

# Katedra informačních technologií

Česká zemědělská univerzita v Praze  
Provozně ekonomická fakulta  
Katedra informačních technologií  
Kamýcká 129  
165 21 Praha 6 – Suchbát

## Personální struktura katedry

Doc. Ing. Zdeněk Havlíček, CSc. (vedoucí)	Tel.: 2438/4273	( <a href="mailto:havlicek@pef.czu.cz">havlicek@pef.czu.cz</a> )
Ing. Edita Šilerová (tajemník)	Tel.: 2438/2295	( <a href="mailto:silerova@pef.czu.cz">silerova@pef.czu.cz</a> )
RNDr. Dagmar Brechlerová	Tel.: 2438/2356	( <a href="mailto:brechlerova@pef.czu.cz">brechlerova@pef.czu.cz</a> )
Ing. Čestmír Halbich, CSc.	Tel.: 2438/2278	( <a href="mailto:halbich@pef.czu.cz">halbich@pef.czu.cz</a> )
RNDr. Eva Jablonská, CSc.c.	Tel.: 2438/2278	( <a href="mailto:jablonska@pef.czu.cz">jablonska@pef.czu.cz</a> )
Ing. Hana Rysová	Tel.: 2438/2293	( <a href="mailto:rysova@pef.czu.cz">rysova@pef.czu.cz</a> )
Ing. Jitka Štěpánová	Tel.: 2438/2295	( <a href="mailto:stepanova@peg.czu.cz">stepanova@peg.czu.cz</a> )
Doc. PhDr. Ivana Švarcová, CSc.	Tel.: 2438/2277	( <a href="mailto:svarcova@pef.czu.cz">svarcova@pef.czu.cz</a> )
Ing. Jiří Vaněk	Tel.: 2438/2279	( <a href="mailto:vanek@pef.czu.cz">vanek@pef.czu.cz</a> )
Ing. Zdenka Čermáková (sekretariát)	Tel.: 2438/2364	( <a href="mailto:s_kit@pef.czu.cz">s_kit@pef.czu.cz</a> )
Ing. Jan Jarolímek (technik)	Tel.: 2438/2293	( <a href="mailto:jarolimek@pef.czu.cz">jarolimek@pef.czu.cz</a> )
Ing. Karel Kubata (technik)	Tel.: 2438/2293	( <a href="mailto:kubata@pef.czu.cz">kubata@pef.czu.cz</a> )
Ing. Karel Lang (technik)	Tel.: 2438/2293	( <a href="mailto:lang@pef.czu.cz">lang@pef.czu.cz</a> )

## Personální struktura

Profesoři	Docenti	Odborní asistenti	Asistenti lektori	Technici VŠ	Technici SŠ
0	2	7	0	3	0

## Technické vybavení katedry

### Počítače

Počet vět ... 14

id_pc	typcpu	vram	hdd	net	cdrom	os
33	486	8	425	3c905b-tx	neni	MS DOS
290	pentium II	64	4300	3c905b-tx	je	Windows NT 4.0 wks
105	pentium II	32	1200	3c905b-tx	neni	Windows 95
95	486	8	512	neni	neni	Windows 95
190	pentium II	64	4100	3c905b-tx	je	Windows 98
102	pentium	16	812	3c905b-tx	neni	Windows 95
217	pentium II	64	4300	3c905b-tx	je	Windows 98
65	pentium	16	850	3c509b	neni	Windows 95
177	pentium II	64	3100	3c905b-tx	je	Windows 98
175	pentium	16	540	smc 8416	je	Windows 95
103	pentium	32	1200	3c905b-tx	neni	Windows 95
12	pentium	32	1250	3c905b-tx	je	Windows 95
202	pentium II	64	3200	3c905b-tx	je	Windows 95
178	pentium II	128	4300	3c905b-tx	je	Windows 98

Tiskárny: 2 x HP LJ 5L/6 L, 3 x HP LJ 1100, 1 x Epson LQ-400

### Software:

**Operační systémy:** platforma Windows 9x, Windows NT

**Ostatní:** kancelářský balík Microsoft Office 97, Multilicence Lotus, Media Speedware, celá řada výukových a testovacích programů

## Prostorové vybavení katedry

### Pracovny:

Osm pracoven ve druhém patře PEF

Jedna pracovna v budově U PEF pro doktorandy společná s KII

místnost	místnost	místnost	místnost	místnost	místnost	místnost	místnost
210	212	230	231a	231b	232	233	234
21,0 m <sup>2</sup>	21,0 m <sup>2</sup>	10,2 m <sup>2</sup>	10,2 m <sup>2</sup>	10,2 m <sup>2</sup>	30,6 m <sup>2</sup>	10,6 m <sup>2</sup>	10,6 m <sup>2</sup>

Vzhledem k objemu výuky, skutečnému stavu pracovníků a potřebnému počtu pracovníků dle plánu (tabulkové počty) má katedra trvale akutní nedostatek prostorů.

## Stručně z historie katedry

Katedra informačních technologií vznikla historicky z katedry účetnictví a financí. Jedním z prvních vyučovaných předmětů vztahujících se k výpočetní technice byla Mechanizace a automatizace evidenčních a výpočetních prací. Vyučováním programovacím jazykem byl původně Algol, později byl nahrazen jazykem Fortran a Cobol. Úlohy studenti zpracovávali nejprve na sálovém počítači Minsk 22, který byl následně vystřídán počítačem EC 1030 a ten byl nahrazen v roce 1987 počítačem typu EC 1027.

Protože postupem času začaly mít předměty související s informačními systémy a jejich projektováním převahu nad účetnictvím, byla v roce 1980 katedra přejmenována na katedru informačních soustav a využití počítačů (KISVP). V návaznosti na prohlubující se specializaci se tento útvar v roce 1991 rozdělil na katedru informatiky (KI) a katedru obchodu a financí (KOF). Katedra informatiky byla v roce 1998 dále rozčleněna na tři samostatné jednotky: katedru informačního inženýrství (KII), katedru informačních technologií (KIT) a středisko informačních služeb (SIS).

Katedra informačních technologií (KIT) byla ustavena děkanem PEF ČZU k 15. 9. 1998. Svým oborem a rozsahem činnosti patří mezi významné katedry provozně ekonomické fakulty. Hlavním zaměřením katedry je výchova odborníků a vědeckovýzkumná činnost v oblasti aplikací informačních technologií při řízení sociálních a ekonomických procesů, především v zemědělství a v navazujících odvětvích.

## Strategie rozvoje katedry

Katedra informačních technologií se jako významná součást PEF podílí na plnění úkolů, které vyplývají ze strategického záměru rozvoje fakulty do roku 2005.

### **Strategické cíle a vize katedry**

- vychovávat všestranně uvažující odborníky s kvalitními teoretickými znalostmi a praktickými dovednostmi,

- vyvážený rozvoj a vzájemná podpora vzdělávací, výzkumné a další činnosti všech členů katedry,
- orientace na užší odbornou spolupráci nejen s katedrami PEF a ČZU, ale i na rozvoj odborných kontaktů s obdobnými pracovišti v ČR (KIT VŠE, UI MZLU, apod.),
- spolupráce s významnými podniky z praxe a centrálními institucemi,
- zapojení do mezinárodních programů s partnerskými evropskými univerzitami ve Francii, v Belgii a dalších zemích,
- orientace na integraci informačních technologií a efektivní využívání informačních zdrojů a služeb,
- rozšiřování nejaktuálnějších znalostí z oboru informačních technologií v praxi.

### **Pedagogická činnost**

V pedagogické oblasti katedra zajišťuje a rozvíjí :

- a) výuku teoretického základu informačních technologií včetně základních dovedností při práci s osobními počítači;
- b) výuku specializovaných infromatických předmětů na oborech PAE , PAA a Informatika;
- c) pedagogické metody založené na využívání moderních IT (distanční vzdělávání)

### **Vědeckovýzkumná činnost**

Vědeckovýzkumná činnost je zaměřena na aplikace nových informačních technologií. Členové katedry se podílejí na dvou výzkumných záměrech MŠMT řešených na fakultě.

Prvním řešeným výzkumným záměrem je problematika zdrojového přístupu k budování konkurenční výhody, na kterém se katedra podílí společně s dalšími katedrami PEF v rámci záměru katedry řízení. Zde je výzkum zaměřen především na moderní informační podporu manažerských nástrojů v podnikové praxi, možnosti výběru relevantních informací z rozsáhlých souborů dat a síťové prostředí informačního systému a možnosti jeho správy.

Druhým je výzkum v oblasti nových nástrojů a metod zpracování dat a matematického modelování v zemědělství. V tomto výzkumném záměru jsou katedrou řešeny především otázky bezpečnosti počítačově sdílených dat, využitelnosti dat veřejných informačních systémů pro podnikatelské subjekty a dále přenos metod a nástrojů zpracování dat do uživatelské podoby.

Výsledky výzkumné činnosti jsou prezentovány na odborných konferencích a v tisku. Členové katedry se aktivně účastní odborných konferencí v ČR i v zahraničí, včetně organizačního zajištění některých akcí. Rozvíjející se vědeckovýzkumná činnost katedry je základním předpokladem pro studium doktorandů, kteří trvale projevují zájem o studium a práci na KIT. Pracovníci katedry se rovněž podílejí na dalších výzkumných aktivitách, podávají a řeší řadu grantů V roce 1999 byly podány tyto grantové přihlášky:

- Internetový pavilon – FRVŠ Vybudování studentských laboratoří pro přístup k Internetu
- Evropská agrární diplomacie II. – FRVŠ - Zpřesnění studijního programu
- Projekt „FORTE“ (společně s ENESAD Dijon)- 5. rámcový program EU – Využití nových informačních technologií při vzdělávání
- Projekt AGRIS – projekt zemědělského informačního systému

## **Poradenská a konzultační činnost – spolupráce s praxí**

Katedra pořádá celou řadu školení a seminářů pro pracovníky univerzity i veřejnost. Největší zájem je o školení operačních systémů, kancelářských systémů, publikačních programů a využívání Internetu.

Členové katedry jsou také zapojeni do poradenské a konzultační činnosti a spolupracují s řadou firem z oboru. Konzultace se týkají široké problematiky počínaje výběrem technického vybavení, přes programové vybavení a jeho tvorbu, síťových řešení, až po problematiku projektování informačních systémů.

Katedra jako výsledek své výzkumné činnosti předkládá nový projekt zemědělského informačního systému AGRIS, který je budován v úzké návaznosti na výzkumné záměry řešené fakultou.

## **Aktivní spolupráce s jinými institucemi**

### **a) v České republice**

1. Ústav informatiky, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně
2. Katedra aplikované matematiky a informatiky, Zemědělská fakulta, Jihočeská univerzita, České Budějovice
3. Katedra informačních technologií, fakulta informatiky a statistiky, Vysoká škola ekonomická v Praze
4. VÚZE (Výzkumný ústav zemědělské ekonomiky) v Praze
5. Česká společnost pro systémovou integraci
6. Spolupráce a konzultační činnost s řadou podniků v oblasti IS/IT

### **b) v zahraničí**

1. Katedra statistiky a systémové analýzy, Fakulta ekonomika a managementu, Slovenská poľnohospodarská univerzita, Nitra
2. OMIP - INA PG (Institut National Agronomique Paris-Grignon), Francie
3. ENESAD (Etablissement National d'Enseignement Supérieur Agronomique de Dijon), Francie
4. Unite de Statistique et Informatique FUSAGx (Faculte Universitaire des Sciences agronomiques Gembloux
5. Institut fuer Mathematik und Angewandte Statistik, Universitaet fuer Bodenkultur Wien
6. Panepistimio Thessalias (University of Thessaly)
7. MGAII- (Moskevskij gos. Agri-inženýrnij institut)

## **Garance odborných předmětů ve studijních oborech**

Katedra informačních technologií PEF ČZU celoškolsky garantuje a zajišťuje výuku informatiky na ČZU. Výuka informatiky (akreditované předměty Informatika I a Informatika II) je realizována v prvních ročnících studia na všech fakultách a oborech ČZU. V akademickém roce 1998/99 byla zajištěna výuka předmětu Informatika celkem pro více

než 80 studijních skupin denního studia katedra a 250 posluchačů distančního (kombinovaného) studia. Celkem tak základní předměty katedry absolvuje ročně více než 3500 studentů. Kromě uvedených základních předmětů KIT dále vyučuje další odborné předměty, které jsou určeny především pro studenty oborů Provoz a ekonomika a Podnikání a administrativa na PEF, ale mohou je absolvovat i studenti ostatních fakult. Jedná se o předměty Informační systémy, Informatika pro manažery I a II a předmět Podnikové informační systémy. Tyto předměty tvoří obsah volitelného komplexního předmětu státních závěrečných zkoušek Informatika a její aplikace, ale lze je absolvovat také samostatně.

KIT dále zajišťuje odborné předměty na oboru Informatika, které jsou také otevřeny i zájemcům z ostatních oborů univerzity. Jsou to předměty Počítačové sítě, Operační systémy, Algoritmizace, Programování, Bezpečnost IS a Programovací jazyk C++. Všechna cvičení KIT probíhají v moderních laboratořích výpočetní techniky na osobních počítačích v síťovém režimu. Těchto laboratoří je v současné době jen na PEF k dispozici již sedm. Výuka probíhá především formou řízené samostatné práce na základě studijních materiálů dostupných na počítačové síti fakulty. V rámci rozvoje aktivních forem výuky studenti zpracovávají a obhajují řadu semestrálních projektů a případových studií.

## **Přehled vyučovaných předmětů**

<b>Název předmětu</b>	<b>Rozsah</b>	<b>Fakulta, obor</b>	<b>Garant předmětu</b>
Algoritmizace	2/2	PEF Info	RNDr. Brechlerová
Programování C	2/2	PEF Info	RNDr. Brechlerová
Jazyk C++	2/2	PEF PaE, PaA, Info	RNDr. Jelen
Operační systémy I	2/2	PEF Info	Ing. Vaněk
Podnikové informační systémy	2/2	PEF Info, ITSZ	Doc. Švarcová
Počítačová kriminalita	2/2	PEF Info, PaE	RNDr. Brechlerová
Informatika I	2/2	PEF PaE, PaA, AF, LF, TF, ITSZ	Ing. Vaněk Ing. Šilerová Ing. Štěpánová
Informatika II	2/2	PEF PaE, PaA AF, LF, TF, ITSZ	Ing. Vaněk Ing. Šilerová Ing. Štěpánová RNDr. Jablonská
Komunikace a informace	2/2	PEF EAD, PaE, PaA, Info	Doc. Havlíček
Bezpečnost informačních systémů	2/2	PEF PaE, PaA AF, LF, TF, ITSZ	RNDr. Brechlerová
Základy ochrany počítačových dat	2/2	PEF PaE, PaA AF, LF, TF, ITSZ	Ing. Halbich
Strategie a IS	2/2	PEF PaE, PaA, Info	Doc. Švarcová
Informatika pro manažery I	2/2	PEF PaE	Doc. Havlíček
Informatika pro manažery II	2/2	PEF PaE	Doc. Havlíček
Informační systémy	2/2	PEF PaE, PaA	Ing. Šilerová
Počítačové sítě	2/2	PEF Info	Ing. Vaněk