



University of Hradec Králové  
Faculty of Informatics and Management

# **Akademická obec FIM UHK**

## **4. dubna 2023**



# Studijní programy a obory

= akreditované studijní programy:

- = Ekonomika a management (B6208, B0413A050021, N0413A050048 + AJ),
- = Management cestovního ruchu (B0413P050030),
- = Aplikovaná informatika (B1802, B0613A140033, N1802 a P1802 + AJ),
- = Datová věda (N0688A140019),
- = Systémové inženýrství a informatika (B6209, N6209, M6209, P6209, P0688D140001),
- = Informační management (B0688A140001, N0688A140001 + AJ).

# Zájem o studium

Skupiny studijních programů	Počet		
	podaných příhlášek	přijatých	zapsaných
<b>Celkem</b>	<b>1 557</b>	<b>1 126</b>	<b>708</b>
Obchod, administrativa a právo	680	284	189
Informační a komunikační technologie	877	842	519

# Studenti v akreditovaných studijních programech

- = skupina programů **Obchod, administrativa a právo**
  - = 437 studentů
- = skupina programů **Informační a komunikační technologie**
  - = 1135 studentů
- = k 31. 12. 2022 – **1 572** studentů
  - = kombinovaná forma studia – 26 % studentů
  - = bakalářské studijní programy – 78,8 %
  - = magisterské programy - 19,7 %
  - = doktorské programy – 1,6 %

# Absolventi fakulty

Skupiny studijních programů	Absolventi ve studijním programu							Celkem absolventů
	bak.		mag.		mag. navazující		dokt.	
	P	K	P	K	P	K		
Obchod, administrativa a právo	62	16	0	0	0	0	0	<b>78</b>
Informační a komunikační technologie	101	13	0	0	63	34	6	<b>217</b>
<b>Celkem</b>	<b>163</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>63</b>	<b>34</b>	<b>6</b>	<b>295</b>



# Studijní neúspěšnost

- = v roce 2022 ukončilo neúspěšně **454 studentů**
- = neúspěšnost – 29,2 % (pokles o 1,5 %)

Studijní neúspěšnost* <b>1. ročníku**</b> studia (v %)												CELKEM
bak.			mag.			mag. navazující			dokt.			
P	K	celkem	P	K	celkem	P	K	celkem	P	K	celkem	
39	65	48	0	0	0	14	51	27	0	22	13	43

# Celoživotní vzdělávání

- = IDV FIM - akreditované středisko národních a mezinárodních zkoušek
- = 72 kurzů pro 696 klientů

# Propojení teorie a praxe

- = formy spolupráce
  - = zvané přednášky a semináře externích odborníků
  - = spolupráce při vypisování a následném vedení závěrečných
  - = kurzy, školení
  - = HIT kariéra
- = spolupráce v rámci VaV projektů



# Kvalifikační a věková struktura

- = habilitační řízení
  - = doc. Mgr. Miloslava Černá Ph.D.
  - = doc. Ing. Martina Pásková Ph.D.
  - = doc. Ing. Ivan Soukal Ph.D.
  
- = ukončené Ph.D. studium
  - = Ing. Kateřina Frončková, Ph.D.
  - = Ing. Martin Král, Ph.D.
  - = Ing. Marek Zanker, Ph.D.

# Sociální záležitosti studentů

- = Podpora činnosti studentských organizací
  - = ESN Buddy system
  - = AIESEC
  - = Studentská unie
  
- = První kroky

# Sociální záležitosti studentů

- = prospěchová stipendia
  - = studenti bakalářských a magisterských studijních programů v prezenční formě studia
  - = **2 445 000 Kč** – 95 studentů
- = celkově stipendia (včetně grantů a projektů)
  - = **16 354 071 Kč**

# Výzkum a vývoj

= Standardní grant GAČR

= GA21 - 22276S Modelování dostupnosti pro seniory, percepce dostupnosti a determinanty jejich prostorové mobility

# Výzkum a vývoj

- = Mezinárodní projekty MŠMT Inter COST
  - = LTC18035 Zhodnocení potenciálu snížení zdravotních a sociálních výdajů na seniory pomocí inteligentního prostředí
  - = LTC20020 Consolidating research in tsunami hazard through the application of systems approach
- = EU Cost Action členství v řídicím výboru a prac. skupinách za ČR
  - = CA19102 Language in the Human – Machine Era (LITHME), 2020-2024
  - = CA17136 Indoor Air Pollution Network, 2018-2022
  - = CA18126 Writing Urban Places. New Narratives of the European City, 2019-2023.
  - = CA18109 Accelerating Global science In Tsunami HAZard and Risk analysis, 2019-2023.

# Výzkum a vývoj

- = Mezinárodní projekt Fond pro bilaterální vztahy v rámci Fondů EHP a Norska 2014-2021
  - = Usefulness of emerging technologies in formal foreign language education;
- = Mezinárodní projekt Kooperativní partnerství KA2
  - = EducAGE Improving competences of older people caregivers towards Healthy Ageing through digital transformation;

# Výzkum a vývoj

- = Projekty TAČR ÉTA
  - = TL03000296 Digitální společnost otevřena seniorům;
  - = TL01000191 Inovace systémů řízení subjektů cestovního ruchu pomocí nástrojů procesního řízení;
  - = TL02000267 Omezování negativních dopadů turismu na ekosystémy prostřednictvím inteligentního softwarového průvodce.
- = Projekt TAČR TREND
  - = FW01010160 EffiLab-bezpapírová laboratoř.
- = Projekt TAČR DOPRAVA 2020+
  - = CK01000190 Senzorové měření pěších komunikací v městském prostředí pro podporu mobility osob se zdravotními omezeními.

# Výzkum a vývoj

- = Projekty TAČR GAMA II
  - = Automatizace SEM pro klinický výzkum a diagnostiku;
  - = Zařízení s pokročilou analýzou dat pro ovládání spotřebičů s vysokým odběrem energie;
  - = Security baseline pro energetické řídicí systémy stanic.



# Výzkum a vývoj

- = Projekt TAČR GAMA II – COVID 19
  - = Inteligentní rouška se schopností auto evaluace jako součást konceptu IoT;
  - = Systém pro bezkontaktní monitorování tělesné teploty fungující na principu digitálního zpracování obrazu s podporou IoT.

# Výzkum a vývoj

- = Projekty Ministerstva průmyslu a obchodu ČR
  - = Vývoj unikátní specializované databáze pro e-commerce řešení
  - = Výzkum a vývoj nového SW řešení - inteligentní robotické řízení dokumentů RPA;
  - = Podpora výzkumně-vývojové činnosti společnosti REMOSKA s.r.o. ve Frenštátu pod Radhoštěm;
  - = Smart Parking & Charging;
  - = Optimalizace materiálového toku ERP ALTEC umělou inteligencí;
  - = Partnerství znalostního transferu s VŠ při tvorbě řešení pro správu marketingových kampaní.

# Výzkum a vývoj

- = Projekt Ministerstva vnitra ČR
  - = VJ02010016 Využití umělé inteligence pro zajištění kybernetické bezpečnosti Smart City;
  
- = Projekt Ministerstva kultury ČR
  - = Evidence krajinného dědictví cukrovarnictví v českých zemích a podpora všeobecné informovanosti veřejnosti o jeho přítomnosti v současné krajině.

# Výzkum a vývoj

- = Inovační vouchery/Kreativní vouchery
  - = Porovnávač bankovních poplatků se stochastickou komponentou;
  - = Platforma pro využití klíčových znalostí v rozhodování;
  - = Inteligentní hledání pomocí umělé inteligence.



# Výzkum a vývoj – interní projekty

- = Interní grantová agentura Excellence
  - = 5 projektů
- = SPEV
  - = 8 projektů
- = Superdoktorand
  - = 3 projekty
- = Postdoktorandi
  - = 5

# Nejdůležitější aktivity

- = Program ERAMUS+
- = 71 mobilit
- = 85 studentů ze zahraničních univerzit
  
- = MKM - 13 studentů z Malajsie, Tchaj-wanu a Thajska

# Nejdůležitější aktivity

- = Výměnné studijní pobyty na Tchaj-wanu
  - = 10 studentů FIM
  - = 33 studentů z Tchaj-wanu
  
- = Výměnné studijní pobyty v Thajsku
  - = 1 student FIM
  - = 3 studenti z Thajska
  
- = USA
  - = Stáže v IHMC - 6 studentů FIM
  - = Missouri Southern State University
    - = 1 studentka semestrální pobyt
    - = Český semestr - Export Marketing (10;5/10;8)

# Nejdůležitější aktivity

- = Studijní pobyty z Hong Kongu a Číny
  - = 2 studenti Lingnan University (Hong Kong)
  
- = Studijní pobyty z Mexika a Jižní Ameriky
  - = 6 studentů Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Mexiko
  - = 9 studentů Pontifical Xavierian University Cali, Kolumbie
  - = 1 student Universidade do Vale do Taquarim Brazilie



# Nejdůležitější aktivity

- = Summer School Czech it out 2022
  - = pro studenty partnerských univerzit
  - = 09.07. – 10.08.2022
  - = 48 studentů
  
- = Výuka čínštiny s rodilým mluvčím
  - = Wenzao Ursuline University of Languages
  - = 5 studentů
  
- = Příprava Double Degree studijního programu

# Ostatní akce fakulty

- = Hradecké ekonomické dny 2022
- = Den otevřených dveří FIM
- = Modrý mejdlo
- = Veletrh pracovních příležitostí HIT KARIÉRA
- = Příměstský tábor Vítejte na FIM
- = Přivítání zahraničních studentů
- = Noc vědců
- = Logická olympiáda
- = Ministáže na IMIT

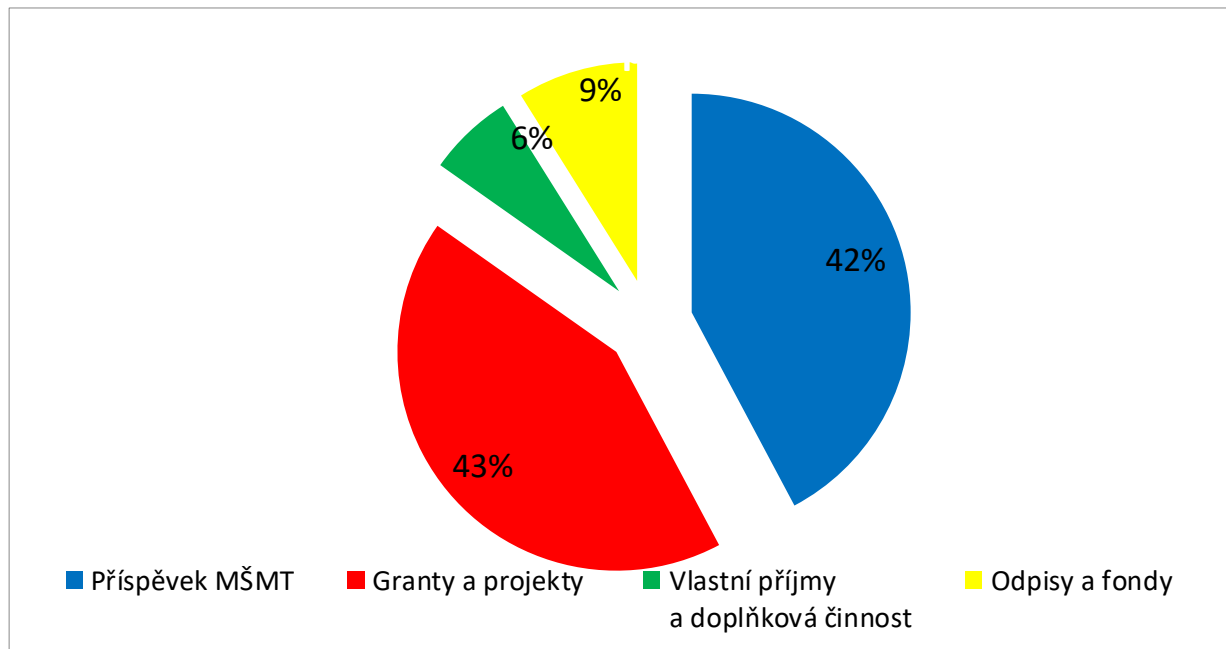


University of Hradec Králové  
Faculty of Informatics and Management

# **Výroční zpráva o hospodaření za rok 2022**



Rok	Dotace FIM na vzdělávací činnost v tis. Kč	Příspěvek na provoz rektorátních útvárů v tis.	Provozní dotace FIM v tis.
2018	85 752	22 591	64 398
2019	94 228	23 595	72 309
2020	96 568	25 581	71 985
2021	98 276	25 556	73 418
2022	102 419	30 161	73 216





FIM UHK

## VÝSLEDEK HOSPODAŘENÍ Z HLAVNÍ ČINNOSTI

Výnosy	181 103 264 Kč
Náklady	181 041 799 Kč
Hospodářský výsledek	61 465 Kč



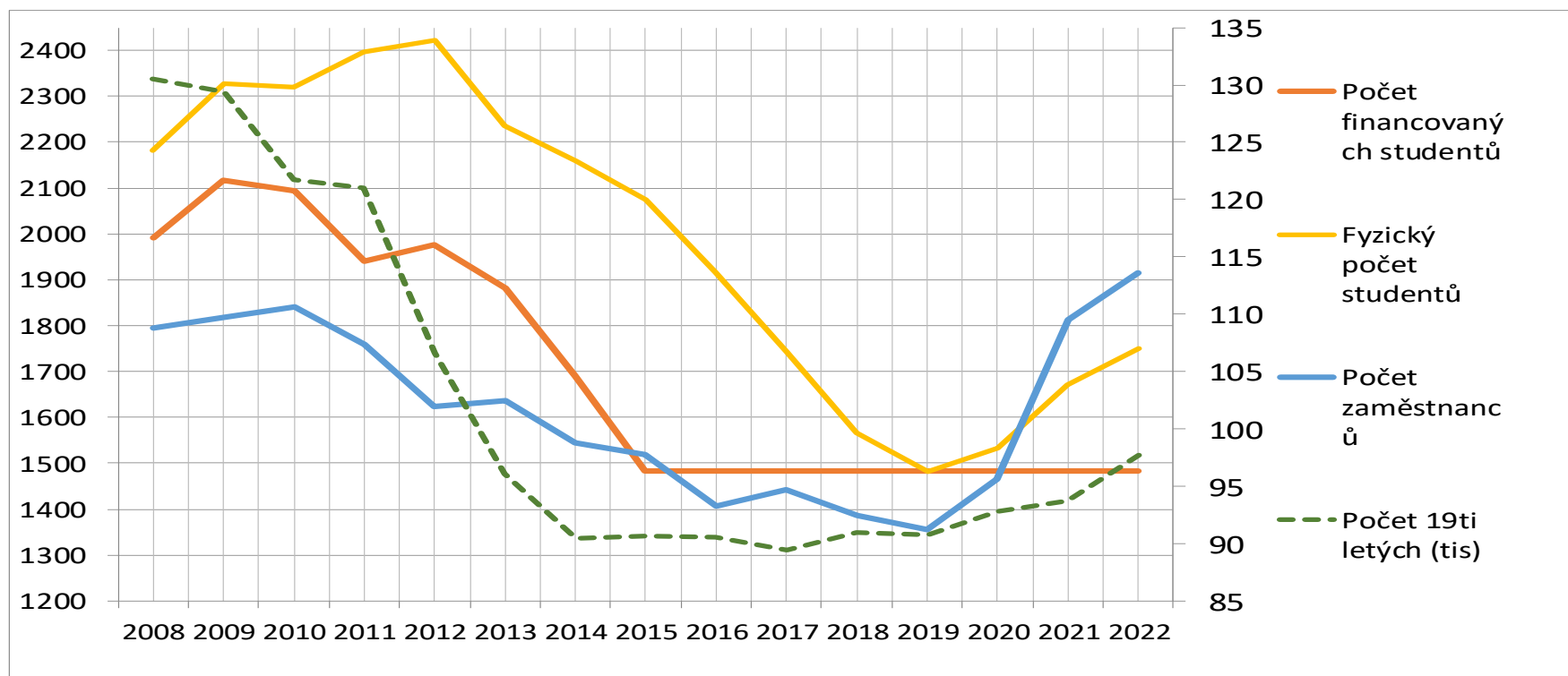
FIM UHK

## VÝSLEDEK HOSPODAŘENÍ Z DOPLŇKOVÉ ČINNOSTI

<b>Výnosy</b>	<b>2 682 695 Kč</b>
kurzy pro studenty, firmy apod.	1 588 407 Kč
smluvní výzkum, konzultace	273 150 Kč
placené kurzy (transfer znalostí)	821 138 Kč
<b>Náklady</b>	<b>2 655 426 Kč</b>
<b>Hospodářský výsledek</b>	<b>27 269 Kč</b>

	<b>Stav k 1.1.2022</b>	<b>Stav k 31.12.2022</b>
<b>Fond odměn</b>	4 107 872 Kč	4 107 872 Kč
<b>Fond rezerv</b>	2 660 543 Kč	2 410 543 Kč
<b>Fond provozních prostředků</b>	32 799 075 Kč	39 064 085 Kč
<b>Stipendijní fond</b>	4 749 914 Kč	3 102 629 Kč
<b>FRIM</b>	19 485 018 Kč	17 270 568 Kč
<b>Sociální fond</b>	806 763 Kč	1 124 349 Kč

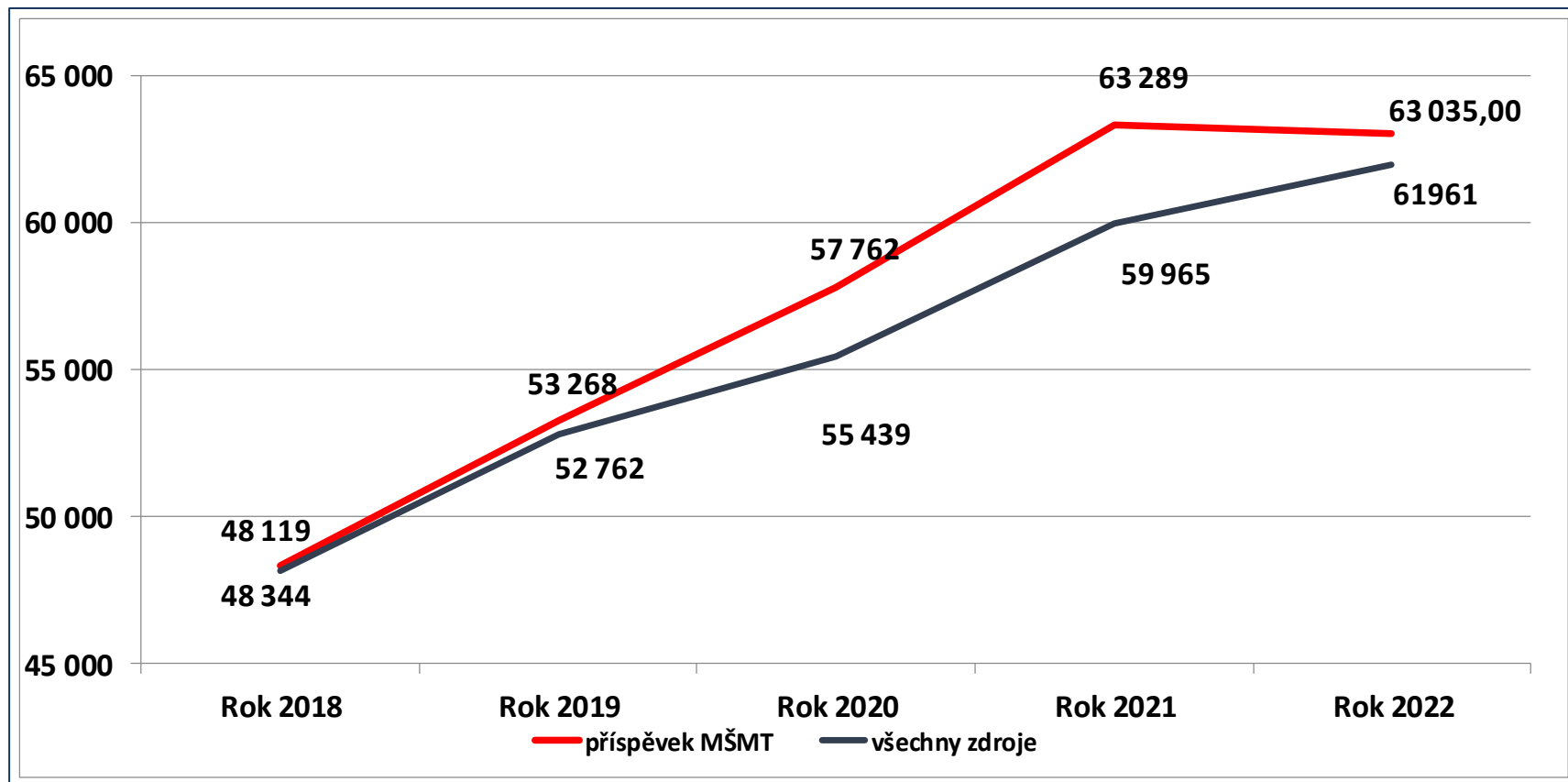






FIM UHK

## VÝVOJ PRŮMĚRNÉ MZDY



# Podstatné změny, úspěchy, problémy a nové úkoly

# Bakalářské a navazující studium

AI2

IM2

DS2

EaM2

AI

IM

EaM

MCR

KB-**ISB**

# Doktorské studium, habilitační a jmenovací řízení

SII

AI

... prof.

SII

AI

... doc.

SII

AI

EaM

... Ph.D.

# Coursera

= Uzavřené partnerství

= 150 míst pro studenty, 50 pro zaměstnance

Počet registrací do kurzů a projektů	558
Počet přidělených licencí	138
Počet kurzů do kterých je registrovaný min. 1 studující	376
Počet úspěšně ukončených kurzů	264
Počet hodin strávených studiem	1649



# Coursera

Foundations of Digital Marketing and E-commerce – Google – 12

Introduction to Social Media Marketing – Meta - 9

What is Data Science? - IBM - 7 studentů

...

Cyber Security Fundamentals - University of London

Introduction to Blockchain Technologies – INSEAD

Bioinformatics - Peking University



# Coursera

Computer Architecture - Princeton University

Leading Teams - University of Illinois at Urbana-Champaign

Portfolio and Risk Management - University of Geneva

Startup Valuation Methods - Duke University

Software Security - University of Maryland

Wonders of Ancient Egypt - University of Pennsylvania

Wine Tasting - University of California, Davis





# Kvalifikační růst

- = doc. Černá, doc. Pásková, doc. Soukal
- = Dvě úspěšně ukončená jmenovací řízení
- = Probíhá jedno habilitační řízení na FIM UHK
- = Probíhá jedno jmenovací řízení na UHK
- = Potřebujeme další docenty a profesory!

# Financování a investiční akce

- = Finanční situace není ideální
- = Pokračují úpravy prasklin zdiva a malování
- = Pokračují opravy toalet
- = Navýšili jsme objem odměn na konci roku 2022
- = Zvyšujeme tarify o 7,5 % od 1. dubna

## Co musíme zlepšit?

- = Granty striktní vědy
- = Prestižní publikace (Q1, Q2, D1)
- = Kvalifikační růst & noví zaměstnanci (6 VŘ)
- = Více zahraničních studentů (výměny, samoplátci)
- = Kvalitní zájemci o studium



FIM UHK

30 let FIM UHK







FIM UHK

30 let FIM UHK



# I jako třicátníci chceme vyhrávat!

