pedagogice** se konaly 30. 8. 2004 s následujícími výsledky:

Studijní obor	Počet přihlášek	Přijetí bez PZ	Dostavili se k PZ	Vykonali PZ	Přijato celkem	Zapsáno
Teorie vzdělávání ve fyzice	13	0	13	13	13	13

3. Akademický rok 2004/2005

Počet posluchačů imatrikulovaných na PŘF OU v akademickém roce 2004/2005

Počet studentů dle jednotlivých studijních programů (stav k 31.10.2004)

Studijní program (SP)	Kód SP	Studenti ve studijním programu				Celkem	z toho přerušení studia
		Bc.	NMgr.	Mgr.	Ph.D.		
Aplikovaná matematika	B1103	81				81	2
Geografie	B1301	259				259	3
Chemie	B1407	74				74	0
Biologie	B1501	165				165	3
Ekologie a ochrana prostředí	B1601	44				44	1
Aplikovaná fyzika	B1702	29				29	0
Informatika	B1801	97				97	0
Aplikovaná informatika	B1802	186				186	7
Aplikovaná matematika	M1103			107		107	2
Geografie	M1301			193		193	5
Ekologie a ochrana prostředí	M1601			30		30	1
Informatika	M1801			85		85	1
Učitelství pro základní školy	M7503			103		103	3
Učitelství pro střední školy	M7504			136		136	8
Aplikovaná matematika	N1103		15			15	0
Geografie	N1301		37			37	1
Ekologie a ochrana prostředí	N1601		6			6	0
Aplikovaná fyzika	N1702		12			12	0
Informatika	N1801		13			13	0
Aplikovaná matematika	P1103				34	34	1
Geografie	P1301				23	23	1
Informatika	P1801				8	8	0
Specializace v pedagogice	P7507				13	13	0
Celkem		935	83	654	78	1750	39

Počty studentů dle formy studia (stav k 31.10.2004)

Forma studia	Studijní programy				Studenti celkem
	Bc.	NMgr.	Mgr.	Ph.D.	
Prezenční	783	83	654	31	1551
Kombinovaná	152			47	199

Počty studentů cizího státního občanství

Typ studijního programu	PŘF
Bakalářský	21
Navazující magisterský	2
Magisterský	9
Doktorský	1
Celkem	33

4. Nové studijní programy a obory, inovace studia

V roce 2004 byly nově akreditovány následující studijní programy a obory:

Kód studijního programu ¹⁾	Název studijního programu	Název studijního oboru	Standardní doba studia v akad. rocích / Forma studia ²⁾			
			B	MN	P	FS
B1501	Biologie	Experimentální biologie	3			P
B1802	Aplikovaná informatika	Aplikovaná informatika	3			D
N1103	Aplikovaná matematika	Matematické a počítačové metody zpracování informací		2		P
N1501	Biologie	Systematická biologie a ekologie		2		P
N1801	Informatika	Informační systémy		3		K
P7507	Specializace v pedagogice	Teorie vzdělávání ve fyzice			3	PK
P1801	Informatika	Informační systémy			3	PK

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

²⁾ P – prezenční forma studia, K – kombinovaná forma studia, D – distanční forma studia.

Dále byly připraveny a na Vědecké radě PřF schváleny podklady pro transformaci učitelských studijních oborů na strukturu 3+2. Proces projednávání žádostí o akreditaci byl pozastaven s požadavkem o doplnění materiálů v souladu s připravovanou koncepcí učitelského vzdělávání v ČR.

Vzhledem k tomu, že celá Přírodovědecká fakulta prošla v roce 2002 procesem akreditací a reakreditací, nedošlo v uplynulém roce k žádné zásadní inovaci studijních programů. Významně se však rozvíjela integrace moderních informačních a komunikačních technologií do vzdělávacího procesu (včetně využívání nových multimediálních přednáškových a seminárních učeben) a příprava na zavádění distančních prvků do vzdělávání (řada vyučujících PřF, kteří v uplynulém roce úspěšně absolvovali kurz tvůrců a organizátorů distančního vzdělávání, připravila studijní opory pro kombinovanou či distanční formu studia vybraných předmětů).

5. Celoživotní vzdělávání občanů

V roce 2004 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.roč. studia,
- organizace kurzů určených pro širší veřejnost,
- projekty pro veřejnou správu v rámci transformačních programů MŠMT.

Přehled realizovaných aktivit v celoživotním vzdělávání občanů včetně počtu frekventantů v roce 2004 je uveden v následující tabulce:

Přípravný kurz z biologie	25
Přípravný kurz z matematiky	30
Rozšiřující studium Informatika 1. ročník	16
Rozšiřující studium Informatika 2. ročník	20
Rozšiřující studium Informatika 3. ročník	12
Rozšiřující studium Biologie 1. ročník	6
Rozšiřující studium Biologie 3. ročník	1
Rozšiřující studium Matematiky 1.ročník	9
Rozšiřující studium Informatiky 1. ročník (PS)	19
Rozšiřující studium Informatiky 1. ročník (DS)	11
Přípravný kurz PC	10
Kurz PC + Internet	11
Kurz – Úvod do AJ	25
Kurz – Úvod do studia	529
MAYA – informatika	14
Další vzdělávání ped. pracovníků – informatika	39
Další vzdělávání ped. pracovníků	10
Další vzdělávání ped. pracovníků – SIPVZ	5
Další vzdělávání pedagogů	11
Školení SŠ – ICT	5
Další vzdělávání ped. pracovníků – Práce s WORD	28
Celkem	836

Ekonomický přínos (vyjádřený prostřednictvím režie školy) činí cca 100.000 Kč.

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 mečů
- 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 fyzickogeografických 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)
- Profesní 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 2004

ČP	Řešitel	Název projektu	Podpora (tis. Kč)
IGS OU	Cimalová, Š.	Vzácné a ohrožené druhy plevelů regionu – revize lokalit a založení semenné banky	34
IGS OU	Žufan, P.	Studium faktorů a prostorová analýza ekologického zemědělství v etapě transformace a adaptace českého agrárního sektoru na podmínky Evropské unie	35
IGA 1/2004	Štěpnička, M. Valášek, R.	Fuzzy transformace a její aplikace	22
IGA 2/2004	Rucki, P.	Účast na konferenci z teorie čísel	20
IGA 4/2004	Lednická, D. Pavličková, Z.	Zavedení metodiky k hodnocení genotoxického znečištění vod	14
IGA 5/2004	Pavličková, Z.	Zavedení experimentální metody izolace mikrobiální DNA z půdy	23
IGA 6/2004	Cimalová, Š. Tureček T.	Výuková systematická expozice Botanické zahrady PřF OU	33
IGA 7/2004	Tureček, T. Cimalová, Š..	Index-seminum – forma zhodnocení a rozšíření sbírek rostlin Botanické zahrady PřF OU	27
IGA 8/2004	Swaczyna, M.	Variační počet a geometrická optimalizace	25

3. Výzkumné projekty řešené v roce 2004 v rámci agentur ČR – evidované v CEP

Řešitel/ Spoluřešitel*	Katedra	Agentura, ČP	Název projektu	Podpora (tis. Kč.)
R. Kalus	KFY	MSM 1N04125	Centrum numericky náročných výpočtů Ostravské univerzity	588
B. Lojkašek*	KBE	GAAV IA6093105	Typy ichtyocenóz a biotická integrita toků v návaznosti na "zdraví" říčních systémů v ČR	102
Z. Ďuriš	KBE	GAČR 206/03/0532	Populační ekologie terminálních a rezidentních subpopulací invazního druhu raka	516
R. Kalus	KFY	GAČR 203/02/1204/A	Struktura a termodynamické vlastnosti malých iontových klastrů vzácných plynů	283
V. Špunda*	KFY	MSM LN 00A 141	Výzkumné centrum "Mechanismus, ekofyziologie a biotechnologie fotosyntézy"	1888
V. Špunda*	KFY	GAČR 526/03/1104	Transformace sluneční energie – prostředek bioakumulace atmosférického uhlíku	210
R. Kalus	KFY	GAČR 203/04/2146	Modelování iontových klastrů helia: struktura, spektra, termodynamika a dynamika	460
B. Taraba	KCH	GAČR 105/03/0538	Počáteční stádium samovznícování uhlí a možnosti jeho ovlivnění	611
P. Wilam*	KSG	GAČR 205/02/0321	Pracovně podmíněné migrace jako součást mezinárodního (přeshraničního) trhu práce Česka v kontextu evropské integrace	195
P. Rumpel	KSG	GAČR 402/04/0078	Inovativní koncepty a přístupy v socioekonomickém rozvoji územních jednotek	216
P. Šindler*	KSG	GAČR 409/04/1088	Vývojové proměny postsocialistických měst ostravského a hornoslezského regionu v podmínkách transformace	39
V. Kříž	KFG	GAČR 205/02/1187	Přírodní a antropogenní vlivy na zvláštnosti hydrologického režimu povrchových a podzemních vod v povodích pravostranných přítoků Odry	265
I. Perfiljeva	KMA	GAAV IAA1187301	Teorie fuzzy funkcí a jejich reprezentace	264
J. Močkoř*	KMA	GAČR 201/04/0381	Metody teorie čísel	485

4. Rozvojové projekty řešené v roce 2004 v rámci agentur ČR – mimo databázi CEP

a) V rámci agentur ČR

Řešitel	Katedra	Agentura, ČP	Název projektu	Podpora (tis. Kč.)
D. Kričfaluši	KCH	FRVŠ 1422/B	Inovace oborově didaktické přípravy učitelů přírodních věd	92
R. Fojtík	KIP	FRVŠ 1423/F1	Podpora tvorby multimediálních učebních opor	110
M. Solárová	KCH	FRVŠ 1425/F5	Tvorba učebního textu z didaktiky chemie	78
D. Kričfaluši	KCH	FRVŠ 1428/F6	Multimediální studijní opora pro výuku obecné chemie	164

D. Hrivňák	KFY	FRVŠ 1427/F6	Multimediální kurz kvantové a atomové fyziky pro distanční formu studia.	99
B. Taraba	KCH	FRVŠ 1420/A	Rozšíření možností laboratoře texturních parametrů o termickou analýzu	1716
E. Mechlová	KFY	MŠMT 238/1/b/b/2004	Realizace regionálního centra distančního vzdělávání OU	1000
D. Kričfaluši	KCH	MŠMT 240/1/a/b/2004	Optimalizace studia na OU v rámci kreditního systému	2700
C. Klimeš	KIP	MŠMT 242/1/b/2004	Příprava akreditace programů a kurzů v kombinované a distanční formě	4800
C. Klimeš	KIP	MŠMT 243/1/g2004	Integrace zdravotně postižených studentů do procesu vzdělávání na OU	300
C. Klimeš	KIP	MŠMT 245/1/c/b,c/2004	Celoživotní vzdělávání akademických a administrativních pracovníků Přírodovědecké fakulty OU	810
V. Špunda	KFY	MŠMT 246/1/c/a/2004	Podpora realizace habilitačního řízení pracovníků Přírodovědecké fakulty OU	190

b) Hospodářské smlouvy

Řešitel	Katedra	Agentura, ČP	Název projektu	Podpora (tis. Kč.)
B. Taraba	KCH	TECHNOVENT, s.r.o.	Zdokonalení metod hašení samovznícení uhlí pomocí dusíkové pěny	50
B. Taraba	KCH	OKD, DPB, a.s.	Zpracování metodických podkladů pro analytické hodnocení případů samovznícení uhlí v dolech OKR	150
B. Taraba	KCH	OKD, DPB, a.s.	Zpracování kriteriální analýzy endogenních požárů, stanovení metodiky projektové dokumentace a realizace opatření pro zabránění jejich vzniku	850
M. Adamec	KFG	SOP PPK-1b/83/04	Analýza antropických vlivů v CHKO Jeseníky	145

5. Projekty řešené v rámci zahraničních agentur v roce 2004

Řešitel/ Spoluřešitel	Katedra	Agentura, ČP	Název projektu	Podpora (tis. Kč.)
I. Křivý	KIP	ERASMUS-TN 213871-CP-1-2001-1-BG-	European Computing Education and Training	55,3
E. Mechlová	KFY	LEONARDO SI143008	Computerised Laboratory in Science and technology teaching	721

A. Dolný	KBE	PHARE - CZ 0013-03-010018 PHARE, Paradoxy	Paradoxy života ve vodách hornické krajiny – příspěvek ke zvyšování ekologického povědomí o unikátních jevech v Hornoslezském regionu	40,7
P. Rumpel	KSG	JEAN MONNET 2004-2950/001-001	Geographical aspects of European Integration – the role of Czech Republic in the enlarged EU	450

6. Výzkumné záměry řešené na PřF OU v roce 2004

Řešitel	Katedra	Agentura, ČP	Název projektu	Podpora NIV (tis. Kč.)	Podpora INV (tis. Kč.)
J. Močkoř	KMA	MSM 17310001	Algebraické struktury v teorii čísel	204,5	0
V. Kříž	KFG	MSM 17310002	Geografické a ekologické změny prostředí a struktur průmyslových krajín (regionů)	573	200
D. Dvořák	KFY	MSM 17310003	Procesy na povrchu pevných látek	576	175
E. Mechlová	KFY	MSM 17310004	Informační a komunikační technologie ve vzdělávání učitelů, speciálně učitelů přírodních věd	626	0

7. Studentská vědeckovýzkumná činnost

Č.	Akce	Místo	Termín	Počet účastníků
1.	14. ročník mezinárodní matematické soutěže o Cenu Vojtěcha Jarníka	PřF OU	31.3. – 1.4. 2004	92
2.	SVOČ Fyzika-Chemie	PřF OU	29.4.2004	10
3.	Analýza projektů	KCH PřF OU	leden – duben 2004	12
4.	Studentská konference	PdF KU Praha	listopad 2004	4

8. Publikační činnost

Katedra	Zahr. odb. periodika	Česká odb. periodika	Monografie	Kapitola v monografii	Sborník zahr. konfer.	Sborník konfer. v ČR	CELKEM
KMA	20	5	0	2	9	5	41
KIP	2	3	0	0	13	13	31
KFY	6	1	0	2	7	10	26
KCH	5	3	0	0	2	4	14
KBE	3	7	0	1	3	15	29

KSG	1	0	1	0	2	8	12
KFG	0	4	0	2	1	2	9
CELKEM	36	24	1	7	37	57	162

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	2	0	4	1	3	0	6	16
b) plakátová zpráva	1	0	0	2	0	1	0	4
Prezentace na kongresech, konferencích a seminářích v zahraničí								
a) přednáška	12	0	2	4	0	0	1	19
b) plakátová zpráva	1	0	11	0	0	0	0	12

Komentář:

Aktivní účast pracovníků jednotlivých kateder PřF OU v Ostravě na konferencích v ČR i zahraničí byla v roce 2004 financována prakticky výlučně z grantových prostředků. Počty prezentací na odborných akcích v ČR a zahraničí za tento rok byly zpracovány na základě údajů vložených v databázi PUBL k 21.2.2005.

b) Aktivní účast na konferenci v zahraničí 2004

Jméno	Kat.	Stát	Město	Konference	Termín	Dny
Hančl, J.	MA	Slovensko	Bratislava	Workshop on the Density Concept	15.-16.5	2
Kindler, E.		Španělsko	Malaga	Applications of Reflective Models of a Transitive System	6.-11.6.	6
Konečná, P.	MA	Slovensko	Terchová	5th Conference on Number Theory	13.- 18.6.	6
Kostrá, J.	MA	Slovensko	Terchová	5th Conference on Number Theory	13.- 18.6.	6
Mišík, L.	MA	Slovensko	Bratislava	Workshop on the Density Concept	15.-16.5	2
Močkoř, J.	MA	Japonsko	Kobe, Tokyo	7th Czech-Japan Seminar	30.8.- 8.9.	10
Močkoř, J.	MA	Chorvatsko	Zagreb	Seminář koordinačního týmu	11.8.- 13.8.	3
Novák, V.	MA	Rakousko	Linz	Seminář Linz 2004	2.-7.2	6
Novák, V.	MA	Slovensko	Liptovský Ján	Conf. Fuzzy Sets and Their Appl.	25.-30.1.	6
Perfiljeva, I.	MA	Německo	Dortmund	8th Fuzzy Days	28.9-9.10.	12
Perfiljeva, I.	MA	Rakousko	Vídeň	The challenge of semantics 2004	12.-17.7.	6
Perfiljeva, I.	MA	Itálie	Perugia	Conf. On Information processing...	03.-09. 7.	7
Perfiljeva, I.	MA	Rusko	Moskva	Konference	17. – 24.1.	8
Perfiljeva, I.	MA	Japonsko, Čína	Osaka Peking	7th Czech-Japan Seminar	30.8.- 17.9.	19
Tóth, J.	MA	Slovensko	Bratislava	Workshop on the Density Concept	15.-16.5	2
Balnar, A.	FY	Bulharsko	Varna	LEONARDO - seminář	8.-12.1.	5
Čajánek, M.	FY	Polsko	Krakow	14th FESPB Congress	22.-28.8.	7
Hrivňák, D.	FY	Francie	Toulouse	TAMC4	23.4.-3.5.	11

Hrivňák, R.	FY	Maďarsko	Tihany	CESTC 2004	30.9.-3.10.	4
Janeček, I.	FY	Maďarsko	Tihany	CESTC 2004	30.9.-3.10.	4
Kalina, J.	FY	Polsko	Krakow	14th FESPB Congress	22.-28.8.	7
Kalus, R.	FY	Maďarsko	Tihany	CESTC 2004	30.9.-3.10.	4
Kalus, R.	FY	Francie	Toulouse	TAMC4	23.4.-3.5.	11
Karlický, F.	FY	Maďarsko	Tihany	CESTC 2004	30.9.-3.10.	4
Koniček, L.	FY	Bulharsko	Varna	LEONARDO - seminář	8.-12.1.	5
Koniček, L.	FY	Norsko	Trondheim	Supercomet 2	1.-5.12.	5
Koniček, L.	FY	Slovensko	Račkova Dol.	DIDFYZ 2004	13.-16.10.	4
Kuldová, K.	FY	Polsko	Krakow	14th FESPB Congress	22.-28.8.	7
Mechlová, E.	FY	Norsko	Trondheim	Supercomet 2	1.-5.12.	5
Mechlová, E.	FY	Slovensko	Račkova Dol.	DIDFYZ 2004	13.-16.10.	4
Navrátil, M.	FY	Polsko	Krakow	14th FESPB Congress	22.-28.8.	7
Piskořová, B.	FY	Polsko	Krakow	14th FESPB Congress	22.-28.8.	7
Špunda, V.	FY	Polsko	Krakow	14th FESPB Congress	22.-28.8.	7
Štroch, M.	FY	Polsko	Krakow	14th FESPB Congress	22.-28.8.	7
Žemlová, A.	FY	Polsko	Krakow	14th FESPB Congress	22.-28.8.	7
Burianová, E.	IP	V.Britanie	Londýn	BETT 2004	5.-11.1.	7
Fojtík, R.	IP	Belgie	Brusel	E-learning	4.-9.9.	6
Fojtík, R.	IP	Slovensko	Nitra	DIVAI 2004	20.5.	1
Fojtík, R.	IP	Slovensko	Nitra	V. konference doktorandů	26.3.	1
Habiballa, H.	IP	Slovensko	Bratislava	Aplimat	5.2.	1
Huňka, F.	IP	Slovensko	Košice	ECT'04	22.-24.9.	3
Klimeš, C.	IP	Slovensko	Nitra	DIVAI 2004	20.5.	1
Křivý, I.	IP	Slovensko	Bratislava	Aplimat	5.2.	1
Křivý, I.	IP	Bulharsko	Rousse	CompSysTech'04	15.-19.6.	5
Křivý, I.	IP	Španělsko	Malaga	ISC'2004	6.-10.6.	5
Telnarová, Z.	IP	V.Britanie	Londýn	BETT 2004	5.-11.1.	7
Treterová, E.	IP	V.Britanie	Londýn	BETT 2004	5.-11.1.	7
Tvrđík, J.	IP	Slovensko	Bratislava	Aplimat	3.-6.2.	4
Kričfaluši, D.	CH	Slovensko	Rájecké T.	DIDCUEM	12.-14.5.	3
Kričfaluši, D.	CH	Polsko	Krakow	Badania w dydaktyce chemii	25.-27.6.	3
Solárová, M.	CH	Slovensko	Rájecké T.	DIDCUEM	12.-14.5.	3
Taraba, B.	CH	Slovensko	L.Mikuláš	Kalorimetrický seminář 2004	24.-28.5.	5
Kříž, V.	FG	Slovensko	Nitra	Stredoeurópský priestor	6.-7.10.	2
Majkus, Z.	BE	Slovensko	Východná	Historie a trendy arachnologického...	9.-12.9.	4
Dolný, A.	BE	Polsko	Ursulin	XXIX. Symp.Sekcji	21.-23.4	3

				Koleopterologicznej		
Bednář, P.	SG	Slovensko	Bratislava	Regionálna geografia	8.-10.9.	3
Rumpel, P.	SG	V.Britanie	Glasgow	Mezinárodní geografický kongres	14.-22.8.	9
Siwek, T.	SG	V.Britanie	Glasgow	Mezinárodní geografický kongres	14.-22.8.	9
Siwek, T.	SG	Polsko	Lodž	Religia w czasach zmian	10.-12.9.	3
Siwek, T.	SG	Polsko	Wigry	The Role of Borderlands in UE	14.-18.9.	5
Šindler, P.	SG	Slovensko	Bratislava	Regionálna geografia	8.-9.9.	2
Šindler, P.	SG	Slovensko	Nitra	12. mezinárodní geografická konference	6.-7.10.	2
Šindler, P.	SG	Slovensko	B.Bystrica	Mezinárodní vědecká konference	13.-15.10.	3
Žufan, P.	SG	Slovensko	Bratislava	Regionálna geografia	8.-10.9.	3

c) Konference a semináře pořádané nebo spolupřádané katedrami PřF OU v Ostravě

Č.	Katedra	Akce	Počet účastníků	Typ akce*	Termín
1	KFY	GIREP -Teaching and Learning Physics in New Contexts	150	M	19.7-23.7.
2	KFY	ICTE - Information and communication technology in education	70	M	31.8.-2.9.
3	KCH	56. sjezd chemických společností	600	M	6.9.-9.9.
4	KBE	Biologie a ochrana raků v ČR	12	C	5.2.-6.2.
5	KBE	The 1st central European symposium on orthopteroid insects	30	M	9.9.-10.9.

*M – mezinárodní účast, C – národní účast

10. Zahraniční hostující odborníci

Č.	Jméno	Instituce	Kat.	Termín
1.	Floyd R. Sandford	Coe College, Iowa, USA	BE	30.10.-11.11.
2.	Georges Grekos	J. Monneta, St. Etienne, Francie	MA	18.-29.10.
3.	Francois Hennecart	J. Monneta, St. Etienne, Francie	MA	18.-29.10.
4.	Rita Giuliano-Antonini	University of Pisa, Itálie	MA	21.-24.10.
5.	Robert Tijdeman	University of Leiden, Holandsko	MA	3.-14.5.
6.	Pietro Corvaja	University of Udine	MA	26.-30.7.
7.	Viktor Sarančuk	Národní Technická Univerzita Ukrajina	CH	8.-13.11.
8.	Ján Lacika	Geografický ústav SAV, Bratislava, SK	FG	26.10.

11. Krátkodobé zahraniční studijní pobyty (do 10 dnů)

Jméno	Kat.	Stát	Město	Název akce	Termín	Dny
Mišík, L.	MA	Slovensko	Zvolen	VV spolupráce	13.-17.4.	5
Tóth, J.	MA	Slovensko	Zvolen	VV spolupráce	13.-17.4.	5
Perfiljeva, I.	MA	Itálie	Salerno	Studijní pobyt	23.-26.9.	4
Novák, V.	MA	Rakousko	Linz	VV spolupráce	26.-27.2.	2

Močkoř, J.	MA	Japonsko	Tokyo	Přednáškový pobyt	30.8.-8.9.	10
Koniček, L.	FA	V.Britanie	Milton Keynes	Stud.pobyt Open university	22.-26.3.	5
Liška, M.	IP	V.Britanie	Milton Keynes	Stud.pobyt Open university	22.-26.3.	5
Klimeš, C.	IP	Slovensko	Nitra	Příprava akred. materiálů	20.-21.11.	2
Klimeš, C.	IP	Slovensko	Nitra	Příprava akred. materiálů	1. 12.	1
Klimeš, C.	IP	Slovensko	Nitra	Příprava akred. materiálů	21.12.	1
Solárová, M.	CH	Slovensko	Bratislava	Oponent dis. práce	14.-16.1.	3
Solárová, M.	CH	Slovensko	B.Bystrica	Výzkum	5.11.	1
Kričfaluši, D.	CH	Slovensko	B.Bystrica	Výzkum	5.11.	1
Hradecký, J.	FG	Rumunsko	Sinaia	Kurz EXFGE	23.-28.5.	6
Pánek, T.	FG	Slovensko	Bratislava	Přednáškový pobyt	9.-10.12.	2
Lojkásek, B.	BE	Polsko	Wroclaw	Jednání komise MKOOPZ	15.-17.9.	3
Majkus, Z.	BE	Slovensko	Martin	Příprava konference	13.7.	1
Drozd, P.	BE	Slovensko	Runina	Terénní biologické cvičení	14.-21.6.	8
Lojkásek, B.	BE	Slovensko	Runina	Terénní biologické cvičení	14.-21.6.	8
Dolný, A.	BE	Slovensko	Bratislava	Přednáška, výzkum	24.-27.5.	4
Dolný, A.	BE	Polsko	Katovice	Výzkum	13.5.	1
Majkus, Z.	BE	Slovensko	Bratislava	Oponent doktorské práce	15.1.	1
Plášek, V.	BE	Slovensko	Runina	Terénní biologické cvičení	14.-21.6.	8
Pavlíčková, Z.	BE	Slovensko	Bratislava	Výzkum - IGA	16.-20.8.	5
Krpeš, V.	SG	Slovensko	Zvolen	Zasedání VR	27.9.	1
Havrlant, J.	SG	Polsko	Sosnowiec	Zasedání VR	4.-5.11.	2
Havrlant, J.	SG	Slovensko, Maďarsko		Exkurze	17.-21.9.	5
Havrlant, J.	SG	Slovensko	Bratislava	Habilitační řízení	22.-23.3.	3
Havrlant, J.	SG	Slovensko	Bratislava	Habilitační řízení	6.-7.5.	2
Rumpel, P.	SG	Rakousko	Eisenstadt	Výzkum – GAČR	26.-31.10.	6
Siwek, T.	SG	Slovensko	Bratislava	Zasedání VR	23.3..	1

Siwek, T.	SG	Slovensko	Bratislava	Zasedání VR	7.5.	1
Siwek, T.	SG	Polsko	Cieszyn	Spolupráce SU Katowice	10.5.	1
Siwek, T.	SG	Polsko	Cieszyn	Spolupráce SU Katowice	12.5.	1
Šindler, P.	SG	Slovensko	Zvolen	Zasedání VR	17.6.	1
Šindler, P.	SG	Slovensko	Bratislava	Zasedání VR	23.3.	1
Vencálek, J.	SG	Slovensko	Bratislava	Konzultace	1.10.	1
Wahla, A.	SG	Slovensko	Košice	Výzkum	13.-14.10.	2
Wahla, A.	SG	Slovensko	Ružomberok	Obhajoby disertací	28.-29.10.	2

12. Dlouhodobé zahraniční studijní pobyty (nad 10 dnů)

Jméno	Kat.	Stát	Město	Název akce	Termín	Dny
Hančl, J.	MA	V.Británie	Liverpool	Vědecká spolupráce	4.6.- 6.7.	34
Hančl, J.	MA	V.Británie	Liverpool	Vědecká spolupráce	29.8.-20.9.	23
Kindler, E.	MA	Francie	Lorient	Přednáškový pobyt, výzkum	24.5.-1.7.	38
Mišík, L.	MA	Francie	St. Etienne	Vědecko-výzkumný pobyt	13.1.-11.2.	30
Mišík, L.	MA	Francie	St. Etienne	Vědecko-výzkumný pobyt	25.9.-6.10.	12
Mišík, L.	MA	Maďarsko	Eger	Přednáškový a vědecký pobyt	31.10.-11.11.	12
Novák, V.	MA	SRN, Holandsko	Dortmund Amsterdam	Studijní pobyt	3.- 25.3	23
Novák, V.	MA	Čína	Chengdu	Přednáškový pobyt	9.5.-1.6.	24
Perfiljeva, I.	MA	Rakousko	Linz	CEEPUS – studijní pobyt	2.-27.2.	26
Perfiljeva, I.	MA	SRN, Holandsko	Dortmund Amsterdam	Studijní pobyt	3.- 25.3	23
Perfiljeva, I.	MA	SRN	Dortmund	Studijní pobyt	28.9.-9.10.	12

Perfiljeva, I.	MA	Čína	Chengdu	Přednáškový pobyt	9.5.-1.6.	24
Perfiljeva, I.	MA	Japonsko, Čína	Osaka, Peking	Studijní pobyt	30.8.-17.9.	19
Tóth, J.	MA	Francie	St. Etienne	Vědecko-výzkumný pobyt	13.1.-3.2.	21
Tóth, J.	MA	Maďarsko	Eger	Přednáškový a vědecký pobyt	31.10.-12.11.	13
Tóth, J.	MA	Maďarsko	Budapešť	Přednáškový a vědecký pobyt	29.8.- 10.9..	13
Hrivňák, D.	FY	Francie	Toulouse	Studijní pobyt	22.4.-3.5.	12
Kalus, R.	FY	Francie	Toulouse	Studijní pobyt	22.4.-3.5.	12
Đuriš, Z.	BE	Polsko	Zywiec, Olsztyn	Letní terénní exkurze	1.-11.7.	11
Horká, I.	BE	Polsko	Zywiec,Olsztyn	Letní terénní exkurze	1.-11.7.	11
Đuriš, Z.	BE	Polsko Švédsko	Dunajec, Olsztyn, Stockholm	Výzkum	23.4.-9.5.	17
Horká, I.	BE	Polsko, Švédsko	Dunajec,Olsztyn , Stockholm	Výzkum	23.4.- 9.5.	17
Rumpel, P.	SG	SRN	Lipsko	Studijní stipendijní pobyt	7.-26.6.	21

13. Výjezdy pedagogických pracovníků v rámci programu SOCRATES - Erasmus

Jméno	Stát	Univerzita	Termín	Dny
Hančl, J.	V.Britanie	Liverpool	6. –28.11.2004	23
Hančl, J.	Nizozemí	Leiden	1.2.-5.3.	33
Hančl, J.	Itálie	Udine	2.- 28.1.	26
Konečná, P.	Řecko	Heraklion	9.8.-12.9.	35
Konečná, P.	Německo	Augsburg	11.1.- 1.2.	22
Kostrá, J.	Německo	Augsburg	11.1.- 15.2.	36
Kostrá, J.	Řecko	Heraklion	1.5. – 6.6.	37
Mišík, L.	Rakousko	Graz	30.5.- 11.7.	42
Močkoř, J.	Řecko	Patras	24.5.-1.6.	8
Pomp, M.	Řecko	Heraklion	1.5. – 6.6.	37
Tóth, J.	Rakousko	Graz	30.5. – 11.7.	42
Huňka, F.	Německo	Berlín	7.- 20.11.	14
Volná, E.	Německo	Berlín	7.- 20.11.	14
Adamec, M.	Německo	Bonn	21.11. – 4.12.	14
Sedlářiková, R.	Německo	Bonn	21.11. – 4.12.	14

Janků, K.	Německo	Mnichov	14.-27.11.	14
Kovář, M.	Dánsko	Roskilde	11.-24.7.	14
Siwek, T.	Německo	Bonn	13.-26.6.	14
Siwek, T.	Dánsko	Roskilde	11.-24.7.	14
Šumberová, M.	Dánsko	Roskilde	11.-24.7.	14
Žufan, P.	Dánsko	Roskilde	11.-24.7.	14
Žufan, P.	Slovinsko	Ljubljana	20.-26.6.	7

SOCRATES – ARION, Comenius

Jméno	Stát, organizace	Termín	Dny
Telnarová, Z.	Irsko, Dublin	9.-16.10.	8
Křivý, I.	Belgie, Brusel – SOCRATES ECET	5.- 9.9.	5
Volná, E.	V.Británie, Londýn – LINGUA – Preparatory seminar	19.-23.6.	5
Volná, E.	Irsko, Maynooth – Comenius – Preparatory visit	20.-22.2.	3

14. Výjezdy studentů ve studijním roce LS 2003/2004 a ZS 2004/2005

a) V rámci programu SOCRATES – ERASMUS

Jméno	Země a místo pobytu	Termín	Podpora PřF
Kubeš František	Německo, Mnichov	1.10.2003-31.7.2004	10 m
Kubala Dalibor	Německo, Hannover	1.10.2004 -	10 m
Novosák Jiří	Německo, Bonn	1.10.2004 -	6 m
Sedláková, Petra	Německo, Mnichov	1.10.2004 -	10 m
Kollárová Nina	Španělsko, Sevilla	1.10.2004 -	10 m
Pokrupová Michaela	Španělsko, Sevilla	1.10.2004 -	10 m
Antal Daniel	Dánsko, Roskilde	1.10.2004 -	10 m
Ožanová Lenka	Franice, Tours	1.10.2004 -	10 m
Majčíková	V.Británie, Liverpool	1.10.2004 -	10 m
Žižková Barbara	Dánsko, Roskilde	1.8.2003-31.1.2004	6 m
Dyba	V.Británie, Liverpool	1.10.2004	10 m
Caletková Hana	Dánsko, Roskilde	1.8.2003-31.1.2004	6 m
Ferdinand Filip	V.Británie, Liverpool	1.9.2003 – 30.1.2004	5 m

b) Mimo program Socrates

Jméno	Kat	Stát	Město	Konference	Termín	Dny
Filip, F.	MA	Slovensko	Bratislava	Workshop on the Density Concept	15.-18.5	4
Jahoda, P.	MA	Slovensko	Bratislava	Workshop on the Density Concept	15.-18.5	4
Krčmarský	MA	Slovensko	Terchová	5th Conference on Number Theory	13.-18.6.	6
Otipka, P.	MA	Slovensko	Terchová	5th Conference on Number Theory	13.-18.6.	6
Vavroš, M.	MA	Slovensko	Terchová	5th Conference on Number Theory	13.-18.6.	6
Bulava, P.	MA	Slovensko	Terchová	5th Conference on Number Theory	13.-18.6.	6

Dubovský, V.	MA	Slovensko	Terchová	5th Conference on Number Theory	13.-18.6.	6
Rucki, P.	MA	V.Británie	Liverpool	Vědecký seminář	22.6.-1.7.	10
Swaczyna, M.	MA	Turecko	Ankara	Workshop on Global Analysis	13.-17.4.	5
Valášek, R.	MA	Slovensko	Liptovský Ján	FSTA 2004	25.-30.1.	6
Štěpnička, M.	MA	Slovensko	Liptovský Ján	FSTA 2004	25.-30.1.	6
Jahoda, P.	MA	Slovensko	Bratislava	konzultace	2.4.	1
Vrábl, D.	FY	Polsko	Krakow	14th FESPB Congress	22.-28.8.	7
Dyrtová, K.	FG	Dánsko	Roskilde	Studijní pobyt - MŠMT	1.9.-31.12.	120

VI. EDIČNÍ ČINNOST

1. Učební texty

- DROZD,P.: Principy systematiky a taxonomie. ISBN 80-7042-995-X
- MALACHOVÁ,K.: Ekologie mikroorganismů. ISBN 80-7042-996-8
- KALUS,R.: Trivium z optiky. ISBN 80-7042-999-2
- KALINA,J.- ŠPUNDA,V.: Optická spektroskopie. ISBN 80-7368-000-9

Dále do ediční činnosti patří učební distanční opory vytvořené v rámci programu PHARE a Rozvojových a transformačních programů

2. Monografie

- KŘÍŽ,V.: Moravskoslezský kraj – klimatické a hydrologické poměry. ISBN 80-7042-994-1
- VENCÁLEK,J.: Zlínský kraj – genius loci. ISBN 80-7042-997-6

3. Sborník prací PřF OU

- BIOLOGIE-EKOLOGIE č. 9/210/2003 Dřevokazné houby ISBN 80-7042-940-2
- BIOLOGIE-EKOLOGIE č. 10/211/2003 Změny životního prostředí a jejich bioindikace II.. ISBN 80-7042-941-0
- GEOGRAFIE-GEOLOGIE č. 9/216/2004 ISBN 80-7042-998-4

4. Sborníky z konferencí

- Information and Communication Technology in Education 2004. ISBN 80-7042-993-3
- Globalisation and its Geopolitical, Economic, Cultural and Ecological Consequences. ISBN 80-7368-022-X
- 6. česko-polsko-slovenské sympozium miniinvazivní chirurgie. ISBN 80-7042-992-5
- Mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář 2004. ISBN 80-7042-990-9
- Pregraduální příprava a postgraduální vzdělávání učitelů chemie. ISBN 80-7042-960-7
- Geografie a proměny poznání geografické reality. ISBN 80-7042-788-4
- GIREP 2004 – Teaching and Learning Physics in New Contexts. ISBN 80-7042-378-1

Dále byla vydána řada učebních opor v rámci projektu PHARE a rozvojového projektu „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 MU Brno
- 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, pobočka Brno
- Sociologický ústav AV ČR Praha
- Slezský ústav SZM Opava

2. 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 (Slovinsko)
- 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)
- Universita 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 Śląski, 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 veřejnou 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 severomoravském regionu
- Okresní školské úřady okresů SM regionu
- Povodí Odry, a.s.
- Regionální hospodářská komora Ostrava
- Regionální sdružení měst a obcí severní Moravy a Slezska
- Sdružení pro obnovu severní Moravy a Slezska
- Správy CHKO Jeseníky, Beskydy, Poodří, Pálava
- Státní meliorační správa

VIII. KOMISE

V roce 2004 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 analyzér)
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, předvášky, 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	Přípravná 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 – přípravná 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 2004 v tis. Kč	
<i>normativní finance</i>	65 045
<i>finance za tvůrčí činnost</i>	3 787
<i>vlastní příjmy fakulty</i>	1 343
příjmy celkem	70 175

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 2004 v tis. Kč	
<i>výdaje kateder</i>	47 588
<i>výdaje děkanátu</i>	8 738
<i>mzdy priorita I</i>	2 839
<i>priorita II</i>	9 666
<i>ostatní výdaje fakulty</i>	1 343
výdaje celkem	70 175

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

V ostatních výdajích fakulty jsou zahrnuty výdaje na tisk informačních brožur o studiu (50 tis. Kč), odměny členům přijímacích komisí (250 tis. Kč), doplnění učeben nábytkem (328 tis.

Kč), úprava suterénu a 1.NP na budově Hladnovská 7 (210 tis. Kč), práce spojené s propojením učeben A/17, A/18 (100 tis. Kč), vybudování nové PC učebny na budově A (200 tis. Kč), služby spojené s přijímacím řízením (105 tis. Kč), vybavení laboratoře katedry fyziky (100 tis. Kč).

Z investičních prostředků fakulty byly rekonstruovány a vybaveny laboratoře katedry chemie (2.260 tis. Kč), rekonstruován vnitroblok budovy A (1.000 tis. Kč) a katedra fyziky byla vybavena optickým kabelem (100 tis. Kč).

3. Rozdělení a užití finančních prostředků na katedrách

V roce 2004 bylo rozděleno mezi katedry 47.588 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.

2004	finance z normativních prostředků 2004	finance z tvůrčí činnosti 2003	Celkem 2004
KBE	7 344	455	7 799
KCH	3 552	375	3 927
KFG	5 460	213	5 673
KFY	3 511	1 653	5 164
KIP	8 918	62	8 980
KMA	6 649	852	7 501
KSG	8 368	177	8 544
Celkem	43 801	3 787	47 588

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	8
5. Katedry	9
6. Souhrnné tabulky	15
7. Pracovníci ve vědecké přípravě	16
8. Habilitace a profesorská řízení	19
IV. PEDAGOGICKÁ ČINNOST	19
1. Akademický rok 2003/2004	19
2. Přijímací řízení pro akademický rok 2004/2005	22
3. Akademický rok 2004/2005	24
4. Nové studijní programy a obory, inovace studia	25
5. Celoživotní vzdělávání občanů	25
V. VĚDECKÁ ČINNOST	26
1. Základní směry vědecké činnosti kateder	26
2. Projekty řešené v rámci IGS Ostravské univerzity a IGA PřF OU	28
3. Projekty řešené v rámci grantových agentur ČR – evidované v dat. CEP	29
4. Projekty řešené v rámci grantových agentur ČR – mimo dat. CEP	29
5. Projekty řešené v rámci zahraničních grantových agentur	30
6. Výzkumné záměry	31
7. Studentská vědecko-výzkumná činnost	31
8. Publikační činnost	31
9. Konference a semináře	32
10. Zahraniční hostující odborníci	34
11. Krátkodobé zahraniční studijní pobyty (do 10 dnů)	34
12. Dlouhodobé zahraniční studijní pobyty (nad 10 dnů)	36
13. Výjezdy pedagogických pracovníků v rámci programu Socrates	37
14. Výjezdy studentů ve studijním roce LS 2003/2004 a ZS 2004/2005	38
VI. EDIČNÍ ČINNOST	39
1. Učební texty	39
2. Monografie	39
3. Sborník prací PřF OU	39
4. Sborníky z konferencí	39
VII. KONTAKTY A SPOLUPRÁCE	40
1. S vysokými školami a s výzkumnými pracovišti v České republice	40
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

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 2004
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, 2005
Tisk	Ediční středisko Ostravské univerzity