

VÝROČNÍ ZPRÁVA

O ČINNOSTI FAKULTY INFORMATIKY A MANAGEMENTU UNIVERZITY HRADEC KRÁLOVÉ ZA ROK 2020





1.	ÚVODNÍ SLOVO DĚKANA FIM UHK	4
2.	OBECNÁ CHARAKTERISTIKA FAKULTY INFORMATIKY A MANAGEMENTU	5
3.	SLOŽENÍ ORGÁNŮ FAKULTY INFORMATIKY A MANAGEMENTU.....	6
3.1.	Akademický senát FIM UHK.....	6
3.2.	Akademičtí funkcionáři a tajemnice FIM UHK.....	6
3.3.	Vědecká rada FIM UHK.....	7
3.4.	Vedoucí kateder a útvarů FIM UHK	9
3.5.	Disciplinární komise FIM UHK	10
3.6.	Organizace činné při FIM UHK	10
3.7.	Zastoupení žen v akademických orgánech FIM UHK.....	10
4.	KVALITA A EXCELENCE AKADEMICKÝCH ČINNOSTÍ FIM UHK	12
4.1.	Studijní programy realizované na FIM UHK.....	12
4.2.	Zájem o studium na FIM UHK.....	14
4.3.	Studenti v akreditovaných studijních programech	15
4.4.	Absolventi fakulty	16
4.5.	Studijní neúspěšnost.....	17
4.6.	Využívání kreditového systému, udělování dodatku k diplomu	18
4.7.	Celoživotní vzdělávání	19
4.8.	Odborná spolupráce fakulty s regionem, propojení teorie a praxe a spolupráce s odběratelskou sférou.....	22
4.9.	Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků	26
4.10.	Rozvoj výzkumné, vývojové a tvůrčí činnosti fakulty a posílení vazby mezi činností vzdělávací a touto činností.....	28
4.11.	Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem.....	36
4.12.	eLearning na FIM UHK.....	37
5.	KVALITA A KULTURA AKADEMICKÉHO ŽIVOTA.....	38
5.1.	Sociální záležitosti studentů a zaměstnanců	38
5.2.	Znevýhodněné skupiny studentů	39
5.3.	Mimořádně nadaní studenti.....	40
5.4.	Využívání stipendijního fondu	40
5.5.	Partnerství a spolupráce.....	40
5.6.	Informovanost a PR.....	41
6.	INTERNACIONALIZACE	42
6.1.	Strategie fakulty v oblasti mezinárodní spolupráce	42
6.2.	Zapojení fakulty do mezinárodních vzdělávacích programů a programů výzkumu a vývoje	42
6.3.	Členství pracovníků FIM UHK v mezinárodních a profesních organizacích a sdruženích a hodnotících komisích a panelech	50
6.4.	Nabídka studia v cizích jazycích.....	53
7.	ZAJIŠŤOVÁNÍ KVALITY ČINNOSTÍ REALIZOVANÝCH FIM UHK	54
7.1.	Systém hodnocení kvality vzdělávání na fakultě.....	54
7.2.	Vnitřní hodnocení.....	55
7.3.	Vnější hodnocení	56



8.	Z DALŠÍCH ČINNOSTÍ FIM UHK.....	57
8.1.	Organizace mezinárodních a národních konferencí a seminářů.....	57
8.2.	Zvané přednášky na FIM UHK	57
8.3.	Vydávání periodik.....	58
8.4.	Ostatní akce fakulty.....	59



1. ÚVODNÍ SLOVO DĚKANA FIM UHK

Vážené kolegyně, vážení kolegové, milí přátelé,

rok 2020 byl výrazně poznamenán opatřeními vlády ke zmírnění dopadů epidemie koronaviru, které nám až na několik málo týdnů z počátku každého semestru znemožnily do té doby zcela samozřejmé setkávání se v prostorách školy. Veškerá výuka byla velice rychle převedena do on-line formy a díky předchozím zkušenostem našich akademických pracovníků i studentů s využíváním e-learningu jsme tento přechod zvládli bez větších problémů. I přes často se měnící podmínky a vládou přijímaná opatření se nám dařilo organizovat vlastní studium i další život na fakultě bez zbytečných zmatků, zachovat potřebný klid a předvídatelnost rozhodnutí. Díky zodpovědnému přístupu všech zaměstnanců i studentů se nám nakonec podařilo zorganizovat v omezeném režimu či převést do online formy i velké množství aktivit, které jsme byli zvyklí každoročně realizovat. S potěšením mohu konstatovat, a tato výroční zpráva je toho důkazem, že i přes nepřízeň situace jsme zachovali kontinuitu většiny tradičních akcí pořádaných na naší fakultě.

S obzvláště velkým úsilím se podařilo našim pracovníkům zajistit bezpečný návrat mnoha našich studentů ze zahraničních stáží a na straně druhé adekvátně pečovat o několik desítek zahraničních studentů, kteří zůstali v Hradci Králové. Jestliže v oblasti cestovního ruchu platí, že kvalita cestovní kanceláře se měří tím, jak se umí postarat o své klienty ve chvílích, kdy nastanou potíže, jsem přesvědčen, že v oblasti internacionalizace jsme letos prošli náročnou zkouškou a že jsme nezklamali, za což patří velké poděkování všem zúčastněným.

V neposlední řadě je potřebné zdůraznit, že v roce 2020 jsme učinili zcela zásadní krok v rozvoji fakulty akreditací dvou zcela nových navazujících studijních programů - Datová věda a Ekonomika a management. Získání obou akreditací je potvrzením dobrého personálního, odborného i materiálního zázemí fakulty. Současně věřím, že díky atraktivitě a aktuálnosti obou nových programů přilákáme množství talentovaných uchazečů, kteří se rozhodnou studovat právě na naší fakultě.

S poděkováním všem zaměstnancům a studentům FIM UHK za vynaložené úsilí a výsledky popsané v této zprávě

Josef Hynek, děkan



2. OBECNÁ CHARAKTERISTIKA FAKULTY INFORMATIKY A MANAGEMENTU

Fakulta informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové (FIM UHK) poskytuje vysokoškolské vzdělání ve stupni

- bakalářském,
- magisterském,
- doktorském

v prezenční i kombinované formě studia.

V profilu absolventa fakulty jsou úzce propojeny znalosti z informatiky, managementu, ekonomie a cizích jazyků.

V bakalářských studijních programech vychovává fakulta absolventy, kteří mají velmi dobré vědomosti z oblasti ekonomicko-manažerských disciplín, ovládají práci s výpočetní technikou a mají dostatek znalostí a dovedností ve zvolené specializaci tak, aby snadno našli odpovídající uplatnění v praxi. Flexibilita studijních plánů umožňuje studentům bakalářského stupně studia získat potřebné znalosti pro pokračování ve studiu magisterském.

V magisterském stupni studia je cílem fakulty prohloubit teoretické vědomosti studentů tak, aby byli připraveni uplatnit své znalosti v analytických a řídicích funkcích různých úrovní, při provozu, inovacích a projektování systémů řízení a při nasazování a efektivním využívání informačních technologií.

Studenti doktorského stupně studia jsou připravováni k tvůrčí vědecké práci. Získávají znalosti v oblastech informačních toků a ekonomických procesů v organizacích a institucích, informačních a komunikačních technologií a možností jejich tvůrčích aplikací.

Při stávajícím počtu studentů si fakulta udržuje prostředí, ve kterém je běžný úzký kontakt mezi vyučujícími a posluchači. Sami posluchači a absolventi tuto skutečnost často uvádějí jako jeden z důvodů, proč se rozhodli studovat právě na FIM UHK.

O trvalém zájmu studovat na FIM UHK svědčí poměr 1 738 přihlášek na 745 nově zapsaných studentů v roce 2020.



3. SLOŽENÍ ORGÁNŮ FAKULTY INFORMATIKY A MANAGEMENTU

3.1. Akademický senát FIM UHK

V roce 2020 Akademický senát Fakulty informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové (AS FIM) pracoval v následujícím složení:

Předseda AS FIM:

Místopředsedkyně za akademickou komoru:

Místopředseda za studentskou komoru:

Mgr. Jaroslav Kacetl, Ph.D.

Mgr. Pavlína Chaloupská, Ph.D.

Bc. Dominik Horníček

Členy akademické komory byli:

doc. Ing. Pavel Bachmann, Ph.D.

prof. PhDr. Marek Franěk, CSc., Ph.D.

Mgr. Pavlína Chaloupská, Ph.D.

Mgr. Jaroslav Kacetl, Ph.D.

Ing. Karel Mls, Ph.D.

Členy studentské komory byli:

David Grinberg

Bc. Dominik Horníček

Jan Řízek

Bc. Daniela Víchová

3.2. Akademičtí funkcionáři a tajemnice FIM UHK

Vedení fakulty pracovalo v roce 2020 ve složení:

Děkan

Proděkanka pro rozvoj a zahraniční styky
statutární zástupce děkana

Proděkan pro studijní záležitosti

Proděkan pro vědu a výzkum (do 30. 6. 2020)

Proděkanka pro vědu a výzkum (od 1. 7. 2020)

Tajemnice FIM UHK

prof. RNDr. Josef Hynek, MBA, Ph.D.

doc. RNDr. Petra Poulová, Ph.D.

doc. Mgr. Tomáš Kozel, Ph.D.

prof. Ing. Ondřej Krejcar, Ph.D.

prof. Ing. Hana Mohelská, Ph.D.

Ing. Hana Šrámková, Ph.D.

Rok 2020 byl rokem volebním. Ve středu 27. 5. 2020 v rámci veřejného zasedání AS FIM byl na pozici děkana opětovně zvolen prof. RNDr. Josef Hynek, MBA, Ph.D.. V tajné volbě získal všech 9 hlasů. V novém složení začalo vedení fakulty pracovat 1. července 2020.



3.3. Vědecká rada FIM UHK

Do 30. června 2020 pracovala Vědecká rada FIM UHK ve složení

Předseda VR FIM UHK:

prof. RNDr. Josef Hynek, MBA, Ph.D.

děkan FIM UHK

Externí členové:

prof. Ing. Peter Brída, Ph.D.

Elektrotechnická fakulta, Žilinská
univerzita v Žilině

prof. Ing. Jan Čapek, CSc.

Fakulta ekonomicko-správní, Univerzita
Pardubice

prof. Ing. Petr Doucek, CSc.

proděkan Fakulty informatiky a statistiky,
Vysoká škola ekonomická v Praze

doc. Dr. Ing. Jiří Horák

Hornicko-geologická fakulta, VŠB-TU
Ostrava

doc. Ing. Miroslav Karlíček, Ph.D.

proděkan Fakulty podnikohospodářské,
Vysoká škola ekonomická v Praze

prof. Ing. Jiří Kraft, CSc.

Technická univerzita v Liberci

doc. Ing. Arnošt Motyčka, CSc.

Provozně ekonomická fakulta,
Mendelova univerzita v Brně

Ing. Zdeněk Němec, Ph.D.

děkan Fakulty elektrotechniky a
informatiky, Univerzita Pardubice

doc. Ing. Ota Novotný, Ph.D.

Fakulta informatiky a statistiky,
Vysoká škola ekonomická v Praze

doc. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D.

Fakulta informatiky, Masarykova univerzita

prof. RNDr. Jaroslav Pokorný, Ph.D.

Matematicko-fyzikální fakulta,
Univerzita Karlova

doc. Ing. Romana Provazníková, Ph.D.

Fakulta ekonomicko-správní, Univerzita
Pardubice

prof. Ing. Jana Stávková, CSc.

Provozně ekonomická fakulta,
Mendelova univerzita v Brně

doc. Ing. David Tuček, Ph.D.

děkan Fakulty managementu a ekonomiky,
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

prof. Ing. Miroslav Žižka, Ph.D.

děkan Ekonomické fakulty,
Technická univerzita v Liberci

Interní členové:

prof. Ing. Vladimír Bureš, Ph.D., MBA

vedoucí Katedry informačních technologií

prof. RNDr. Martin Gavalec, CSc.

Katedra informačních technologií

doc. Ing. Václav Janeček, CSc.

prorektor UHK

doc. Mgr. Tomáš Kozel, Ph.D.

proděkan FIM UHK

prof. Ing. Ondřej Krejcar, Ph.D.

proděkan FIM UHK

prof. Ing. Kamil Kuča, Ph.D.

rektor UHK

doc. Ing. Mgr. Petra Marešová, Ph.D.

vedoucí Katedry ekonomie



prof. Ing. Hana Mohelská, Ph.D. doc. RNDr. Petra Poulová, Ph.D. doc. RNDr. Pavel Pražák, Ph.D.	vedoucí Katedry managementu proděkanka FIM UHK vedoucí Katedry informatiky a kvantitativních metod
prof. PhD. Ilona Semrádová, CSc. prof. RNDr. Hana Skalská, CSc.	Katedra aplikované lingvistiky Katedra informatiky a kvantitativních metod
prof. RNDr. PhDr. Antonín Slabý, CSc.	Katedra informatiky a kvantitativních metod
Ing. Hana Šrámková, Ph.D. doc. RNDr. Kamila Štekerová, Ph.D. doc. RNDr. PaedDr. Pavel Trojovský, Ph.D. prof. RNDr. Josef Zelenka, CSc.	tajemnice FIM UHK Katedra informačních technologií proděkan Přírodovědecké fakulty UHK Katedra rekreologie a cestovního ruchu

Nové složení VR FIM odsouhlasil AS FIM na svém zasedání 8. září 2020

Předseda VR FIM UHK:

prof. RNDr. Josef Hynek, MBA, Ph.D. děkan FIM UHK

Externí členové:

doc. Ing. Vladislav Bína, Ph.D.	děkan Fakulty managementu, Vysoká škola ekonomická v Praze
prof. Ing. Peter Brída, Ph.D.	proděkan Fakulty elektrotechniky a informačních technologií, Žilinská univerzita v Žilině
prof. Ing. Jan Čapek, CSc.	Fakulta ekonomicko-správní, Univerzita Pardubice
prof. Ing. Petr Doucek, CSc.	proděkan Fakulty informatiky a statistiky, Vysoká škola ekonomická v Praze
doc. Ing. Miroslav Karlíček, Ph.D.	proděkan Fakulty podnikohospodářské, Vysoká škola ekonomická v Praze
prof. Ing. Jiří Kraft, CSc. Ing. Zdeněk Němec, Ph.D.	Technická univerzita v Liberci děkan Fakulty elektrotechniky a informatiky, Univerzita Pardubice
doc. Ing. Ota Novotný, Ph.D.	Fakulta informatiky a statistiky, Vysoká škola ekonomická v Praze
doc. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D. prof. RNDr. Jaroslav Pokorný, Ph.D.	Fakulta informatiky, Masarykova univerzita Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova
doc. Ing. Jan Stejskal, Ph.D.	děkan Fakulty ekonomicko-správní, Univerzita Pardubice
doc. Dr. Ing. Dagmar Škodová Parmová	děkanka Ekonomické fakulty, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích



doc. Ing. David Tuček, Ph.D.

prof. Ing. Miroslav Žižka, Ph.D.

doc. Ing. Pavel Žufan, Ph.D.

děkan Fakulty managementu a ekonomiky,
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
prorektor Technická univerzita v Liberci
děkan Provozně ekonomické fakulty,
Mendelova univerzita v Brně

Interní členové:

prof. Ing. Vladimír Bureš, Ph.D., MBA

doc. Ing. Václav Janeček, CSc.

doc. PhDr. Blanka Klímová, M.A., Ph.D.

doc. Mgr. Tomáš Kozel, Ph.D.

prof. Ing. Ondřej Krejcar, Ph.D.

prof. Ing. Kamil Kuča, Ph.D.

doc. Ing. Filip Malý, Ph.D.

vedoucí Katedry informačních technologií

vedoucí Katedry ekonomie

vedoucí Katedry aplikované lingvistiky

proděkan FIM UHK

prorektor UHK

rektor UHK

Katedra informatiky a kvantitativních
metod

prorektorka UHK

proděkanka FIM UHK

proděkanka FIM UHK

vedoucí Katedry informatiky a
kvantitativních metod

Katedra informatiky a kvantitativních
metod

Katedra informatiky a kvantitativních
metod

vedoucí Katedry managementu

tajemnice FIM UHK

Katedra informačních technologií

Katedra rekreologie a cestovního ruchu

doc. Ing. Mgr. Petra Marešová, Ph.D.

prof. Ing. Hana Mohelská, Ph.D.

doc. RNDr. Petra Poulová, Ph.D.

doc. RNDr. Pavel Pražák, Ph.D.

prof. RNDr. Hana Skalská, CSc.

prof. RNDr. PhDr. Antonín Slabý, CSc.

doc. Ing. Marcela Sokolová, Ph.D.

Ing. Hana Šrámková, Ph.D.

doc. RNDr. Kamila Štekerová, Ph.D.

prof. RNDr. Josef Zelenka, CSc.

3.4. Vedoucí kateder a útvarů FIM UHK

V roce 2020 vedli jednotlivá pracoviště:

doc. PhDr. Blanka Klímová, M.A., Ph.D.

doc. Ing. Mgr. Petra Marešová, Ph.D. (do 30. 6.)

doc. Ing. Václav Janeček, CSc. (od 1. 7.)

prof. Ing. Vladimír Bureš, Ph.D., MBA

doc. RNDr. Pavel Pražák, Ph.D.

Katedra aplikované lingvistiky

Katedra ekonomie

Katedra ekonomie

Katedra informačních technologií

Katedra informatiky a kvantitativních
metod

prof. Ing. Hana Mohelská, Ph.D. (do 30. 6.)

Katedra managementu

doc. Ing. Marcela Sokolová, Ph.D. (od 1. 7.)

Katedra managementu

Mgr. Petr Hruša, Ph.D.

Katedra rekreologie a cestovního ruchu



prof. Ing. Ondřej Krejcar, Ph.D.

Centrum základního a aplikovaného
výzkumu

Helena Holubičková

Institut dalšího vzdělávání

Ing. Karel Šrámek, Ph.D.

Institut moderních informačních
technologií

Ing. Lenka Košťálová

Studijní oddělení

3.5. Disciplinární komise FIM UHK

Disciplinární komise FIM UHK pracovala v roce 2020 ve složení

Předseda:

doc. Ing. Pavel Čech, Ph.D.

Členové:

doc. Ing. Filip Malý, Ph.D.

doc. Ing. Marcela Sokolová, Ph.D.

Marek Matoulek

Lenka Tvrdíková

Daniela Víchová

3.6. Organizace činné při FIM UHK

Na FIM UHK působí **Východočeská regionální sekce České společnosti pro systémovou integraci**, jejímž předsedou je doc. Mgr. Tomáš Kozel, Ph.D.

3.7. Zastoupení žen v akademických orgánech FIM UHK

Podíl žen mezi akademickými funkcionáři fakulty, v akademickém senátu, vědecké radě a disciplinární komisi je zachycen v tabulce 1.

Orgány FIM UHK	Počet členů	Počet žen
Akademičtí funkcionáři a tajemník	5	3
Vedoucí kateder a útvarů	10	4
Akademický senát	9	2
Vědecká rada	33	9
Disciplinární komise	7	3

Tabulka 1 - Zastoupení žen v akademických orgánech FIM UHK



V pětičlenném vedení fakulty mají ženy 60 % zastoupení, z devíti členů AS FIM UHK jsou dvě ženy (22 %), mezi deseti vedoucími kateder a útvarů FIM UHK jsou čtyři ženy (40 %), mezi 33 členy vědecké rady je devět žen (27 %) a v sedmičlenné disciplinární komisi jsou tři ženy (43 %). Celkově mají ženy v akademických orgánech fakulty 33 % zastoupení.



4. KVALITA A EXCELENCE AKADEMICKÝCH ČINNOSTÍ FIM UHK

4.1. Studijní programy realizované na FIM UHK

Fakulta v roce 2020 realizovala výuku v těchto akreditovaných studijních programech:

- **Ekonomika a management** (B6208, B0413A050021),
- **Management cestovního ruchu** (B0413P050030)
- **Aplikovaná informatika** (B1802, N1802 a P1802),
- **Systémové inženýrství a informatika** (B6209, N6209, P6209, P0688D140001),
- **Systems engineering and informatics** (P0688D140002),
- **Informační management** (B0688A140001, N0688A140001),
- **Information management** (B0688A140002, N0688A140002).

V **prezenční formě studia** probíhala výuka v následujících pěti programech **bakalářského studia** v českém jazyce:

- *Aplikovaná informatika,*
- *Systémové inženýrství a informatika,*
- *Informační management,*
- *Ekonomika a management,*
- *Management cestovního ruchu,*

třech programech **magisterského studia** v českém jazyce:

- *Aplikovaná informatika* (dvouleté navazující studium),
- *Informační management* (dvouleté navazující studium)
- *Systémové inženýrství a informatika, obor Informační management* (dvouleté navazující studium)

a třech **doktorských studijních programech** v českém jazyce:

- *Systémové inženýrství a informatika s oborem Informační a znalostní management*
- *Systémové inženýrství a informatika se specializací Informační a znalostní management (akreditace dle novely)*
- *Aplikovaná informatika.*

V **kombinované formě studia** byly realizovány **bakalářské studijní programy** *Aplikovaná informatika, Informační management, Ekonomika a management, Management cestovního ruchu*, dvouleté navazující **magisterské programy** *Informační management* a *Aplikovaná informatika* a také **doktorské studijní programy** *Informační a znalostní management* a *Aplikovaná informatika*.

Je zajištěna maximální prostupnost mezi bakalářskými programy studia navzájem, pokud tomu nebrání charakter jejich obsahu, dále je zajištěna prostupnost mezi bakalářským a magisterským stupněm studia. Přejít mezi formami studia je možný bez zvláštních obtíží.



Široce vymezené obory ISCED-F	Akreditované studijní programy								Celkem studijních programů
	bak.		mag.		mag. navazující		dokt.		
	P	K	P	K	P	K	P	K	
Obchod, administrativa a právo	3	3	0	0	0	0	0	0	6
Informační a komunikační technologie	3	3	1	1	4	3	3	3	21
Celkem	6	6	1	1	4	3	3	3	27

Pozn.: P – prezenční forma, K – kombinovaná forma

Tabulka 2 - Přehled akreditovaných studijních programů

Na FIM UHK je akreditováno celkem šestnáct studijních programů v anglickém jazyce. V rámci studijního programu **Aplikovaná informatika** se jedná o bakalářské, navazující magisterské i doktorské studium. Bakalářský i navazující magisterský obor *Informační management* je v rámci dobíhající akreditace nabízen v rámci studijního programu **Systémové inženýrství a informatika** a ve stejnojmenném programu je pak nabízen doktorský stupeň studia *Informační a znalostní management* společně s jeho novou verzí akreditovanou dle novely zákona. Nově je pak akreditován jako samostatný program *Informační management*.

Široce vymezené obory ISCED-F	Akreditované studijní programy								Celkem studijních programů
	bak.		mag.		mag. navazující		dokt.		
	P	K	P	K	P	K	P	K	
Obchod, administrativa a právo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Informační a komunikační technologie	3	2	0	0	3	2	3	3	16
Celkem	3	2	0	0	3	2	3	3	16

Pozn.: P – prezenční forma, K – kombinovaná forma

Tabulka 3 - Přehled studijních programů akreditovaných v cizím jazyce

V roce 2020 fakulta získala nové akreditace dle novely zákona pro navazující studijní programy *Ekonomika a management*, *Management cestovního ruchu* a *Datová věda*. Podána byla žádost o akreditaci bakalářského studijního programu *Aplikovaná informatika* podle novely zákona.



4.2. Zájem o studium na FIM UHK

Nejvyšší zájem uchazečů o studium byl tradičně o studijní program Management cestovního ruchu v prezenční formě studia. U většiny studijních programů bakalářského i magisterského studia byl počet přihlášených vyšší, než byl předpokládaný počet zapsaných studentů do prvního roku studia.

Ke studiu na FIM UHK v akademickém roce 2020/2021 se přihlásilo celkem 1533 uchazečů, kteří podali 1738 přihlášek, přijato bylo 1161 uchazečů a ke studiu se zapsalo 745 studentů.

Přijímací zkoušky pro přijetí ke studiu v bakalářských a magisterských studijních programech byly původně plánovány v termínech od 3. do 24. 6. 2020, avšak v důsledku pandemických opatření byla pravidla pro přijetí upravena tak, že v programech s nevelkým převisem poptávky byly přijímací zkoušky zrušeny a byly přijati všichni uchazeči. Ve zbylých programech (Management cestovního ruchu a Ekonomika a management) proběhly zkoušky v posunutém termínu od 23. do 25. června 2020 prezenčně. Výjimečně byl vzhledem k pandemickým opatřením organizován i náhradní termín přijímacích zkoušek 7. 7. 2020. Druhé kolo přijímacího řízení bylo vypsáno pouze pro obory z oblasti informatiky. Velmi podrobné informace o požadavcích pro přijímací zkoušky včetně ukázek testů byly k dispozici na studijním oddělení fakulty a na webových stránkách FIM UHK.

V průběhu přijímacího řízení byli uchazeči identifikováni oborovým číslem své přihlášky. Zadávané verze testů byly losovány komisí ustanovenou k tomuto účelu AS FIM. Opravy testů a vytváření pořadí uchazečů probíhaly anonymně. Dílčí výsledky přijímacích zkoušek byly neprodleně zveřejňovány na webových stránkách fakulty.

Podrobný rozbor výsledků přijímacího řízení je zveřejněn na webových stránkách fakulty.

Přijímací řízení ke studiu v doktorském studijním programu proběhlo 22. června a 14. září 2020 formou ústních pohovorů s uchazeči.

Výsledky přijímacího řízení na FIM UHK jsou přehledně uvedeny v následující tabulce a dále v tabulkách dostupných na webových stránkách fakulty. Z těchto tabulek je zřetelný zájem uchazečů o studium na Fakultě informatiky a managementu UHK.

Široce vymezené obory ISCED-F	Počet		
	podaných přihlášek	přijatých	zapsaných
Celkem	1738	1161	745
Obchod, administrativa a právo	745	263	172
Informační a komunikační technologie	993	898	573



Tabulka 4 - Výsledky přijímacího řízení pro akademický rok 2020/21

4.3. Studenti v akreditovaných studijních programech

FIM UHK v roce 2020 uskutečňovala výuku celkem v pěti bakalářských studijních programech, ve třech navazujících magisterských studijních programech a ve třech doktorských studijních programech.

V programech patřících pod skupinu **Obchod, administrativa a právo** celkově studovalo **440 studentů**, v programech zařazených pod skupinu **Informační a komunikační technologie** to bylo **1152 studentů**. Celkově k 31. 12. 2020 tak měla fakulta **1592 studentů**.

V kombinované formě studia studovalo ve všech studijních programech 30,4 % studentů fakulty, v bakalářských studijních programech studovalo 76,8 % studentů, v magisterských programech 20,8 % a v doktorských studijních programech 2,4 % studentů.

Celkový aktuální a konkrétní přehled počtů studentů podle jednotlivých studijních programů v rozčlenění podle roku studia je dostupný v informačním systému fakulty.

Široce vymezené obory ISCED-F	Studenti v akreditovaných studijních programech								Celkem studentů
	bak.		mag.		mag. navazující		dokt.		
	P	K	P	K	P	K	P	K	
Obchod, administrativa a právo	302	138	0	0	0	0	0	0	440
Informační a komunikační technologie	606	177	0	0	180	151	20	18	1152
Celkem	908	315	0	0	180	151	20	18	1592
z toho počet žen	279	134	0	0	59	32	9	1	514
z toho počet cizinců	49	6	0	0	13	1	3	0	72

Tabulka 5 - Přehled počtu studií studentů v akreditovaných studijních programech fakulty k 31. 12. 2020

Na fakultě studovalo v roce 2020 také 11 samoplátců, tj. studentů, kteří si své studium hradí v plné výši sami.



Široce vymezené obory ISCED-F	Studenti v akreditovaných studijních programech							Celkem samoplátců
	bak.		mag.		mag. navazující		dokt.	
	P	K	P	K	P	K	P	
Obchod, administrativa a právo	0	0	0	0	0	0	0	0
Informační a komunikační technologie	2	0	0	0	6	0	3	11
Celkem	2	0	0	0	6	0	3	11

Tabulka 6 - Přehled počtu studií samoplátců k 31. 12. 2020

4.4. Absolventi fakulty

Na fakultě ukončilo v roce 2020 studium celkem **322 absolventů**.

Z tohoto počtu bylo celkem **223 absolventů bakalářského studia**, **95 absolventů dvouletého navazujícího magisterského studia** a **4 absolventi doktorského studia**. Pozitivním faktem je, že komplikovaná pandemická situace se výrazně nepodepsala na počtu úspěšných absolventů.

Široce vymezené obory ISCED-F	Absolventi akreditovaných studijních programů								Celkem absolventů
	bak.		mag.		mag. navazující		dokt.		
	P	K	P	K	P	K	P	K	
Obchod, administrativa a právo	78	28	0	0	0	0	0	0	106
Informační a komunikační technologie	98	19	0	0	61	34	0	4	216
Celkem	176	47	0	0	61	34	0	4	322
z toho počet žen	80	21	0	0	18	11	0	1	131
z toho počet cizinců	9	0	0	0	2	1	0	0	12

Tabulka 7 - Přehled počtu absolventů akreditovaných studijních programů fakulty v období od 1. 1. 2020 do 31. 12. 2020

Uplatnění absolventů fakulty je průběžně sledováno. Základní informace jsou získávány ze statistik Úřadu práce, které univerzita, které fakulta průběžně sleduje. V říjnu 2020 byla provedena analýza statistik za první pololetí roku 2020. V evidenci byly evidovány jednotky nezaměstnaných absolventů FIM, přičemž v žádném oboru nenaznačovaly statistiky nezaměstnanosti problém s uplatněním na trhu práce.



4.5. Studijní neúspěšnost

Studijní neúspěšnost lze vyjádřit jako poměr mezi počtem studentů, kteří jsou zapsáni na fakultě v daném roce, a počtem studentů, kteří v tomto roce z jakýchkoliv důvodů studium neúspěšně ukončili. K 31. 12. 2020 bylo na FIM UHK zapsáno celkem 1592 studentů. Studium v tomto roce ukončilo neúspěšně celkem **322 studentů**. Neúspěšnost studentů v prvním ročníku dosáhla hodnoty 33,0 %, tedy o 4 % méně než v roce předešlém. Celková studijní neúspěšnost dosáhla hodnoty 22,9 % a představuje oproti minulému roku pokles o 0,6 %. Pokles je nutno z části připsat zohlednění pandemické situace při posuzování postupových kritérií pro zápis do dalšího ročníku.

Trvajícím faktorem, který vede ke stále poměrně vysoké celkové míře neúspěšnosti, je skutečnost, že i v roce 2020 byla poměrně vysoká neúspěšnost studentů prvního ročníku. Podobně jako v minulých letech i v roce 2020 fakulta realizovala opatření ke snížení neúspěšnosti studentů. Prostřednictvím Institutu dalšího vzdělávání jsou uchazečům o studium i studentům fakulty nabízeny přípravné a vyrovnávací kurzy ke studiu, jejichž cílem je pomoci studentům připravit se na náročnost vyučovaných předmětů studia. Moderní budova nabízí studentům dostatek prostoru pro samostatnou práci v počítačových učebnách mimo vlastní rozvrhovanou výuku, stále se zlepšuje zajištění výuky literaturou a dalšími studijními pomůckami. V této oblasti je stále více využíváno možností fakultní počítačové sítě k prezentaci a zpřístupnění co nejaktuálnějších studijních materiálů zejména za využití virtuálního studijního prostředí Blackboard a infrastruktury virtuálních učeben. V důsledku pandemických opatření a převedení výuky do distančního režimu bylo přistoupeno k zásadní inovaci kurzů v online prostředí tak, aby umožňovaly vyšší míru samostudia. Přednášky předmětů jsou zaznamenávány a zpřístupněny v kurzech.

V online prostředí je také uchazečům a novým studentům zpřístupněn kurz *První kroky na FIM*, který výrazně usnadňuje studentům vstup do studia. Týmem kurzu skládajícím se zejména ze studentů je připravována jednak úvodní přednáška *Vítejte na FIM*, instruktážní videa, realizován poradenský online chat a další aktivity, které se snaží předejít případným problémům na začátku, ale i v průběhu studia.

V rámci přijímacího řízení jsou také zohledňovány vynikající výsledky středoškoláků v rámci celostátních soutěží a státních maturit. Cílem je v přijímacím řízení vybrat uchazeče, kteří jsou motivovaní ke studiu a disponují pro studium dostatečnými znalostmi a dovednostmi.

Všechna tato opatření a zlepšení podmínek ke studiu lze považovat za základní cestu ke snížení studijní neúspěšnosti. Na druhé straně se fakulta nechce vydat cestou snižování nároků na své studenty. Nepříznivým faktorem studijní neúspěšnosti je stále i nepříznivý demografický vývoj.



Široce vymezené obory ISCED-F	Neúspěšní studenti ve studijním programu								Celkem studentů	
	bak.		mag.		mag. navazující		dokt.			
	P	K	P	K	P	K	P	K		
Obchod, administrativa a právo	52	57	0	0	0	0	0	0	0	109
Informační a komunikační technologie	139	57	0	0	13	35	1	2		247
Celkem	191	114	0	0	13	35	1	2		356

Tabulka 8 - Přehled počtu neúspěšných studentů v akreditovaných studijních programech fakulty v období od 1. 1. 2020 do 31. 12. 2020

Studijní neúspěšnost* 1. ročníku** studia (v %)												CELKEM
bak.			mag.			mag. navazující			dokt.			
P	K	celkem	P	K	celkem	P	K	celkem	P	K	celkem	
34 %	49 %	38 %				5 %	34 %	22 %	14 %	17 %	15 %	35 %

Tabulka 9 - Studijní neúspěšnost 1. ročníku studia (v %)

* Studijní neúspěšností se rozumí podíl počtu studií započatých v kalendářním roce n a součtu neúspěšných studií této kohorty v kalendářních letech n a $n+1$.

** Jedná se o všechny studenty, kteří se zapsali ke studiu na dané vysoké škole v kalendářním roce n , ať jde o poprvé zapsané na vysokou školu či nikoliv.

4.6. Využívání kreditového systému, udělování dodatku k diplomu

Na FIM UHK je zaveden kreditový systém již od akademického roku 1994/95. V roce 2000 byl kreditový systém používaný na fakultě harmonizován s ECTS.

V současné době kreditový systém na fakultě plně zajišťuje nejenom hodnocení a kontrolu průběhu studia ve všech studijních programech a oborech, ale slouží též pro mezinárodní transfer kreditů. O tom svědčí „obousměrný“ přenos kreditů získaných studenty FIM UHK na zahraničních univerzitách a studentů přicházejících ze zahraničí na FIM UHK a to zejména v rámci studijních pobytů organizovaných na základě programu Erasmus+.

Dodatek k diplomu (Diploma Supplement) je vydáván všem novým absolventům automaticky. Absolventům, kteří školu ukončili v době před zavedením vydávání dodatku k diplomu, je dodatek vydáván individuálně na základě jejich žádosti.



4.7. Celoživotní vzdělávání

Fakulta prostřednictvím Institutu dalšího vzdělávání (IDV FIM UHK) nabízí vzdělávací programy poskytující rekvalifikace, odborné kurzy i programy celoživotního vzdělávání. IDV FIM UHK je akreditovaná a certifikovaná vzdělávací instituce, která organizuje programy v rámci celoživotního vzdělávání jako studium za finanční úhradu. Vzdělávání v programu celoživotního vzdělávání nezakládá jeho účastníkům právní postavení studenta podle zákona o vysokých školách č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o vysokých školách“) a ve znění novely č. 147/2001 Sb.

Rozsah kurzů a programů, které nabízí IDV FIM UHK reflektuje potřeby a požadavky dalšího vzdělávání studentů všech oborů na FIM UHK, přičemž celoživotním vzděláváním se rozumí takové druhy vzdělávání, které doplňují, prohlubují, obnovují nebo rozšiřují vědomosti, dovednosti a kvalifikaci jeho účastníků. Pracovníci IDV FIM UHK poskytují informace, rady a doporučí výběr výběru programů, kurzů a rekvalifikací tak, aby byl optimálně splněn požadovaný cíl každého jednoho uchazeče.

V rámci celoživotního vzdělávání nabízela FIM UHK v roce 2020 programy zájmového charakteru pro různé cílové skupiny (např. uchazeče o studium, stávající studenty, zaměstnance firem a organizací...) a dále ve spolupráci s různými organizacemi programy orientované na výkon povolání. Vedle již osvědčených programů jsou v nabídce i profesně zaměřené kurzy rozvíjející kompetence v oblasti IT technologií a managementu a ekonomie.

Pracovní náplní IDV FIM je, kromě realizace výše uvedených kurzů, zabezpečování doplňkové činnosti a aktivit spojených s řešením projektů v rámci FIM UHK. Nedílnou součástí je také organizace konferencí a veletrhů. Hlavní náplní doplňkové činnosti však zůstává organizování kurzů pro veřejnost, firmy a studenty.

V roce 2020 měla na veškeré činnosti a aktivity IDV FIM velký vliv pandemická situace v ČR. U kurzů, které již probíhaly jsme operativně přecházeli na on-line formu výuky, hledali alternativní řešení, v některých případech jsme se s klientem domluvili, kurz „zmrazit“ a vyčkat s jeho další realizací a dokončením až pandemická situace a nařízení vlády dovolí realizování vzdělávacích aktivit tohoto typu. I přesto se nám v roce 2020 podařilo získat i realizovat nové zakázky.



Skupina studijních programů	kurzy orientované na výkon povolání			kurzy zájmové			Celkem
	do 15 hod.	do 100 hod.	více	do 15 hod.	do 100 hod.	více	
Přírodní vědy a nauky		9					9
Technické vědy a nauky	1	13					14
Společenské vědy, nauky a služby	23	15					38
Ekonomie		8					8
Celkem	24	45					69

Tabulka 10 - Přehled počtu kurzů celoživotního vzdělávání fakulty

Kurzy realizované v roce 2020 je možné zařadit do tří základních skupin:

- **Kurzy pro budoucí a současné studenty**

Do této skupiny kurzů pro studenty je možné zařadit v první řadě přípravné kurzy pro studium na fakultě (Matematika, Angličtina, Všeobecný přehled), vyrovnávací kurzy (Matematika, Počítačová gramotnost), jazykové vzdělávání (španělština), dále mezinárodní testování v oblasti jazyků i kurz BVP.

- **Kurzy a další aktivity pro různé organizace a firmy a pedagogy**

V rámci vzdělávacích programů pro firmy a instituce byly v roce 2020 nabízeny kurzy zaměřené na informatiku, jazyky, management, ekonomii (př. kurzy anglického jazyka pro management Magistrátu města HK, IT školení pro zaměstnance Krajského úřadu Královéhradeckého kraje. Opět jsme realizovali několik termínů testování češtiny pro cizince žádající o státní občanství ČR, kde přetrvává velký zájem ze strany uchazečů a termíny jsou maximálně naplněny.

V roce 2020 jsme realizovali několik **kurzů pro pedagogy** – kurzy Krizové intervence pro základní i střední školy. Pozitivní ohlas ze strany pedagogů nás velmi potěšil, i z tohoto důvodu ponecháme tyto kurzy trvale v naší nabídce.

- **Mimořádné studium**

Jako program celoživotního vzdělávání podle § 60 zákona 111/98 Sb. o vysokých školách je mimořádné studium v akreditovaných oborech Management cestovního ruchu a Finanční management. Úspěšní studenti, kteří splnili požadovaná kritéria, využili možnosti požádat o přestup do řádného programu vysokoškolského studia v oboru Finanční management a Management cestovního ruchu. V souladu se vzorovým studijním plánem akreditovaných bakalářských a magisterských studijních oborů si studenti mohou v rámci mimořádného studia zapsat vybrané předměty. Výuka probíhá v kombinované formě.



Skupina studijních programů	kurzy orientované na výkon povolání			kurzy zájmové			Celkem	Z toho účastníků, ve studijních programech podle § 60 zákona o VŠ
	do 15 hod.	do 100 hod.	více	do 15 hod.	do 100 hod.	více		
Přírodní vědy a nauky		112					112	46
Technické vědy a nauky	5	71					76	26
Společenské vědy, nauky a služby	314	144					458	90
Ekonomie		14					14	14
Celkem	319	341					660	176

Tabulka 11 - Přehled počtu účastníků kurzů celoživotního vzdělávání na fakultě

Všeobecně prospěšné aktivity

V rámci všeobecně prospěšných aktivit se IDV FIM UHK podílí na organizačním zajištění konferencí, které organizuje FIM UHK, DOD (Den otevřených dveří) a dalších fakultních aktivitách jako je například Modrá fakulta a HIT kariéra.

Od jara 2020 probíhala ve spolupráci s PŘF UHK příprava organizace příměstského tábora **TojeIT**, který jsme v posledním srpnovém týdnu úspěšně realizovali. Tábora se účastnilo celkem 22 dětí a jejich reakce byly velmi pozitivní, ať už se týkaly odpoledních aktivit nebo dopolední „výuky“.

Mezinárodní spolupráce

IDV FIM UHK kompletně připravil ve spolupráci se zahraničním oddělením děkanátu FIM UHK přípravu Letní školy Czech it out 2020. S ohledem na vývoj pandemické situace, zpráv od partnerů a po dohodě s vedením FIM UHK jsme realizaci odložili na rok 2021. Zaměřili jsme se tak na přípravu **On-line Autumn school 2020**, kterou jsme také v termínu 12.10. – 23.11. 2020 realizovali. Školy se účastnilo 75 zahraničních studentů.

V rámci rozvoje lidských zdrojů fakulty, měli v případě zájmu do kurzů pořádaných IDV FIM UHK volný přístup zaměstnanci fakulty i univerzity.

IDV FIM UHK je akreditovaným střediskem řady národních a mezinárodních zkoušek – EBC*L. Od r. 2016 je IDV FIM UHK akreditovaným zkušebním centrem americké neziskové společnosti ETS, která testuje a vydává mezinárodně platné certifikáty v anglickém jazyce TOEIC, TOEFL a od roku 2017 se IDV FIM UHK stalo otevřeným testovacím centrem s právem testovat nejen studenty, ale i veřejnost a počínaje rokem 2020 rozšiřujeme nabídku o on-line testy Pippel.



4.8. Odborná spolupráce fakulty s regionem, propojení teorie a praxe a spolupráce s odběratelskou sférou

FIM UHK si je vědoma velkého významu aktivní a oboustranně výhodné spolupráce s podniky a institucemi v regionu i širším měřítku. Tato spolupráce je nutným předpokladem k tomu, aby se studenti mohli podílet v rámci studia na řešení praktických problémů a po absolvování získat odpovídající zaměstnání.

Fakulta aktivně navazuje a rozvíjí vztahy s mnoha podniky a institucemi. Mezi nejčastější formy spolupráce patří zvané přednášky a semináře externích odborníků na FIM UHK, praktické projekty, spolupráce při vypisování a následném vedení závěrečných bakalářských/diplomových prací, kurzy, školení, stáže a společné výzkumné a rozvojové projekty. Fakulta nabízí studentům v rámci předmětu Praktický projekt možnost pracovat na projektech vypisovaných a vedených partnerskými podniky z oborově příslušných oblastí. Studenti se v rámci předmětu seznámí s fungováním podniku a zapojí se do řešení praktických úkolů na pracovišti.

Pro podporu spolupráce mezi student a partnerskými organizacemi využívá fakulta od roku 2014 portál Spolupráce s praxí. Portál je rutinně využíván primárně pro vypisování a administraci Praktických projektů, sběr témat závěrečných prací a pracovních nabídek ze strany partnerských firem.

Každoročně FIM pořádá veletrh pracovních příležitostí HIT kariéra.

Příkladem oboustranně přínosné spolupráce může být ŠKODA AUTO. Smlouva o spolupráci mezi FIM a ŠKODA AUTO mimo jiné umožňuje zaměstnancům ŠKODA prohlubovat si vzdělání na fakultě. Studenti FIMky pak například mohou absolvovat stáže ve ŠKODA IT, účastnit se exkurzí s přesahem do IT či participovat na zajímavých projektech. Tímto způsobem byla například realizována eye-trackingová analýza pro webové stránky náboru ŠKODA AUTO. Podpora ze strany automobilky je uskutečňována v oblasti nákupu technologií pro výuku a výzkum a fakulta může od roku 2019 bezplatně užívat sponzorský vůz od firmy ŠKODA AUTO a.s.

Mezi spolupracující subjekty patří:

2N TELEKOMUNIKACE a.s.

Accenture

ACTIVE GUIDE, s.r.o.

Adastra

AG COM, a.s.

AISEC

Akcenta

ALTEC a. s.

Ameba.eu

AMI Praha a.s.

Anywhere s.r.o.

Argotech a.s.

ASPA, a.s.

Asseco Central Europe, a. s.

ASSIST spol. s r. o.

ASTRATEx s.r.o.

Ataccama Corp.

ATEKO a.s.

ATEP s.r.o.

AutoCont CZ a.s.

B&K TOUR, s.r.o. Hradec Králové

Bag Snacks s.r.l.

BETOR EG s.r.o.

Bezpečnostní informační služba

BizzTreat s.r.o.



BSSHOP s.r.o.
BUS TOURIST s.r.o. Hradec Králové
Campleaders Czech Republic, s.r.o.
Centre for Modern Education (CZ), s.r.o.
Centrum rozvoje Česká Skalice
CEREBRA s.r.o.
Civitas per Populi, o.s.
CK AVANTI-TOUR
CK Avanti-TOUR Dobruška
CK Mundo Praha, Pardubice
CLASSIC OUTDOOR, s.r.o.
Cleverbee solutions, s.r.o.
Cleverlance Enterprise Solutions a.s.
COCONUTspace
ComGate CallExpert, s.r.o.
ComGate, a.s.
Compas automatizace, spol. s r.o.
Conel s.r.o.
Continental Automotive Czech Republic
s.r.o.
CrossCafe Hradec Králové s. r. o.
CS Technologies s.r.o.
CSF, s.r.o.
CSG Aerospace
CyberG Europe, a.s.
Czech ICT Alliance
Czech Smart City Cluster
CzechInvest
Czech-us Work and Travel, s. r. o.
ČD - Informační Systémy, a.s.
Česká národní banka
Česká pojišťovna a.s.
Česká spořitelna, a. s.
Česká televize
Československá obchodní banka, a. s.
Český trh práce, s.r.o.
ČEZ, a. s.
Člověk v tísni, o.p.s.
ČSOB Pojišťovna, a. s.
DAMI development
deepvision
DERS s. r. o.
Dimension Data
DNS a.s.
Domov důchodců Hradec Králové
e4t electronics for transportation s.r.o.
eBRÁNA s.r.o.
el nino parfum, s.r.o.
ELLA - CS
eMan s.r.o.
EmbedIT
ERA a.s.
ESN Buddy System HK
eStudio.cz
ETCIMEX, spol. s r.o.
Etnetera a.s.
EURES a Úřad práce Hradec Králové
Euro Softworks, s.r.o.
Eurocentrum Hradec Králové
Eurohorizont - Ex Hradec Králové
EY (dříve Ernst & Young, s.r.o.)
Fakultní nemocnice Hradec Králové
FG Forrest, a.s.
FILTERMAC s.r.o.,
FINANČNÍ ÚŘAD PRO
KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ
Flextronics International s.r.o.
Fond dalšího vzdělávání
Formel D Česká republika s.r.o.
Foxconn
Gajatech s.r.o.
Gernalto
Generali Development s.r.o.
Generali Pojišťovna a.s.
Geopark Český ráj o.p.
Geopark Vysočina, o.p.s.
GIST, s.r.o.,
Grafton Recruitment, s.r.o.
GuideVision
Hofírek Consulting
Hönigsberg & Düvel Datentechnik
Czech s.r.o.
Huawei Technologies Czech
Chicony Electronics CEZ, s.r.o.
Chovanec Group s.r.o.
ib1.cz s.r.o.
IBM Česká republika s.r.o.
ILA, s.r.o. – Innovation Leadership
Agency, Praha
Impact Hub Praha



Informační centrum Litomyšl
Infosys BPO s.r.o
Innofreight Speditions GmbH
innogy Česká republika, a.s.
Inteliments
Internet ve státní správě a samostrávě
INVENTI Development s.r.o.
Inveo
iq FIRMA s.r.o.
it2b s. r. o.
Iveco Czech Republic, a. s.
JABLOTRON CLOUD Services
Jeseníky - Sdružení cestovního ruchu
JIP východočeská, a.s.
Kautex Textron Bohemia spol. s r.o.
Kinet s.r.o.
KINGSPAN, a.s.
Koncept Hradec Králové s.r.o.
KPMG Česká republika, s.r.o.
Krajská hospodářská komora
Královéhradeckého kraje
Krajský úřad Královéhradeckého kraje
Kreatika
KRUK Česká a Slovenská republika s.r.o.
Lundegaard a.s.
M&M reality
M.C.TRITON
Magistrát města Hradec Králové
Magnalink, a.s.
Mainstream Technologies, s.r.o.
MAS Hrubý Jeseník
MATRIX a.s.
McKinsey & Company
MEDISYSTEMS a.s.
MERKUR TOYS s.r.o
Měříčský ústav Litoměřice
MF Servis s.r.o.
MICRORISC s.r.o.
MICROSOFT, s. r. o.
MIKROELEKTRONIKA spol. s r. o
Ministerstvo zemědělství
MONETA Money Bank, a. s.,
MoroSystems, s.r.o
MOTT Software Development, Hradec
Králové
Multi-Wing CZ
NEDCON Bohemia, s.r.o.
Nilfisk Czech and Slovak Republic
NOTIX s.r.o
Občanské sdružení HRAD, Velhartice
OMT group s.r.o. Hradec Králové
Onlio, a.s.
OptiSys s.r.o.
ORACLE
ORTEX, s. r. o.
Outdoor Rokytnice n/Jizerou
Pardubice Region Tourism
Partners Financial Services, a.s.
Personalisté.cz
PETROF, spol. s r.o.
Philip Morris ČR a.s.
PPPartners
PricewaterhouseCoopers Česká
republika
Procter&Gambel Czech republic s.r.o.
PROFI CREDIT Czech, a.s.
PROFI-MEN, v.o.s.
ProjectSoft HK a.s.
ProSpolužáky.cz
PROVYS
Quadient s.r.o. (GMC Software
Technology s.r.o.)
ReactiveConf
ReactiveMeetups EUROPE
Red Hat Czech s.r.o.
SAINT-GOBAIN ADFORS CZ S.R.O.
Siemens Mobility, s.r.o.
Služebník s.r.o.
Smart Dialog, s.r.o.
SoftGate, s.r.o.
SparkTECH
Spherex s.r.o. Smiřice
Sport areál České Petrovice
Sportnet Data s. r. o.
Státní zemědělský intervenční fond
STRV
Střední škola aplikované kybernetiky
s.r.o
Střední škola automobilní Holice
Studio Animato s. r. o.



ŠKODA AUTO a.s.	Toyota Peugeot Citroën Automobile
Tapmates, s.r.o.	Czech, s.r.o.
Technistone, a.s.	Trainees.cz
TECHNOLOGICKÉ CENTRUM Hradec	Trelleborg Bohemia, a.s.
Králové z. ú.	Turistika.cz
Technologické centrum Písek s.r.o.	UNICORN a. s.
Tepelné hospodářství Hradec Králové,	UNILIN
a.s.	Vendavo
Tesco Stores ČR, a.s.	VERA, spol. s r.o.
THK Rhythm Automotive Czech a.s.	Yellow Point spol. s.r.o. Praha
T-MAPY spol. s r. o	Zápočet z byznysu
T-Mobile Czech Republic a.s.	ZOO Dvůr Králové

V rámci projektu partnerská škola fakulta spolupracuje s

- Anglické gymnázium, SOŠ a VOŠ Pardubice
- Biskupské gymnázium Bohuslava Balbína, Hradec Králové
- Gymnázium a SOŠ pedagogická Nová Paka
- Gymnázium Aloise Jiráska Litomyšl
- Gymnázium J. K. Tyla Hradec Králové
- Gymnázium Jiřího z Poděbrad
- Gymnázium Vysoké Mýto
- Gymnázium Žatec
- Labská hotelová SOŠ a SOU, s.r.o. Pardubice
- Lepařovo gymnázium Jičín
- Masarykova OA Jičín
- Obchodní akademie T. G. Masaryka Kostelec n./O
- Obchodní akademie, SOŠ, JŠ Hradec Králové
- První soukromé jazykové gymnázium Hradec Králové
- SPŠ elektrotechniky a IT Dobruška
- SPŠE a VOŠ Pardubice
- SŠ aplikované kybernetiky HK
- SŠ služeb, obchodu a gastronomie Hradec Králové

V rámci projektu Partnerská škola proběhly dvě odborné přednášky na středních školách. Další aktivity byly bohužel v důsledku pandemických opatření významně omezeny a převedeny do online prostředí.

Konkrétní seznam dalších odborných přednášek, seminářů a akcí je dále zřejmý z kapitoly 8. *Z dalších činností této zprávy.*



4.9. Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků

FIM UHK trvale pečuje o kvalifikační růst svých pracovníků a průběžně vyhodnocuje výsledky dosažené v této oblasti.

Celkem v roce 2020 v doktorských studijních programech studovalo 9 pracovníků fakulty a z toho tři studenti studium úspěšně ukončili.

Akademický pracovník	Obor	Vysoká škola, na níž probíhalo řízení	Datum jmenování / ukončení studia
Profesoři			
prof. Ing. Vladimír Bureš, Ph.D., MBA	Systémové inženýrství	ČZU v Praze	17. 6. 2020
Docenti			
doc. Ing. Pavel Čech, Ph.D.	Systémové inženýrství a informatika	FIM UHK	1. 8. 2020
Doktoři			
Ing. Tomáš Svoboda, Ph.D.	Elektrotechnika a informatika	Univerzita Pardubice	8.10.2020
RNDr. Andrea Ševčíková, Ph.D.	ICT ve vzdělávání	PdF UHK	23. 6. 2020

Tabulka 12 - Profesoři a docenti jmenovaní v r. 2020 a nositelé Ph.D. od r. 2020

	Počet	Věkový průměr
Profesoři jmenovaní v roce 2020	1	43
Docenti jmenovaní v roce 2020	1	44

Tabulka 13 - Počet nově jmenovaných profesorů a docentů v roce 2020



Rozsahy úvazků	Akademičtí pracovníci								Vědečtí Pracovníci		Celkem
	profesoři		Docenti		odb. asist.		lektoři		Celkem	Ženy	
	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy			
do 0,3	2		1	1	3	1	2	1			16
0,31–0,5	1		2	1	6		3	2	1	1	9
0,51–0,7					4	2	1	1			3
0,71–1	10	3	11	5	39	17	6	5			63
více než 1											
Celkem	13	3	14	7	52	20	12	9	1	1	91

Tabulka 14 - Kvalifikační struktura akademických pracovníků k 31. 12. 2020 (počty fyzických osob)

	profesoři	docenti	odb. asistenti	lektoři	VaV	Postdok. VaV	ostatní zaměstnanci	celkem
	11,58	12,81	41,56	9,04	10,79	0,17	23,28	109,23
z toho ženy	3,00	5,92	17,13	6,07	3,11	0,17	19,08	54,48

Tabulka 15 - Kvalifikační struktura akademických, vědeckých a ostatních pracovníků k 31. 12. 2020 (přepočtené stavy)

Na fakultě v roce 2020 působili následující profesoři a docenti:

prof. Ing. Vladimír Bureš, Ph.D., MBA, *1977, Katedra informačních technologií
 prof. PhDr. Marek Franěk, Ph.D., CSc., *1956, Katedra managementu
 prof. RNDr. Martin Gavalec, CSc., 1942, Katedra informačních technologií
 prof. Ing. Ladislav Hájek, CSc., 1946, Katedra ekonomie
 prof. RNDr. Josef Hynek, MBA, Ph.D., *1965, Katedra informatiky a kvantitativních metod
 prof. Ing. Josef Jablonský, CSc. *1955, Katedra informatiky a kvantitativních metod
 prof. Ing. Ondřej Krejcar, Ph.D., *1978, Centrum základního a aplikovaného výzkumu
 prof. Ing. Kamil Kuča, Ph.D., *1978, rektor
 prof. RNDr. Peter Mikulecký, CSc., 1948, Katedra informačních technologií
 prof. Ing. Hana Mohelská, Ph.D., *1960, Katedra managementu
 prof. PhDr. Ilona Semrádová, CSc., *1951, Katedra aplikované lingvistiky
 prof. RNDr. Hana Skalská, CSc., *1946, Katedra informatiky a kvantitativních metod
 prof. RNDr. PhDr. Antonín Slabý, CSc., 1951, Katedra informatiky a kvantitativních metod
 prof. RNDr. Josef Zelenka, CSc., *1960, Katedra rekreologie a cestovního ruchu
 doc. Ing. Pavel Bachmann, Ph.D., *1974, Katedra managementu
 doc. Ing. Pavel Čech, Ph.D., *1976, Katedra informačních technologií
 doc. RNDr. Tatiana Gavalcová, CSc., *1943, Katedra informatiky a kvantitativních metod
 doc. Ing. Václav Janeček, CSc., * 1952, Katedra ekonomie
 doc. PhDr. Blanka Klímová, M.A., Ph.D., *1969, Katedra aplikované lingvistiky
 doc. Mgr. Tomáš Kozel, Ph.D., *1972, Katedra informatiky a kvantitativních metod



doc. Ing. Filip Malý, Ph.D., *1981, Katedra informatiky a kvantitativních metod
doc. Ing. Petra Marešová, Ph.D., *1982, Katedra ekonomie
doc. RNDr. Jaroslava Mikulecká, CSc., 1948, Katedra informatiky a kvantitativních metod
doc. RNDr. Petra Poulová, Ph.D., *1967, Katedra informatiky a kvantitativních metod
doc. RNDr. Pavel Pražák, Ph.D., *1968, Katedra informatiky a kvantitativních metod
doc. Ing. Vladimír Soběslav, Ph.D., *1980, Katedra informačních technologií
doc. Ing. Marcela Sokolová, Ph.D., *1978, Katedra managementu
doc. RNDr. Kamila Štekerová, Ph.D., *1977, Katedra informačních technologií
doc. Ing. Hana Tomášková, Ph.D., *1983, Katedra informačních technologií

V rámci dalšího vzdělání zaměstnanců se fakulta soustředí prioritně na vzdělávání v oblasti vědecké práce, zlepšování jazykových dovedností a dovedností v oblasti využívání ICT zvláště ve vzdělávání. Mimo těchto základních směrů dalšího vzdělávání mohou pracovníci zdarma navštěvovat vzdělávací aktivity organizované IDV FIM UHK a mají v rámci projektu CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002427 Strategický rozvoj Univerzity Hradec Králové vytvořeny podmínky pro účast na odborných školeních organizovaných externími subjekty.

4.10. Rozvoj výzkumné, vývojové a tvůrčí činnosti fakulty a posílení vazby mezi činnostmi vzdělávací a touto činností

V roce 2020 řešil vědecko-výzkumný tým na fakultě jeden standardní grant GAČR:

- *GA18-01246S - Nestandardní optimalizační a rozhodovací metody v manažerských procesech*

Zadavatel: GAČR

IČ: GA18-01246S

Název: *Nestandardní optimalizační a rozhodovací metody v manažerských procesech*

Řešitel: prof. RNDr. Martin Gavalec CSc.

Klíčové osoby týmu: doc. Ing. Hana Tomášková, Ph.D., Mgr. Daniela Ponce, Ph.D., Ing. Zuzana Němcová, Ph.D.

Spoluřešitel: prof. RNDr. Jaroslav Ramík, CSc., Slezská Univerzita Opava

V roce 2020 řešily vědecko-výzkumné týmy katedry ekonomie a katedry informačních technologií mezinárodní projekt **Inter COST:**

Zadavatel: MŠMT

IČ: LTC18035

Název: *Zhodnocení potenciálu snížení zdravotních a sociálních výdajů na seniory pomocí inteligentního prostředí*

Řešitel: doc. Ing. Mgr. Petra Marešová, Ph.D.



Klíčové osoby týmu: prof. Ing. Ondřej Krejcar, Ph.D., prof. Ing. Kamil Kuča, Ph.D., doc. Ing. Vladimír Soběslav, Ph.D., Ing. Lukáš Režný, Ph.D.

Zadavatel: MŠMT

IČ: LTC20020

Název: *Consolidating research in tsunami hazard through the application of systems approach*

Řešitel: prof. Ing. Vladimír Bureš, Ph.D.

Klíčové osoby týmu: doc. Ing. Pavel Čech, Ph.D., prof. RNDr. Peter Mikulecký, Ph.D., Ing. Martina Husáková, Ph.D., doc. RNDr. Kamila Štekerová, Ph.D., RNDr. Peter Tučník, Ph.D., Ing. Karel Mls, Ph.D., Mgr. Daniela Ponce, Ph.D., Ing. Tomáš Nacházel, Ing. Marek Zanker

V roce 2020 řešily vědecko-výzkumné týmy na fakultě celkem šest projektů TAČR ÉTA:

TL01000302 - *Vývoj zdravotních prostředků jako efektivní investice pro veřejné i soukromé subjekty*

TL01000300 - *Léčba a péče o osoby s Alzheimerovou chorobou - ekonomická zátěž v kontextu perspektiv vývoje nových léků*

TL01000191 - *Inovace systémů řízení subjektů cestovního ruchu pomocí nástrojů procesního řízení*

TL02000066 - *Efektivní řízení přenosu znalostí*

TL02000267 - *Omezování negativních dopadů turismu na ekosystémy prostřednictvím inteligentního softwarového průvodce*

TL03000296 - *Digitální společnost otevřena seniorům*

Zadavatel: TAČR ÉTA

IČ: TL01000302

Název: *Vývoj zdravotních prostředků jako efektivní investice pro veřejné i soukromé subjekty*

Řešitel: prof. Ing. Kamil Kuča, Ph.D.,

Klíčové osoby týmu: doc. Ing. Mgr. Petra Marešová, Ph.D., prof. Ing. Ondřej Krejcar, Ph.D., doc. Ing. Vladimír Soběslav, Ph.D.

Spoluřešitel: prof. Ing. Marek Penhaker, Ph.D., VŠB TU Ostrava

Zadavatel: TAČR ÉTA

IČ: TL01000300

Název: *Léčba a péče o osoby s Alzheimerovou chorobou - ekonomická zátěž v kontextu perspektiv vývoje nových léků*

Řešitel: doc. PharmDr. Kamil Musílek, Ph.D.,

Klíčové osoby týmu: doc. Ing. Mgr. Petra Marešová, Ph.D.



- 1. spoluřešitel:** doc. RNDr. Lenka Komárková Ph.D., VŠE v Praze
- 2. spoluřešitel:** Mgr. Filip Zemek, Ph.D., Fakultní nemocnice Hradec Králové

Zadavatel: TAČR ÉTA

IČ: TL01000191

Název: *Inovace systémů řízení subjektů cestovního ruchu pomocí nástrojů procesního řízení*

Řešitel: doc. Ing. Zdeněk Ulrych Ph.D. - Západočeská univerzita v Plzni

Spoluřešitel: doc. RNDr. Petra Poulová, Ph.D., FIM UHK

Klíčové osoby týmu: doc. Ing. Filip Malý, Ph.D., doc. Ing. Tomáš Kozel, Ph.D., Ing. Pavel Kříž, Ph.D., doc. RNDr. Pavel Pražák, Ph.D.

Zadavatel: TAČR ÉTA

IČ: TL02000066

Název: *Efektivní řízení přenosu znalostí*

Řešitel: doc. Ing. Mgr. Petra Marešová, Ph.D.

Klíčové osoby týmu: prof. Ing. Ondřej Krejcar, Ph.D. prof. Ing. Kamil Kuča, Ph.D., doc. Ing. Robert Frischer, Ph.D., doc. Ing. Vladimír Bureš, Ph.D.

Zadavatel: TAČR ÉTA

IČ: TL02000267

Název: *Omezování negativních dopadů turismu na ekosystémy prostřednictvím inteligentního softwarového průvodce*

Řešitel: Ing. David Zejda, Ph.D. - Open-IT cz, s.r.o.

Spoluřešitel: Ing. Martina Pásková, Ph.D., FIM UHK

Klíčové osoby týmu: prof. RNDr. Josef Zelenka, CSc., doc. Ing. Kamila Štekerová, Ph.D., Mgr. Jaroslav Kacetl, Ph.D., Mgr. Jan Draessler, Ph.D.

Zadavatel: TAČR ÉTA

IČ: TL03000296

Název: *Digitální společnost otevřena seniorům*

Řešitel: prof. RNDr. Peter Mikulecký, PhD.

1. spoluřešitel: Ing. David Zejda, Ph.D. - Open-IT cz, s.r.o.

2. spoluřešitel: Bc. Ondřej Bratinka, POST BELLUM, o.p.s.

Klíčové osoby týmu: Mgr. Miloslava Černá, Ph.D., Ing. Martina Husáková, Ph.D., doc. RNDr. Kamila Štekerová, Ph.D., doc. PhDr. Pavel Vacek, Ph.D., doc. PhDr. Iva Jedličková, CSc., doc. PhDr. Blanka Klímová, M.A., Ph.D.



V roce 2020 řešily vědecko-výzkumné týmy na fakultě také jeden projekt TAČR TREND a jeden projekt TAČR DOPRAVA 2020+

Zadavatel: TAČR TREND

IČ: FW01010160

Název: *EffiLab-bezpapírová laboratoř*

Řešitel: Ing. Vítězslav Centner, Ph.D., EffiChem, s.r.o.

1. spoluřešitel: RNDr. Peter Tučník, Ph.D. FIM UHK

2. spoluřešitel: Ing. Michal Bartoš, Výzkumný ústav organických syntéz a.s.

Klíčové osoby týmu: doc. Ing. Filip Malý, Ph.D., doc. Ing. Pavel Čech, Ph.D., Ing. Barbora Tesařová, Ph.D., Ing. Tomáš Nacházel, Ing. Pavel Blažek

Zadavatel: TAČR DOPRAVA 2020+

IČ: CK01000190

Název: *Senzorové měření pěších komunikací v městském prostředí pro podporu mobility osob se zdravotními omezeními*

Řešitel: doc. Dr. Ing. Jiří Horák, VŠB TU Ostrava

Spoluřešitel: doc. Ing. Robert Frischer, Ph.D., FIM UHK

Klíčové osoby týmu: prof. Ing. Ondřej Krejcar, Ph.D.

Dále byly na FIM v roce 2020 řešeny tři dílčí projekty TAČR GAMA II a tři dílčí projekty TAČR GAMA II – COVID 19

Zadavatel: TAČR GAMA II

IČ: TP01010032

Název dílčího projektu: *Senzor pevných částic ve vzduchu fungující na principu digitálního zpracování obrazu*

Řešitel: prof. Ing. Ondřej Krejcar, Ph.D., Centrum základního a aplikovaného výzkumu

Klíčové osoby týmu: doc. Ing. Robert Frischer, Ph.D., Centrum základního a aplikovaného výzkumu

Zadavatel: TAČR GAMA II

IČ: TP01010032

Název dílčího projektu: *VDS – Vibration diagnosis system*

Řešitel: Ing. Michal Dobrovolný, Centrum základního a aplikovaného výzkumu

Klíčové osoby týmu: Ing. Pavel Novotný, Ing. František Konečný

Zadavatel: TAČR GAMA II

IČ: TP01010032

Název dílčího projektu: *Systém pro podporu rozhodování při diagnostice emfyzému*

Řešitel: doc. RNDr. Kamila Štekerová, Ph.D. Katedra informačních technologií



Klíčové osoby týmu: MUDr. Ondřej Živný (Fakultní nemocnice Hradec Králové), doc. RNDr. Kamila Štekerová, Ph.D., Ing. Karel Mls, Ph.D., Ing. Michal Dobrovolný, Bc. Jan Horáček

Zadavatel: TAČR GAMA II – COVID 19

IČ: TP01010032

Název dílčího projektu: *Software pro detekci virů ze snímků pořízených elektronovou mikroskopií a související metodické postupy*

Řešitel: prof. RNDr. Josef Zelenka, CSc., Katedra rekreologie a cestovního ruchu

Klíčové osoby týmu: Nimit Jain, MSc., Ing. David Zejda, Ph.D., MBA., Ing. Bruno Ježek, Ph.D., Bc. Marek Vojta, Mgr. Zuzana Malá, Mgr. Jan Loskot, Ph.D., Mgr. Radek Sleha, Ph.D. (FVZ UO Brno)

Zadavatel: TAČR GAMA II – COVID 19

IČ: TP01010032

Název dílčího projektu: *Inteligentní rouška se schopností auto evaluace jako součást konceptu IoT*

Řešitel: doc. Ing. Robert Frischer, Ph.D. Centrum základního a aplikovaného výzkumu

Klíčové osoby týmu: Ing. Ondřej Grycz, Ing. Vít Pasker

Zadavatel: TAČR GAMA II – COVID 19

IČ: TP01010032

Název dílčího projektu: *Systém pro bezkontaktní monitorování tělesné teploty fungující na principu digitálního zpracování obrazu s podporou IoT*

Řešitel: doc. Ing. Robert Frischer, Ph.D. Centrum základního a aplikovaného výzkumu

Klíčové osoby týmu: Ing. Ondřej Grycz, Ing. Vít Pasker

V aplikační oblasti dále probíhalo řešení těchto projektů:

Zadavatel: Ministerstvo průmyslu a obchodu, OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, program Aplikace

Název projektu: *Vývoj unikátní specializované databáze pro e-commerce řešení*

Řešitel: doc. RNDr. Petra Poullová, Ph.D.

Klíčové osoby týmu: Ing. Barbora Tesařová, Ph.D., Ing. Tomáš Nacházel, Ph.D.

Zadavatel: Ministerstvo průmyslu a obchodu, OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, program Aplikace

Název projektu: *Výzkum a vývoj nového SW řešení - inteligentní robotické řízení dokumentů RPA*

Řešitel: prof. Ing. Vladimír Bureš, Ph.D.



Klíčové osoby týmu: doc. Ing. Pavel Čech, Ph.D., doc. RNDr. Kamila Štekerová, Ph.D., RNDr. Peter Tučník, Ph.D., Ing. Martina Husáková, Ph.D., Ing. Tomáš Nacházel, Ph.D., Mgr. Daniela Ponce, Ph.D., Ing. Karel Mls, Ph.D., Ing. Marek Zanker

Zadavatel: Ministerstvo průmyslu a obchodu, OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, program Aplikace

Název projektu: *Podpora výzkumně-vývojové činnosti společnosti REMOSKA s.r.o. ve Frenštátu pod Radhoštěm*

Řešitel: doc. Ing. Robert Frischer, Ph.D.

Klíčové osoby týmu: prof. Ing. Ondřej Krejcar, Ph.D.

Zadavatel: Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, OP Výzkum, vývoj a vzdělávání

Název projektu: *IT4NEURO*

Řešitel: prof. Ing. Ondřej Krejcar, Ph.D.

Rozvoj spolupráce s firmami v oblasti aplikačního výzkumu byl realizován projekty **Inovačních voucherů**. V roce 2020 byly řešeny tři projekty MPO ve spolupráci s firemní sférou, ve kterých si firmy aktivně zadávaly dodání smluvně zajištěného řešení či služby.

Jednalo se jmenovitě o tyto projekty:

Objednatel: PKS servis s.r.o.

Název projektu: *Digitálně řízený systém pohonu pro změnu geometrického objemu a otáček čerpadla v závislosti na pracovních parametrech)*

Řešitel: doc. Ing. Robert Frischer, Ph.D.

Objednatel: PKS servis s.r.o.

Název projektu: *Digitálně řízený systém pohonu s využitím regulace otáček elektromotoru pro přesnou regulaci výkonových parametrů hydrogenerátorů*

Řešitel: doc. Ing. Robert Frischer, Ph.D.

Objednatel: PKS servis s.r.o.

Název projektu: *Vývoj a optimalizace tiché hydraulické nádrže se zrychleným vylučováním vzduchu z pracovního média*

Řešitel: doc. Ing. Robert Frischer, Ph.D.

V roce 2020 realizovala fakulta jeden projekt v rámci **smluvního výzkumu** a to pro Škoda Auto, a.s. Jednalo se o níže uvedený projekt:

Objednatel: Škoda Auto, a.s.



Název projektu: *WEB monitoring diskusních fór – trh CZ*

Řešitel: Ing. Tereza Otčenášková, BA, Ph.D.

Klíčové osoby týmu: Ing. Michal Dobrovolný, Ing. František Hašek

V kategorií dotačního programu Kreativní voucher byl řešený jeden kreativní voucher:

Zadavatel: Královéhradecký kraj, dotační program Kreativní vouchery, číslo dotačního programu: 20RRD13

Název projektu: *Návrh a vývoj aplikace - informačního systému TCHK*

Řešitel: Ing. Tereza Otčenášková, BA, Ph.D.

Klíčové osoby týmu: Ing. Michal Dobrovolný, Bc. Lukáš Kopecký

Celkový přehled prostředků získaných z grantové činnosti fakulty je zahrnutý do Výroční zprávy o hospodaření FIM UHK za rok 2020.

V roce 2020 bylo podáno celkem 31 vědeckovýzkumných projektů:

- 4 návrhy projektů GAČR standardních,
- 3 projekty mezinárodní Action COST EU H2020
- 2 projekty Inter COST MŠMT LTC s mezinárodním zapojením
- 1 návrh projektů TAČR ÉTA Covid
- 5 návrhů projektů TAČR ÉTA V,
- 1 projekt do TAČR Trend
- 3 projekty TAČR Gama II
- 3 projekty TAČR Gama II Covid 19
- 5 projektů MPO APLIKACE a
- 4 projekty MPO Inovačních voucherů.

EU projekty - COST Action H2020

V rámci EU project - COST Action CA17136, Indoor Air Pollution Network, 2018-2022, Management Committee (MC)

Member for Czech Republic: prof. Ing. Ondřej Krejcar, Ph.D.

Project title: *Development of an Advanced Air Quality Assessment System in Residential and Office Environments*

Solver: University of Hradec Kralove, Faculty of Informatics and Management, Czech Republic and Technical University of Ostrava, Czech Republic.

V rámci projektu COST Action CA18126: Writing Urban Places. New Narratives of the European City, 2019-2023) Management Committee Member for the Czech Republic, Core group member, **ITC CG Coordinator:** Mgr. et Mgr. Marcel Pikhart, Ph.D.

Návazně byla podána i projektová žádost na dotaci na národní straně EU Inter COST (MŠMT).



Project title: *Intercultural Communication as a new Narrative of Modern European Urban Place*

V rámci EU project COST Action CA18109 Accelerating Global science In Tsunami Hazard and Risk analysis, 2019-2023, Management Committee (MC)

Member for the Czech Republic: prof. Ing. Vladimír Bureš, Ph.D., MBA,

MC Substitute for the Czech Republic: Ing. Pavel Čech, Ph.D.

Návazně byla podána i projektová žádost na dotaci na národní straně EU Inter COST (MŠMT).

Project title: *Consolidating Research in Tsunami Hazard Through the Application of System Approach*

V rámci interní podpory vědeckovýzkumné činnosti je zřízena od roku 2012 **Grantová agentura Excellence FIM**, která si klade za cíl další podporu tvorby a realizace excelentních časopiseckých výsledků publikovaných v prestižním impaktovaných periodících. V roce 2020 bylo finančně podpořeno celkem pět projektů Excellence:

- *Evaluace kognitivních, lingvistických, ekonomických a technologických přístupů k zlepšení kvality života starší generace*
 - řešitel: doc. PhDr. Blanka Klímová, M.A., Ph.D.
- *Chytrá řešení v prostředích všudypřítomných systémů*
 - řešitel: prof. Ing. Ondřej Krejcar, Ph.D.
- *Využití IT pro biomedicínský výzkum*
 - řešitel: prof. Ing. Kamil Kuča, Ph.D.
- *Pokročilé metody zhodnocení ekonomické efektivity v oblasti zdravotnictví*
 - řešitel: doc. Ing. Mgr. Petra Marešová, Ph.D.
- *Systémy pro podporu rozhodování: principy a aplikace 2*
 - řešitel: prof. Ing. Vladimír Bureš, Ph.D.

Dotace MŠMT na **specifický výzkum** (SPEV) byla rozdělena deseti projektům. Do řešení všech projektů SPEV byli významným způsobem zapojeni studenti magisterské a doktorského studia (nadpoloviční počet studentů k počtu akademických pracovníků). Jednalo se o tyto projekty:

- *Výzkumné využití metody eye-tracking,*
 - řešitel prof. PhDr. Marek Franěk, CSc., Ph.D.
- *Smart Solutions for Ubiquitous Computing Environments,*
 - řešitel: prof. Ing. Ondřej Krejcar, Ph.D.
- *Investice v podmínkách konceptu Industry 4.0,*
 - řešitel: doc. Ing. Mgr. Petra Marešová, Ph.D.
- *HCI ve vztahu ke kognitivně-technologických aspektům komunikace,*
 - řešitel: Mgr. et Mgr. Marcel Pikhart, Ph.D.
- *ICT jako podpůrný nástroj pro kognitivní procesy,*



- řešitel: doc. RNDr. Petra Poulová, Ph.D.
- *Determinanty kognitivních procesů ovlivňující pracovní výkonnost*,
 - řešitel: doc. Ing. Marcela Sokolová, Ph.D.
- *Počítačové sítě pro cloud, distribuované výpočty a internet věcí III*,
 - řešitel: prof. RNDr. Peter Mikulecký, Ph.D.
- *Socio-ekonomické modely a autonomní systémy 3*,
 - řešitel: Ing. Tomáš Nacházel
- *Informační a znalostní management a kognitivní věda v cestovním ruchu 4*,
 - řešitel: prof. RNDr. Josef Zelenka, CSc.

V roce 2017 se úspěšně rozběhl program **Superdoktorand**, jehož cílem je finančně podpořit aktivní studenty doktorského stupně studia. Do programu se v roce 2020 zapojilo 18 studentů, kteří byli podpořeni částkou 540 000 Kč.

FIM UHK i v roce 2020 využívala **interního systému hodnocení výzkumných a publikačních aktivit akademických pracovníků** a finančně podporovala účast akademických pracovníků na domácích i zahraničních konferencích, pokud tato účast byla spojena s odpovídající publikační aktivitou. Dále pokračovala podpora zkvalitňování publikačních výstupů typu Jimp, Jsc, Jost, B, C a dalších.

4.11. Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem

V roce 2020 bylo zahájeno jedno habilitační řízení, jedno habilitační řízení bylo v tomto roce úspěšně ukončeno.

Řízení		Pracoviště	Zahájení	Přednáška VR FIM	Přednáška a VR UHK	Jmenování
habilitační	RNDr. Lucie Cíencialová, Ph.D.	Filozoficko-přírodovědecká fakulta, Slezská univerzita Opava	25. 9. 2019			
habilitační	Ing. Pavel Čech, Ph.D.	FIM UHK	25. 9. 2019	24. 6. 2020		1.8.2020
habilitační	RNDr. Petr Tučník, Ph.D.	FIM UHK	9. 12. 2020			

Tabulka 16 – Přehled habilitačních řízení a řízení ke jmenování profesorem v oboru Systémové inženýrství a informatika probíhajících v roce 2020



4.12. eLearning na FIM UHK

FIM UHK se eLearningem intenzivně zabývá od roku 1997. V uplynulých letech byla připravena řada eLearningových kurzů určených v rámci celoživotního vzdělávání široké veřejnosti i studentům fakulty.

Na fakultě jsou běžně využívány distanční prvky výuky založené zejména na využití virtuálního studijního prostředí Blackboard a infrastruktury virtuálních učeben ve všech formách studia. Celkově bylo v roce 2020 ve virtuálním prostředí OLIVA provozováno více než **250 e-předmětů pro studenty FIM UHK**.

V důsledku pandemických opatření a převedení výuky do distančního režimu bylo přistoupeno k zásadní inovaci e-předmětů ve virtuálním prostředí OLIVA tak, aby umožňovaly vyšší míru samostudia. Kromě prezentací, studijních textů, zpětnovazebních nástrojů jako jsou testy a úkoly byly do všech e-předmětů doplněny audiovizuální záznamy přednášek.

V distančním režimu byla pro výuku využívána kombinace OLIVA (LMS BlackBoard) a synchronních aktivit v prostředí MS Team. Pro zabezpečení objektivitu hodnocení při testech byl pořízen proctoring systém Lockdown Browser, který je komplementární k LMS Blackboard.

Pro všechna učitelská PC byly zakoupeny videokamery, aby vyučující mohli bez problémů pořizovat záznamy přednášek a komunikovat se studenty v rámci synchronních aktivit v MS Teams. Dále byly prostory fakulty vybaveny třemi instalacemi kvalitních konferenčních systémů.

Pro podporu pedagogů vzniklo několik metodických materiálů (např. Metodika tvorby studijních opor, On-line podpora výuky na FIM v době omezení covid-19, Možnosti ověřování výsledků učení distanční formou, Doporučení pro bezpečnější vzdělávání a zkoušení v online formě) a řada návodů pro řešení konkrétních problémů. Proběhlo několik seminářů a konal se pravidelný každotýdenní webinář k online výuce pro pedagogy. Pro podporu studentů i vyučujících vznikl minisite Portál s informacemi pro online výuku <https://fim2.uhk.cz/imit/covid>.

Na konci letního semestru se uskutečnilo dotazníkové šetření ke studentskému posouzení výuky v rámci opatření v souvislosti s pandemií COVID. Dotazníkové šetření se uskutečnilo v období od 19. června do 31. července 2020 pomocí online dotazníku ve virtuálním prostředí OLIVA. Dotazník vyplnilo celkem 303 studentů. Výsledky z toho šetření byly využity pro úpravu pravidel pro distanční režim výuky.



5. KVALITA A KULTURA AKADEMICKÉHO ŽIVOTA

5.1. Sociální záležitosti studentů a zaměstnanců

Ve svém dlouhodobém záměru se fakulta zavázala podporovat sociální zázemí pro studium i pro volnočasové aktivity studentů včetně podpory činnosti studentských organizací.

Také v roce 2020 na fakultě intenzivně pracovala studentská organizace **ESN Buddy system Hradec Králové**, která již řadu let zajišťuje péči o zahraniční studenty na univerzitě. ESN Buddy System HK je studentská organizace, která od roku 2003 působí na Univerzitě Hradec Králové. V současné době je členy organizace téměř 50 českých studentů. Aktivity ESN Buddy System HK jsou různé, přičemž základním a prvotním posláním organizace je být k dispozici zahraničním studentům v Hradci Králové. Převážná část cizinců přijíždí do Hradce Králové v rámci studijního programu Erasmus+, organizace se však věnuje i účastníkům jiných programů pro studium v zahraničí.

I v roce 2020 realizovala na fakultě své aktivity i studentská organizace **AIIESEC**. AIIESEC je mezinárodní studentská organizace, která se zabývá vzděláním a rozvojem mladých lidí. Organizuje a zprostředkovává nejen zahraniční stáže, ale pořádá i vzdělávací workshopy, přednášky, případové studie, ale i konference.

Studenti fakulty se velmi intenzivně zapojují do aktivit Studentské unie. **Studentská unie UHK** vznikla již na počátku roku 2012. Jejím cílem je aktivně nastolovat otázky týkající se každodenního života studentů. Prostřednictvím distribuce informací, vytváření sociálních sítí a silnějšího vlivu skupiny Studentská unie podporuje kulturní a sportovní aktivity, snaží se získat pro studenty výhody, na které by jinak nedosáhli, a organizuje také vlastní akce, jejichž účelem je zprostředkovat seznámení studentů a umožnit získání nových přátel z prostředí univerzity.

Studenti fakulty jsou aktivní i mimo formální organizace. Týmem studentů *První kroky* je připravována úvodní přednáška *Vítejte na FIM*, řada instruktážních videí, poradenský online chat a další aktivity, které se snaží předejít případným problémům na začátku, ale i v průběhu studia.

Činnost podobných organizací je pro studenty i fakultu přínosná, a proto je vedení fakulty dlouhodobě podporuje.

Vedení FIM UHK realizuje program péče o zaměstnance s názvem *Budování týmu FIM*. V rámci tohoto programu byly v uplynulém roce realizovány tyto aktivity:

- Od 1. 1. 2006 mají všichni zaměstnanci FIM UHK v hlavním pracovním poměru s úvazkem 100% nárok na příspěvek zaměstnavatele k penzijnímu připojištění a životnímu pojištění, přičemž produkty je možné i kombinovat tak, aby byly uspokojeny individuální potřeby pracovníka (do programu se zapojilo v režimu penzijního připojištění 61 a životního pojištění jeden pracovník).



- Všichni zaměstnanci FIM UHK se mohou zcela zdarma nebo za zvýhodněnou cenu účastnit kurzů organizovaných Institutem dalšího vzdělávání FIM UHK (v závislosti na typu a obsazení kurzu).
- Katedra rekreologie a cestovního ruchu uspořádala v roce 2020 dvě *teambuildingové sportovní akce* pro zaměstnance fakulty. V lednu se uskutečnil turistický výlet do Drábských světniček a v září mohli zaměstnanci FIMky vyrazit na vodu s podtitulem FIMka na vodě, splutí Labe. Tyto akce dlouhodobě podporují neformální vztahy mezi zaměstnanci.
- V roce 2020 slavila fakulta 27. výročí založení. K této příležitosti byla uspořádána 19. 2. 2020 narozeninová oslava pro studenty i zaměstnance fakulty Modrý mejdlo 2020.
- Další původně plánované aktivity bohužel musely být odloženy z důvodů pandemie COVID-19.

5.2. Znevýhodněné skupiny studentů

Fakulta má v prostorách budovy Hradecká 1249/6 (univerzitní areál Na Soutoku) velmi dobré podmínky pro studium pohybově, popř. smyslově handicapovaných spoluobčanů. Přístup k budově i prostory uvnitř umožňují kompletně bezbariérový přístup. U sídla fakulty pak bylo zřízeno dostatečné množství parkovacích míst vyhrazených pro tyto spoluobčany. Počet handicapovaných studentů se pohybuje pouze v řádu jednotek, tak tomu bylo i v roce 2020.

Z hlediska dostupnosti studijních materiálů (pohybově handicapovaní studenti studují též v kombinované formě studia) se situace dále zlepšuje i tím, že jsou využívány stále ve větší míře prvky distančních forem studia a značná část studijních materiálů je dostupná prostřednictvím internetu, taktéž komunikace s učiteli je možná obdobným způsobem prostřednictvím virtuálního studijního prostředí Blackboard.

Dále fakulta znevýhodněným uchazečům o studium vychází vstříc tím, že modifikuje formu zadání přijímacích testů a způsob jejich řešení tak, aby bylo znevýhodnění maximálně kompenzováno. Například jsou testy zadávány ve speciální grafické úpravě (velikost písma), testy mohou být řešeny pomocí PC, pokud uchazeč má obtíže s psaním perem, nevidomým uchazečům jsou testy transformovány do zvukové podoby apod.

Na fakultě je v souladu s celouniverzitní strategií vybudována síť proškolených katedrálních tutorů, kteří jsou společně s fakultním koordinátorem a ve spolupráci s Informačně-poradenským a kariérním UHK (IPaKC UHK) schopni poskytnout či zprostředkovat podporu studentům se specifickými potřebami. V rámci intranetu byl nově zprovozněn systém umožňující průběžné informování vyučujících o přítomnosti studentů se specifickými potřebami na výuce a doporučených opatřeních.



5.3. Mimořádně nadaní studenti

Mimořádně nadaní studenti jsou podporováni prospěchovými stipendii, dále jsou upřednostňováni při výjezdech do zahraničí, mají možnost studovat prakticky všechny rozhodující předměty v anglickém jazyce.

Mimořádně nadaní studenti spolupracují s řešiteli vědecko-výzkumných úkolů (především financovaných z projektů specifického výzkumu, Excellence, GAČR a pod.). Je to též cesta získávání nadaných studentů pro doktorský stupeň studia.

5.4. Využívání stipendijního fondu

Stipendia prospěchová ve výši 2 340 000 Kč byla vyplacena 79 studentům ze stipendijního fondu. **Mimořádná stipendia vyplacená ze stipendijního fondu činila 2 828 865,15 Kč.** Celkově byla vyplacena v roce 2020 **stipendia ze všech činností** (včetně grantů a projektů tuzemských i zahraničních, ubytovacího a sociálního stipendia) **v celkové výši 16 115 626,34 Kč.**

Ubytovací stipendium

Ubytovací stipendium bylo plně hrazeno dotací MŠMT. Na základě žádosti o ubytovací stipendium bylo **620 studentům** Fakulty informatiky a managementu vyplaceno stipendium v celkové výši **2 924 625 Kč.**

Sociální stipendium

Sociální stipendium bylo plně hrazeno z dotace MŠMT. Na základě žádosti bylo **6 studentům** Fakulty informatiky a managementu vyplaceno stipendium v celkové výši **127 750 Kč.**

5.5. Partnerství a spolupráce

Vedení fakulty trvale usiluje o udržení a posílení přátelské a neformální atmosféry na fakultě. K vzájemnému přenosu a sdílení informací jsou využívány nejen tradiční formy informování na *jednání akademické obce* či při *jednáních AS FIM UHK*, ale i formy méně běžné, mezi něž lze zařadit teambuildingové sportovní akce (leden, září).

Vzhledem k pandemickým opatřením bohužel nemohly být uskutečněny další tradiční akce, jako jsou Snídaně s děkanem, společenský večer fakulty, nebo zájezd na divadelní představení.



5.6. Informovanost a PR

Dle potřeby je aktualizován obsah webových stránek fakulty i velmi aktivně je využíván fakultní Facebook a Instagram. V roce 2020 aktivně fungovala i anglická verze Facebooku FIM určená pro zahraniční studenty.

Fakulta i nadále vydává elektronický časopis Telegraf. Příspěvky jsou zveřejňovány průběžně, nikoli periodicky.

Kampaň #fimuhk stále pokračuje, a to zejména na fakultním Instagramu. Se vznikem nové esportové učebny se pomalu začíná využívat i #fimducks, což by mělo být jakýmsi znakem herny či hráčů na FIM UHK.

Aktivně je stále využíván koncept informačních obrazovek umístěných na chodbách a v studijních a relaxačních prostorách fakulty. Rámec obrazovky je rozdělen do tří částí, přičemž hlavní upozorňuje na očekávané události, druhá zobrazuje aktuální obsah fakultního Instagramu a zároveň se na obrazovkách zobrazují zprávy z Twitteru.

V oblasti propagace je kladen stále větší důraz na využití sociálních sítí, které mají zásadní vliv na informovanost na fakultě i veřejnosti. Osvědčilo se širší zapojení studentů do těchto aktivit, proto bude fakulta v tomto trendu pokračovat.



6. INTERNACIONALIZACE

6.1. Strategie fakulty v oblasti mezinárodní spolupráce

FIM UHK se v oblasti mezinárodní spolupráce soustřeďuje na intenzivní zapojení do programu ERASMUS+ a další, zpravidla bilaterální spolupráci.

Mezi důležité oblasti mezinárodní spolupráce patří spolupráce v oblasti výuky a výzkumu, výměna studentů a učitelů mezi FIM UHK a univerzitami ve státech EU i mimo Evropu.

6.2. Zapojení fakulty do mezinárodních vzdělávacích programů a programů výzkumu a vývoje

Mezi nejdůležitější projekty v této oblasti patří:

1. Program Erasmus+

V roce 2020 bylo připraveno celkem *41 střednědobých studijních pobytů* pro studenty FIM UHK na partnerských univerzitách. Studenti měli možnost přímo se účastnit výuky jednotlivých předmětů a vykonat příslušné zápočty a zkoušky. Šest studentů se zúčastnilo *pracovní stáže*. Celkem bylo na mobility programu Erasmus+ vysláno *47 studentů*. Na FIM UHK v rámci programu Erasmus+ přijelo *53 zahraničních studentů z evropských univerzit*.

Současně se studentskými mobilitami v rámci programu Erasmus+ se v roce 2020 uskutečnil *jeden přednáškový pobyt pedagoga* FIM UHK na partnerské univerzitě a *jeden výjezd administrativního pracovníka*, a naopak na FIM UHK proběhly výukové stáže čtyř zahraničních expertů v rámci programu ERASMUS+.

Na FIM přijelo v rámci programu ERASMUS+ a jeho součásti Mezinárodní kreditové mobility celkem 7 studentů ze tří zemí, Malajsie, Tchaj-wanu a Thajska. Dva studenti FIM studovali v rámci MKM na Tchaj-wanu. Fakulta byla v roce 2020 úspěšná ve výběrovém řízení programu MKM s Thajskem, Malajsií a Tchaj-wanem.

2. Výměnné semestrální studijní pobyty na tchajwanských univerzitách

FIM má uzavřeny bilaterální smlouvy s deseti tchajwanskými univerzitami (Chang Jung Christian University, Kao Yuan University, National Dong Hwa University, National Cheng Kung University, National Chin-Yi University of Technology, National Sun Yat-sen University, National Taiwan University of Science and Technology, Shih Chien University, Soochow University, Wenzao Ursuline University of Languages)

V roce 2020 vycestovalo v rámci těchto smluv 7 studentů FIM. Na fakultu přijelo 43 studentů z Tchaj-wanu.



3. Výměnné studijní pobyty v Thajsku

FIM má uzavřenu bilaterální smlouvu s thajskou univerzitou Suan Sunandha Rajabhat University. Z této univerzity přijelo na FIM 6 studentů, v Thajsku studovali dva studenti FIM.

4. Výměnné studijní pobyty v Hong Kongu a v Číně

FIM má uzavřenou bilaterální smlouvu s hong-kongskou univerzitou Lingnan University. V roce 2020 na FIM přijeli dva studenti na semestrální studijní pobyt na FIM, též jedna studentka z čínské univerzity Yangtze.

5. Výměnné studijní pobyty v Japonsku, Jižní Koreji a Malajsii

FIM má uzavřenu bilaterální smlouvu s japonskou univerzitou Kochi University of Technology a třemi jihokorejskými univerzitami. V roce 2020 na FIM UHK studovaly dvě studentky z Kochi University of Technology, jedna studentka z korejské Soongsil University a čtyři studentky z korejské Hanshin University. V rámci programu kreditové mobility studovaly na FIM UHK 2 studentky z malajské Universiti Teknologi Malaysia a 1 studentka z malajské Taylor's University.

6. Studijní pobyty v USA

V roce 2018 uzavřela UHK novou smlouvu s Missouri Southern State University v USA. Na FIM přijela v roce 2020 jedna studentka z americké MSSU.

7. Studijní pobyty z Mexika a Jižní Ameriky

Od roku 2012 má Fakulta informatiky a managementu uzavřenou bilaterální smlouvu s Autonomous University of Hidalgo v Mexiku. Z této univerzity jsme v roce 2020 přijali 9 studentů. Dále přijela na FIM jedna studentka z mexické Universidad Autónoma del Estado de México. Z kolumbijské Pontifical Xavierian University Cali na FIM studovali celkem 4 studenti.

8. Stáže v USA

V roce 2013 se fakultě podařilo uzavřít smlouvu s Florida Institute for Human and Machine Cognition na Floridě, USA, kam byli v roce 2020 vysláni na odbornou stáž dva studenti.

9. Studijní pobyty z Etiopie

V roce 2019 byla uzavřena smlouva na příjezd studentů a jednoho vyučujícího v rámci kreditové mobility na UHK. Na FIM měl přijet akademik z této univerzity, bohužel jeho pobyt byl kvůli pandemické situaci zrušen. Příjezd byl odležen na rok 2021.

10. Summer School Czech It Out 2020 - On-line Autumn school 2020

Klasická letní škola byla na FIM byla bohužel z důvodu pandemie zrušena. FIM zorganizovala náhradní podzimní online školu. Jednalo se o výuku v rámci šesti týdnů (12.10. – 23.11. 2020) a studenti mohli získat dva kredity. Přihlásit se mohl kdokoliv se zájmem. Celkově se podzimní školy zúčastnilo 75 studentů z Číny, Hong



Kongu, Tchaj-wanu, Thajska, Malajsie, Mexika, Nigérie, Španělska, Chorvatska, Francie, Rumunsko, Rusko.

11. City University of Hong Kong Summer School a Chang Jung Christian University Summer School

Tradiční letní školy se v roce 2020 z důvodu pandemie COVID-19 nekonaly.

12. Výuka čínštiny s rodilým mluvčím

Výuka tradiční čínštiny, která je vyučována lektory z tchajwanské Wenzao Ursuline University of Languages se bohužel během roku 2020 neodehrála. Studenti se kvůli zhoršující se pandemické situaci rozhodli stáže odložit na rok 2021.

13. Účast na mezinárodních veletrzích

V roce 2020 se většina mezinárodních veletrhů fyzicky neodehrála. UHK a též zástupci FIM se účastnili online veletrhů NAFSA a EAIE.

Celkový přehled mobilit v rámci jednotlivých programů mobilit je zřejmý z následující tabulky.

Programy EU pro vzdělávání a přípravu na povolání

Program	ERASMUS	OSTATNÍ
Počet vyslaných studentů	41	14
Počet přijatých studentů	53	152
Počet vyslaných stážistů	6	3
Počet přijatých stážistů	-	-
Počet vyslaných studentů (studentoměsíce)	214	71
Počet přijatých studentů (studentoměsíce)	164	306
Počet vyslaných akademických pracovníků	1	9
Počet přijatých akademických pracovníků	4	-
Počet vyslaných ostatních pracovníků	1	-
Počet přijatých ostatních pracovníků	-	-

Tabulka 17 - Programy EU pro vzdělávání a přípravu na povolání a ostatní studentské mobility



Země	Vyslaní studenti - studium		Přijetí studenti - studium		Vyslaní studenti - stáž		Přijetí studenti - stáž		CELKEM za zemi (počty mobilít)
	Počet studentů	Počet studento /měsíců	Počet studentů	Počet studento /měsíců	Počet studentů	Počet studento /měsíců	Počet studentů	Počet studento /měsíců	
Belgické království	2	9							2
Brazílská federativní republika	1	2,3							1
Bulharská republika	1	4							1
Čínská lidová republika			53	78,5					53
Čínská republika (Tchaj-wan)	9	32,3	47	89,5					56
Finská republika	2	9,6							2
Francouzská republika	1	2,6	11	17					12
Chorvatská republika	2	8	2	3					4
Irsko					1	6,5			1
Italská republika	1	5,3	8	21,5					9
Japonsko			2	2					2
Kolumbijská republika			4	22					4
Korejská republika			5	14					5
Kyperská republika			4	10					4
Lotyšská republika	2	9,3							2
Malajsie			4	6					4
Nigerijská federativní republika			2	3					2
Nizozemsko	1	6							1
Portugalská republika	9	42,3	12	40,5					21
Rakouská republika	3	6			2	5,4			5
Rumunsko			3	3					3
Ruská federace	2	10	2	3					4
Řecká republika	2	8,5							2
Slovenská republika	1	4,7			1	5			2
Spojené království Velké Británie a Severního Irska	4	20,3							4
Spojené státy americké			1	5	2	7			3
Spojené státy mexické			11	32					11



Spolková republika Německo	2	15,7	1	0,5					3
Španělské království	8	33,8	17	59,5	2	12			27
Švýcarská konfederace					1	2,5			1
Thajské království	2	17,3	7	24					9
Turecká republika			5	24					5
Zvláštní administrativní oblast Čínské lidové republiky Hongkong			4	12					4
CELKEM	55	247	205	470	9	38,4	0	0	269

Tabulka 18 - Mobilita studentů podle zemí (bez ohledu na zdroj financování)

Země	Název univerzity (v angličtině)	Město
Albánská republika	University of Vlora	Vlora
Arménská republika	Russian-Armenian University	Yerevan
Ázerbájdžánská republika	Khazar University	Baku
Belgické království	VIVES University College, Campus Kortrijk-Roeselare-Tielt-Torhout	Kortrijk
Bolívie	Universidad Mayor de San Simon	Cochabamba
Bosna a Hercegovina	University of Banja Luka	Banja Luka
Brazilská federativní republika	Federal University of Minas Gerais Univates Federal University of Lavras Pontifical Catholic University of Rio de Janeiro	Belo Horizonte Lajeado-RS Lavras/MG Rio de Janeiro
Bulharská republika	University of National and World Economy Nikola Vaptsarov Naval Academy	Sofia Varna
Čínská lidová republika	Beijing Normal University - Hong Kong Baptist University	Zhuhai
	Guangxi University	Nanning, Guangxi
	Nanjing Agricultural University	Nanjing
	Northwest University	Xi'an
	Xi'an Jiaotong University	Xi'an, Shaanxi
	Yangtze University	Hubei
	Zhejiang Wanli University	Beijing Shi
Čínská republika (Taiwan)	Chang Jung Christian University	Tainan City
	Kao Yuan University	Kaohsiung City
	National Dong Hwa University	Hualien
	National Cheng Kung University	Tainan City



	National Chin-Yi University of Technology	Taichung
	National Sun Yat-sen University	Kaohsiung
	National Taiwan University of Science and Technology	Taipei
	Shih Chien University	Taipei
	Soochow University	Taipei
	Wenzao Ursuline University of Languages	Kaohsiung City
Etiopská federativní demokratická republika	Addis Ababa University	Addis Ababa
Finská republika	Savonia University of Applied Sciences	Kuopio
Francouzská republika	EPITA. School of Computer Science & Advanced Techniques	Kremlin Bicêtre
	University of Orléans	Orléans
	Polytech Orleans, Engineering School of the University of Orleans	Orléans
	Paul Sabatier University - Toulouse III	Toulouse
Gruzie	Georgian Technical University	Tbilisi
Chorvatská republika	University of Dubrovnik	Dubrovnik
	Juraj Dobrila University of Pula	Pula
Indická republika	KIIT University	Odisha
Indonesie	University of Indonesia	Jawa Barat
Italská republika	Sapienza University of Rome	Latina
	University of Salerno	Fisciano
	University of Sassari	Sassari
Japonsko	Kochi University of Technology	Kochi
Jordánské hášimovské království	Al-Balqa Applied University	Al-Salt
Kolumbijská republika	Pontifical Xavierian University, Cali	Cali
	University of Antioquia	Medellín, Antioquia
	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá
	Universidad del Rosario	Bogotá
Korejská republika	Hanshin University	Seoul
	Kookmin University	Seoul
	Sangmyung University	Seoul
	Seoul National University of Science & Technology	Seoul
	Soongsil University	Seoul
Kyperská republika	University of Cyprus	Nicosia
	Alexander College	Larnaca
Lotyšská republika	Daugavpils University	Daugavpils
	Riga Teacher Training and Educational Management Academy	Rīga



	"RISEBA" University of Business, Arts and Technology	Rīga
	ISMA University	Rīga
Maďarsko	University of Szeged	Szeged
Malajsie	Taylor's University	Subang Jaya
	University of Malaya	Kuala Lumpur
	University of Technology Malaysia	Johor
Nizozemsko	Amsterdam University of Applied Sciences (AUAS)	Amsterdam
Nikaragua	National Autonomous University of Nicaragua-León	Managua
Norské království	Western Norway University of Applied Sciences	Bergen
	University of Stavanger	Stavanger
Polská republika	Katowice School of Economics	Katowice
	Siedlce University of Natural Sciences and Humanities	Siedlce
	Pomeranian University in Słupsk	Słupsk
	West Pomeranian University of Technology, Szczecin	Szczecin
	Nicolaus Copernicus University	Torun
	Warsaw University of Life Sciences – SGGW	Warszaw
	Wrocław University of Science and Technology	Wrocław
	Wrocław University of Technology and Economics H. Chodkowska	Wrocław
	Wrocław School of Banking	Wrocław
Portugalská republika	Polytechnic Institute of Bragança	Bragança
	University of Coimbra	Coimbra
	Polytechnic Institute of Porto	Porto
	Polytechnic Institute of Porto, Escola Superior de Tecnologia e Gestão	Felgueiras
	Polytechnic Institute of Setúbal, School of Business Administration	Setúbal
	Polytechnic Institute of Viana do Castelo	Viana do Castelo
Rumunsko	"1 Decembrie 1918" University of Alba Iulia	Alba Iulia
	Transilvania University of Brasov	Brasov
	University Politehnica of Bucharest	Bucuresti
	Romanian-American University	Bucuresti
	Babes-Bolyai University	Cluj-Napoca
	University of Petrosani	Petroșani
	"Lucian Blaga" University of Sibiu	Sibiu
Ruská federace	Chelyabinsk State University	Chelyabinsk
	Moscow Automobile And Road Construction State Technical University	Moscow
	Saint Petersburg University of Management Technologies and Economics	St. Petersburg
Řecká republika	University of West Attica	Egaleo - Athens
	University of Thessaly	Larissa
Slovenská republika	Technical University of Košice	Košice



	Constantine the Philosopher University in Nitra	Nitra
	Slovak University of Agriculture in Nitra	Nitra
	University of Žilina	Žilina
Slovenská republika	University of Ljubljana	Ljubljana
	University of Maribor	Maribor
Spojené kráľovstvá Veľké Británie a Severného Írska	University of Hull	Hull
	Huddersfield University Business School	Huddersfield
Spojené štáty mexické	Autonomous University of Hidalgo	Hidalgo
	Monterrey Institute of Technology and Higher Education	Querétaro
Spolková republika Nemecko	Ansbach University of Applied Sciences	Ansbach
	Aschaffenburg University of Applied Sciences	Aschaffenburg
	Friedrich-Alexander University of Erlangen- Nürnberg	Erlangen-Nürnberg
	University of Koblenz-Landau	Koblenz
	University of Applied Sciences	Koblenz
	University of Applied Sciences for Public Service in Bavaria	Hof
	University of Regensburg	Regensburg
Srbsko	University of Novi Sad	Novi Sad
Španielske kráľovstvá	University of Granada	Granada
	University of León	León
	Technical University of Madrid	Madrid
	Rey Juan Carlos University	Madrid
	Pablo de Olavide University	Sevilla
	University of Vigo	Vigo
Švýcarsko	HEG Geneva	Carouge
Švédské kráľovstvá	Dalarna University	Falun
Thajské kráľovstvá	Suan Sunandha Rajabhat University	Bangkok
Turecká republika	Atilim University	Ankara
	Alanya HEP University	Alanya/Antalya
	Beykent University	Maslak - Istanbul
	Istanbul Aydın University	Istanbul
	Istanbul Arel University	Istanbul-Türkiye
	Ege University	Bornova, Izmir
	Karabuk University	, Karabük
	Mugla Sitki Koçman University	Muğla
Ukrajina	Cherkasy State Technological University	Cherkasy
	Kherson National Technical University	Kherson
	National University of Ostroh Academy	Ostroh
USA	Florida Institute for Human and Machine Cognition	Pensacola
	University of the Incarnate Word	San Antonio
	Missouri Southern State University	Joplin
Vietnam	Hanoi University of Science and Technology	Ha Noi



	Hung Yen University of Technology and Education Ton Duc Thang University Vietnam National University, University of Science	Hải Dương Ho Chi Minh City Ha Noi
Zvláštní administrativní oblast ČLR Hongkong	City University of Hong Kong Lingnan University Education University of Hong Kong	Hong Kong Hong Kong Hong Kong

Tabulka 19 – Aktivní mezinárodní smlouvy

V polovině roku 2017 fakulta spustila nový *web mobilit*. Bohatou nabídku destinací, kam je možné s fakultou vycestovat za vzděláním či na pracovní stáže, tak zájemci najdou ve zcela nové podobě. Web mobilit nabízí studijní pobyty a pracovní stáže v přehledném grafickém prostředí, které umožní získat na jednom místě kompletní informace a také se rovnou do soutěže o stipendium přihlásit.

V roce 2017 byla oživena *anglická verze Facebooku FIM*, která je určená pro zahraniční studenty, a v roce 2018 uvedena do provozu elektronická přihláška pro zahraniční studenty.

6.3. Členství pracovníků FIM UHK v mezinárodních a profesních organizacích a sdruženích a hodnotících komisích a panelech

doc. Ing. Pavel Bachmann, Ph.D.

- člen Rady pro hodnocení spolehlivosti, systém hodnocení spolehlivosti neziskových organizací, Asociace veřejně prospěšných organizací v ČR

RNDr. Tomáš Burda, Ph.D.

- člen Evropské společnosti pro environmentální dějiny (ESEH - European Society for Environmental History)

prof. Ing. Vladimír Bureš, Ph.D., MBA

- člen International Council on Systems Engineering – San Diego, CA - USA
- člen System Dynamics Society, Albany, NY - USA
- člen odborného panelu Engineering and Technology Rady vlády pro výzkum, vývoj a inovace - ČR

doc. RNDr. Tatiana Gavalcová, CSc.

- člen mezinárodní společnosti SEFI (Evropská asociace pro vzdělávání inženýrů), pracovní skupina pro matematiku (Mathematical Working group)

Mgr. Dita Golková

- člen Asociace učitelů češtiny jako cizího jazyka (AUČCJ)

prof. Ing. Ladislav Hájek, CSc.

- hodnotitel oblasti vzdělávání Ekonomické obory, Národní akreditační úřad – ČR

dr. Ing. Vítězslav Hálek, MBA, Ph.D.

- člen Institute of Revenues Rating and Valuation, London – UK
- člen American Society of Appraisers



prof. RNDr. Josef Hynek, MBA, Ph.D.

- člen Association for Logic Programming (ALP) - Velká Británie
- člen Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) - USA
- člen Association for Computing Machinery (ACM) – USA

doc. PhDr. Blanka Klímová, M.A., Ph.D.

- členka Klubu moderních filologů
- členka International for Development and Sustainability (ISDS) – Japan
- členka OOH - Rada vlády pro výzkum, vývoj a inovace – ČR
- členka panelu GAČR – P406 (lingvistika a literární vědy), Grantová agentura ČR,
- členka řídicího výboru za Českou republiku a předsedkyně pracovní skupiny WG5, COST CA19102 - Language in the Human-Machine Era
- členka Oborové komise pro doktorandská studia (Didaktika anglického jazyka a literatury) – PF UKF, Nitra, SK

doc. Mgr. Tomáš Kozel, Ph.D.

- předseda Východočeské regionální sekce České společnosti pro systémovou integraci - ČR
- člen Grantové rady FIS VŠE

prof. Ing. Ondřej Krejcar, Ph. D.

- člen International Society of Applied Intelligence (ISAI)
- místopředseda oborového panelu Zpracovatelský průmysl, robotika a elektrotechnika Programu Epsilon, Technologická agentura ČR - ČR
- hodnotitel oblastí vzdělávání Elektrotechnika a Kybernetika, Národní akreditační úřad - ČR
- člen odborné tematické skupiny MŠMT ke konfiguracím programového výboru programu Horizont 2020 - Information and Communication Technologies - ČR

Mgr. Tomáš Ledvinka, Ph.D.

- člen European Association of Social Anthropologists/Association Européenne des Anthropologues Sociaux (EASA)
- člen Research Committee on Sociology of Law of the International Sociological Association (ISA/RCSL)

prof. RNDr. Peter Mikulecký, CSc.

- člen Association for Computing Machinery (ACM) – USA,
- člen Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) – USA
- hodnotitel oblasti vzdělávání Informatika, Národní akreditační úřad – ČR
- člen OOH - Rada vlády pro výzkum, vývoj a inovace – ČR

PhDr. David Mraček, Ph.D.

- Jednota tlumočnicků a překladatelů - ČR
- Kruh moderních filologů - ČR

Ing. Martina Pásková, Ph.D.

- členka Poradního výboru Sítě globálních geoparků UNESCO (Global Geoparks Network Advisory Committee)
- členka Rady globálních geoparků UNESCO



- členka Geoheritage Specialist Group in the World Commission on Protected Areas při Světové komisi chráněných území při Mezinárodní unii pro ochranu přírody IUCN (IUCN-WCPA)
- členka Společnosti vědeckých expertů cestovního ruchu (SVECR) - ČR
- předsedkyně Rady národních geoparků – ČR
- členka Výboru pro krajinu, vodu a biodiverzitu při Radě vlády pro udržitelný rozvoj - ČR
- členka Komise pro životní prostředí při Akademii věd ČR - ČR
- členka Platformy pro monitoring plnění SPŽP 2030 nominovaná za Akademii věd ČR - ČR

Mgr. et Mgr. Marcel Pikhart, Ph.D.

- evaluátor projektů pro The State Education Development Agency of the Republic of Latvia (the Baltic Research Programme financed by the European Economic Area Financial Mechanism for 2014-2021), Horizon 2020
- člen odborné poradní skupiny, program EU Horizon Europe „Kultura, kreativita a inkluzivní společnost“

doc. RNDr. Petra Poulová, Ph.D.

- členka předsednictva České asociace distančního univerzitního vzdělávání - ČR
- členka výkonného výboru EUNIS-CZ - ČR
- hodnotitelka oblasti vzdělávání Informatika, Národní akreditační úřad – ČR
- hodnotitelka a zpravodajka OP VVV – ČR
- členka OOH - Rada vlády pro výzkum, vývoj a inovace ČR
- předsedkyně správní rady Technologického centra Hradec Králové - ČR

prof. PhDr. Ilona Semrádová, CSc.

- členka Association Internationale des Professeurs de Philosophie (AIPPh), Brusel
- členka Kruhu moderních filologů – ČR
- členka OOH - Rada vlády pro výzkum, vývoj a inovace ČR

prof. RNDr. Hana Skalská, CSc.

- členka Jednoty českých matematiků a fyziků - ČR
- členka České statistické společnosti - ČR
- členka České společnosti pro operační výzkum – ČR
- členka OOH - Rada vlády pro výzkum, vývoj a inovace ČR

prof. RNDr. PhDr. Antonín Slabý, CSc.

- člen International Society for Engineering Education (IGIP) - Rakousko
- hodnotitel oblasti vzdělávání Matematika, Národní akreditační úřad - ČR

Ing. Libuše Svobodová, Ph.D.

- členka předsednictva Rady vysokých škol - ČR
- členka Meziuniverzitní databáze hodnotitelů pro doktorandské projekty v rámci výzvy 73 OP VVV - ČR

doc. Ing. Hana Tomášková, Ph.D.

- členka panelu P202, Grantová agentura ČR - ČR
- členka oborové komise věd o neživé přírodě, Grantová agentura ČR - ČR

RNDr. Petr Tučník, Ph.D.

- hodnotitel projektů H2020



6.4. Nabídka studia v cizích jazycích

Na FIM UHK je akreditováno celkem 16 studijních programů v anglickém jazyce. V rámci studijního programu *Aplikovaná informatika* se jedná o stejnojmenný obor v bakalářském, navazujícím magisterském i doktorském studiu. Dále je v anglickém jazyce nabízen bakalářský a navazující magisterský program *Informační management* a v programu *Systémové inženýrství a management* je pak nabízena specializace doktorského stupně studia *Informační a znalostní management*. Dále jsou v anglickém, německém popř. jiném jazyce vyučovány jednotlivé předměty. Jedná se zejména o část studijního plánu oboru *Management cestovního ruchu*. Nově akreditované programy navazujícího studia obsahují blok povinně volitelných předmětů vyučovaných výhradně v anglickém jazyce, který je průběžně doplňován.

Studentům programů akreditovaných v českém jazyce je dále umožněno v případě zájmu a dostupných kapacit navštěvovat výuku odpovídajících předmětů akreditovaných v anglickém jazyce a získat tímto způsobem až 30% kreditů požadovaných před uzavřením studia.



7. ZAJIŠŤOVÁNÍ KVALITY ČINNOSTÍ REALIZOVANÝCH FIM UHK

7.1. Systém hodnocení kvality vzdělávání na fakultě

Na fakultě je využíván **několikastupňový systém interní evaluace**, jehož cílem je zajišťovat potřebnou kvalitu všech akreditovaných činností na fakultě. Tento systém vychází od jednotlivého studenta a vyučujícího, přes úroveň kateder až k vedení fakulty. Na každém stupni jsou sbírány a vyhodnocovány jiné informace a jsou voleny jiné metody jejich zpracování a využití. Kromě přísně hierarchického přístupu zdola nahoru jsou na fakultě s úspěchem využívány i další způsoby, které umožňují vedení získávat informace mnohem rychleji a bezprostředně (například elektronické fórum, diskuse se studenty atd.).

Studenti jsou při utváření charakteru a evaluaci studia považováni vedením fakulty za rovnocenné partnery. **Hodnocení studia** ze strany posluchačů **formou anonymní ankety** bylo na fakultě zavedeno již v roce 1995, v roce 2011 poprvé proběhla distribuce, sběr a zpracování dotazníků elektronickou formou prostřednictvím webového portálu univerzity. S přechodem na informační systém studijní agendy STAG byla započata implementace systému dotazníkových šetření prostřednictvím specifického modulu tohoto IS. V akademickém roce 2020/21 bylo dotazníkové šetření v rámci hodnocení výuky sjednoceno napříč UHK a v rámci podzimu proběhlo pilotní ověření na evaluaci průběhu distanční výuky v zimním semestru.

V radách jednotlivých studijních programů pracují **zástupci studentské komory AS FIM UHK**, kteří se aktivně účastní hodnocení studia a participují při přípravě změn studijních plánů.

Vedoucí jednotlivých kateder mají nezastupitelnou roli při hodnocení plnění cílů a kvality činností každého pracovníka a jsou schopni reagovat velmi rychle na případné problémy, přehodnotit zátěž jednotlivých pracovníků či změnit jejich úkoly na další období. K zajištění odpovídající motivace pracovníků jsou na základě provedeného hodnocení a následného rozhodnutí vedoucího katedry pololetně vypláceny finanční odměny. Velice podstatná a nenahraditelná je také role vedoucích kateder při využití výsledků studentského hodnocení a v již zmiňovaných radách studijních programů. Každoročně jsou personální rozvoj a kvalita akademických činností vyhodnocovány v rámci individuálních schůzek vedení s vedoucími kateder.

Již od roku 1998 na fakultě funguje systém **hodnocení publikační činnosti a další tvůrčí činnosti pracovníků**. Pravidla tohoto hodnocení jsou známa a publikována na webu vždy na začátku kalendářního roku. K 31. 10. jsou ze systému OBD exportována data za posledních 12 měsíců a proděkan pro vědu a výzkum vždy spolu s příslušným vedoucím katedry provádí bodové hodnocení každého pracovníka. Vedoucí kateder tak mají dostatečnou možnost do tohoto hodnocení zasáhnout a současně získávají velmi dobrou zpětnou vazbu pro vlastní řídicí práci na katedře.



Akademický senát fakulty a vědecká rada jsou pravidelně informovány o používaném systému hodnocení a zjištěných výsledcích. V rámci každoročního schvalování výroční zprávy (duben-květen) jsou seznámeni s výsledky hodnocení a dalším postupem.

Kvalita jednotlivých studijních programů a oborů je hodnocena i v rámci probíhajících ESF projektů partnery z řad zaměstnavatelů absolventů fakulty a od roku 2011 při fakultě působí Rada pro spolupráci s praxí.

Pracovníci fakulty se aktivně účastní i jednání pracovní komise Rady vysokých škol pro kvalitu vysokých škol a její hodnocení.

7.2. Vnitřní hodnocení

Systém hodnocení vzdělávání na FIM UHK se řídí celouniverzitními zásadami hodnocení vzdělávacího procesu. Dále je problematika hodnocení vzdělávání obsažena ve Studijním a zkušebním řádu UHK, ve výnosech děkana zaměřených na organizaci studia a doporučeníh proděkana pro studium a rozhodnutích vedoucích kateder. Uvedené dokumenty ve svém celku obsahují ucelenou soustavu pravidel, metod a postupů hodnocení úrovně vzdělávání. Zároveň obsahují výčet funkcí a pozic s vymezením povinností a pravomocí v oblasti hodnocení kvality vzdělávacího procesu. Do hodnocení jsou zapojeni jednotliví učitelé, vedoucí kateder, vedení fakulty, rady studijních programů a samotní studenti, zejména studentská komora AS FIM UHK. Při příležitosti přípravy materiálů pro žádosti o akreditace, resp. žádostí o prodloužení akreditace jednotlivých oborů studia se ke kvalitě výuky vyjadřuje i vědecká rada fakulty.

Předmětem hodnocení jsou studijní výsledky studentů v průběhu studia a zejména u státních zkoušek a obhajob závěrečných prací, zdokonalování struktury studijních plánů, zavádění poznatků z vědecko-výzkumné práce do výuky, zdokonalování obsahu jednotlivých předmětů a jejich vybavenosti studijními materiály atd. Takto nastavený systém hodnocení výuky je v hlavních rysech v souladu se Standards and Guidelines for Quality Assurance in European Higher Education Area.

Zpětná vazba při hodnocení kvality výuky je zajišťována získáváním informací od studentů. Hlavní a nejrozsáhlejší formou vnitřního hodnocení fakulty z tohoto hlediska je studentské hodnocení kvality výuky na úrovni celé fakulty, které je organizováno pomocí elektronických *Dotazníků pro studenty*. Používané dotazníky jsou prakticky stejné již více než deset let. To umožňuje zachytit případné vývojové tendence. Dotazník je založen na vyjadřování míry souhlasu s pozitivními tvrzeními o předmětu a práci vyučujícího. Předmět a vyučující jsou tím lépe hodnoceni, čím dostanou vyšší „známku“, resp. počet hvězdiček.

Tyto výsledky jsou vždy projednány v kolegiu děkana. Jednotliví vyučující jsou seznámeni se svými hodnoceními a připomínkami studentů, které pak mohou využít ke zlepšení své práce. Vedoucí kateder mají přehled o výsledcích všech členů své katedry a mohou tak přijmout opatření k nápravě zjištěných nedostatků. Souhrnné výsledky hodnocení a též i to, jak na ně reagovali učitelé, vedoucí kateder a vedení fakulty, jsou



projednány i se studentskou komorou AS FIM UHK a prezentovány před akademickou obcí fakulty. V roce 2020 proběhla celkem dvě hodnocení, a to za zimní semestr a za letní semestr akademického roku 2019/20. Od roku 2015 je pro realizaci studentského hodnocení výuky používán modul evaluací IS STAG. Díky cílené propagaci anket a spolupráci s vyučujícími se v poslední době daří udržovat dostatečnou účast studentů v anketě, nicméně cílem v dalším období je účast dále navyšovat lepší komunikací přijatých opatření vůči akademické obci. Pro hodnocení zimního semestru ak. roku 2020/21 bylo rozhodnuto sjednotit a realizovat hodnocení jednotně za celou UHK pod patronací Oddělení kvality a strategie UHK.

Každoročně probíhá na jednotlivých pracovištích za přítomnosti děkana, vedoucího katedry a proděkana pro studium hodnocení všech akademických a vědeckých pracovníků fakulty prostřednictvím Plánů osobního a kariérního rozvoje.

Na konci letního semestru 2020 a v průběhu semestru zimního byly realizovány mimořádné průzkumy s cílem vyhodnotit opatření v rámci zavedení nouzové distanční výuky v důsledku epidemických opatření. Díky poskytnuté zpětné vazbě zejména z letního průzkumu byla identifikována slabá místa a přijata opatření pro realizaci distanční výuky pro zimní semestr.

7.3. Vnější hodnocení

Základem vnějšího hodnocení kvality vzdělávání jsou zejména konaná akreditační řízení příslušných programů a oborů studia.

I v roce 2020 pracovala Fakultní rada pro spolupráci s praxí, ve které jsou zastoupeni reprezentanti spolupracujících podniků z různých odvětví. Tato skupina odborníků z praxe se vyjadřuje k profilu absolventa, k obsahu studijních plánů a k dalším důležitým činnostem fakulty. Bilaterální jednání se zástupci spolupracujících firem a institucí se konala průběžně po celý rok. Neformální setkání rady proběhlo v rámci tradiční akce HIT Kariéra 2020 2. března ještě před zavedením pandemických opatření. K projednávaným okruhům patřila zejména připravovaná reakreditace programu Aplikovaná informatika.

V návaznosti na novelu zákona byly v roce 2020 připravovány akreditace celkem tří studijních programů. Byla připravena a úspěšně obhájena žádost o akreditaci programu Ekonomika a management v navazujícím stupni a připravena reakreditace bakalářského programu Aplikovaná informatika podle novely zákona.



8. Z DALŠÍCH ČINNOSTÍ FIM UHK

8.1. Organizace mezinárodních a národních konferencí a seminářů

V roce 2020 se fakulta podílela na organizaci řady konference:

Hradecké ekonomické dny 2020 - online

Mezinárodní vědecká konference

Termín: 2. – 3. 4. 2020

Pořadatel: Fakulta informatiky a managementu UHK

Řada dalších aktivit musela být z důvodu opatření souvisejících s pandemickými opatřeními v souvislosti s COVID-19 přesunuta do roku 2021 nebo zrušena.

8.2. Zvané přednášky na FIM UHK

Konkrétním výsledkem spolupráce FIM UHK s podniky, institucemi a zahraničními partnery jsou zvané přednášky významných domácích i zahraničních odborníků pro studenty i zaměstnance fakulty.

Mezi nejzajímavější z nich patřily:

Online přednáška: Škoda IT jako technologický garant zavádění inovací

Termín: 7. 4. 2020

Přednáškou studenty provedl Mgr. Petr Rešl, vedoucí IT oddělení systémové integrace ve společnosti ŠKODA Auto, a.s. V rámci přednášky se studenti dozvěděli například, jaké jsou klíčové role IT v automobilce ŠKODA AUTO, co všechno má ŠKODA IT na starosti nebo jaká je role ŠKODA IT jako technologického garanta zavádění inovací. Přednáška proběhla přes streamovací kanál MS Teams.

Online přednáška ElasticSearch a Kibana

Termín: 28. 4. 2020

Přednášející Ing. Stanislav Novotný ze společnosti Unicorn a.s. vysvětlil zúčastněným, k čemu je dobré aplikační logování a jak se neztratit v záplavě logů na velkých systémech. Dále představil, jak je možné využít ELK stack pro efektivní analýzu logů a chyb z provozu. Přednáška proběhla přes MS Teams.

Veletrh pracovních příležitostí HIT Kariéra

Termín: 3. 3. 2020

12. ročníku HIT Kariéry se zúčastnilo 35 firem a studenti měli možnost dozvědět se o současných nabídkách zaměstnání, brigád nebo stáží, mohli se zástupci firem konzultovat možná témata bakalářských či magisterských prací nebo společně prodiskutovat zadání praktických projektů. Součástí veletrhu byla opětovně soutěž



TRIANGL, zaměřená na studentské projekty, které byly realizovány ve spolupráci tří subjektů, a to studentů, firem a univerzity. Přihlásilo se 6 týmů.

Na závěr se setkali hlavní představitelé fakulty se zástupci firem v rámci události Modrá fakulta – Váš partner, kde mohli zúčastnění prohloubit spolupráci, navázat kontakt nebo jen přátelsky pohovořit.

V rámci veletrhu proběhlo 14 přednášek:

8:15 - 9:50	FOXCONN CZ s.r.o.	Jobfair – fér job, aneb IT v korporaci O Cyber Security letem světem
9:05 – 9:50	VERA, spol. s r.o.	Praktické výhody integrovaného informačního systému pro městské úřady
9.55 – 10:40	Quadient s.r.o.	Jak být úspěšný ve vývoji software
9.55 – 10:40	eBRÁNA s.r.o.	Jsem Sociál, mohu dál? Ukážu vám, co stojí za růstem sociálních sítí klientů
9.55 – 10:40	JABLOTRON CLOUD Services, s.r.o.	Jak ve vývoji žijeme bez manažerů a tým leaderů
9.55 – 10:40	Generali Česká pojišťovna a.s.	Brigáda pro lídra pojistného trhu v React při studiu na UHK
10:45 – 11:30	DAMI development s.r.o.	Tipy a triky pro vývoj softwaru
11:35 – 12:20	UNICORN a. s.	Miliardový projekt
11:35 – 12:20	eMan s.r.o.	Seniorem pod 30
12:25 – 13:10	BizzTreat s.r.o.	Remote práce a řízení online týmů
12:25 – 13:10	Dům zahraniční spolupráce	Studuj, pracuj, cestuj v EU!
12:25 – 13:10	Grafton Recruitment s.r.o.	Jak zaujmout na LinkedIn a nové trendy v oblasti trhu práce a Jak následovat své sny v oblasti zaměstnání
13:15 – 14:00	Asseco Central Europe	Zákon o právu na digitální služby a Portál občana – nové trendy v egovernmentu
14:05 – 14:50	NTT Czech Republic s.r.o.	NTT inovace a praxe

8.3. Vydávání periodik

Fakulta se podílí na vydávání časopisu **E+M Ekonomie a Management**.

Články ze života fakulty dodává také do tištěného zpravodaje UHK – **Rok (s) UHK** nebo do **Newsletteru**, který je opět elektronicky vydáván pod záštitou Univerzity Hradec Králové. Průběžně aktualizuje elektronický zpravodaj ze života Fakulty informatiky a managementu s názvem **Telegraf**.



8.4. Ostatní akce fakulty

Spolupráce fakulty s podniky a institucemi přinesla kromě výše zmiňovaných přednášek i celou řadu zajímavých akcí pro studenty a zaměstnance fakulty.

Za nejzajímavější události a aktivity, které byly realizovány v roce 2020, lze považovat následující akce:

Den otevřených dveří FIM

Termín: 10. - 11. 1. 2020

Druhý lednový pátek a sobotu uspořádala fakulta Den otevřených dveří pro zájemce o studium. Každou půlhodinu podávali pracovníci fakulty v aule J1 základní informace o fakultě a studiu. Prezentace jednotlivých oborů pak následně pokračovala ve speciálních samostatných sekcích.

Delfíni na FIM UHK

Termín: 14. 1. 2020

V půlce ledna jsme na FIM UHK přivítali Delfíny. Jedná se o Klub nadaných dětí, který navštěvují žáci 1. až 9. tříd různých škol z Hradce Králové a okolí. Klub vznikl pod záštitou společnosti MENSA. Žáci si v rámci návštěvy vyslechli krátkou přednášku o počítačové grafice s interaktivními ukázkami a vyzkoušeli si virtuální realitu.

Teambuilding - Výlet na Drábské světničky

Termín: 16. 1. 2020

Katedra rekreologie a cestovního ruchu v lednu uspořádala pro své kolegy turistický výlet.

Gaudeamus

Termín: 21. – 23. 1. 2020

Fakulta se účastnila také veletrhu pro studenty Gaudeamus, který se konal v Praze. Studenti a zaměstnanci studijního oddělení byli k dispozici zodpovědět dotazy nejen o studiu na fakultě, ale také o fakultě jako takové.

Předání cen nejlepším studentům

Termín: 18. 2. 2020

Fakulta ve spolupráci se společností Quadient CZ ocenila nejlepší studenty programů Aplikovaná informatika a Informační management. Studenti byli pozváni do firmy, kde jim byla představena společnost a její pracovní příležitosti.

Modrý mejdlo

Termín: 19. 2. 2020



Oslava 27. narozenin fakulty, kterou již po třetí v řadě uspořádali studenti ve spolupráci se zaměstnanci univerzity, návštěvníkům nabídla netradiční přednášky studentů a akademiků, představilo se několik místních hudebních skupin a součástí byl i bohatý doprovodný program. V bloku přednášek vystoupili například Ondřej Serbousek a Barbora Kánská ze společnosti Unicorn a.s.

Veletrh pracovních příležitostí HIT Kariéra

Termín: 3. 3. 2020

12. ročníku HIT Kariéry se zúčastnilo 35 firem a studenti měli možnost dozvědět se o současných nabídkách zaměstnání, brigád nebo stáží, mohli se zástupci firem konzultovat možná témata bakalářských či magisterských prací nebo společně prodiskutovat zadání praktických projektů. Součástí veletrhu byla opětovně soutěž TRINGL, zaměřená na studentské projekty, které byly realizovány ve spolupráci tří subjektů, a to studentů, firem a univerzity. Přihlásilo se 6 týmů.

Na závěr se setkali hlavní představitelé fakulty se zástupci firem v rámci události Modrá fakulta – Váš partner, kde mohli zúčastnění prohloubit spolupráci, navázat kontakt nebo jen přátelsky pohovořit.

Seznam společností, které se veletrhu účastnily:

- 2N Telekomunikace a.s.
- ALTEC a. s.
- Argotech a.s.
- Asseco Central Europe
- BizzTreat s.r.o.
- Cleverbee solutions s.r.o.
- Continental Automotive Czech Republic s.r.o.
- ČD - Informační Systémy
- Česká spořitelna, a. s.
- DAMI development s.r.o.
- Dům zahraniční spolupráce
- eBRÁNA s.r.o.
- eMan s.r.o.
- ERA a.s.
- EURES a Úřad práce Hradec Králové
- FG Forrest, a.s.
- FOXCONN CZ s.r.o.
- Generali Česká pojišťovna a.s.
- Grafton Recruitment s.r.o.
- GuideVision s.r.o.
- JABLOTRON CLOUD Services, s.r.o.
- Kautex Textron Bohemia, spol. s r.o.
- Lázně Bělohrad a.s.



- Lundegaard a.s.
- Ministerstvo zemědělství
- MONETA Money Bank
- NTT Czech Republic s.r.o.
- Partners Financial Services, a.s.
- Penny Market s.r.o
- Prodware Czech Republic s.r.o.
- Qaunti s.r.o.
- Quadient s.r.o.
- ŠKODA AUTO
- UNICORN a. s.
- VERA, spol. s r.o.

V rámci veletrhu proběhlo 14 přednášek:

8:15 - 9:50	FOXCONN CZ s.r.o.	Jobfair – fér job, aneb IT v korporaci O Cyber Security letem světem
9:05 – 9:50	VERA, spol. s r.o.	Praktické výhody integrovaného informačního systému pro městské úřady
9.55 – 10:40	Quadient s.r.o.	Jak být úspěšný ve vývoji software
9.55 – 10:40	eBRÁNA s.r.o.	Jsem Sociál, mohu dál? Ukážu vám, co stojí za růstem sociálních sítí klientů
9.55 – 10:40	JABLOTRON CLOUD Services, s.r.o.	Jak ve vývoji žijeme bez manažerů a tým leaderů
9.55 – 10:40	Generali Česká pojišťovna a.s.	Brigáda pro lídra pojistného trhu v React při studiu na UHK
10:45 – 11:30	DAMI development s.r.o.	Tipy a triky pro vývoj softwaru
11:35 – 12:20	UNICORN a. s.	Miliardový projekt
11:35 – 12:20	eMan s.r.o.	Seniorem pod 30
12:25 – 13:10	BizzTreat s.r.o.	Remote práce a řízení online týmů
12:25 – 13:10	Dům zahraniční spolupráce	Studuj, pracuj, cestuj v EU!
12:25 – 13:10	Grafton Recruitment s.r.o.	Jak zaujmout na LinkedIn a nové trendy v oblasti trhu práce a Jak následovat své sny v oblasti zaměstnání
13:15 – 14:00	Asseco Central Europe	Zákon o právu na digitální služby a Portál občana – nové trendy v egovernmentu
14:05 – 14:50	NTT Czech Republic s.r.o.	NTT inovace a praxe

Vítejte na FIM

Termín: 27. 8. 2020

23. ročník přednášky seznámil studenty s nejdůležitějšími a nejzásadnějšími informacemi týkajícími se studia na univerzitě. Přednáška byla rozdělena do dvou bloků, a to na část



akademickou a studentskou. V úvodní části se za přítomnosti zaměstnanců a vedení fakulty posluchači dozvěděli základní informace nezbytné pro úspěšný start studia. Druhý blok byl v režii samotných studentů.

Příměstský tábor

Termín: 24. – 26. 8. 2020

V rámci projektu CRP Popularizace spektra IT oborů a ve spolupráci s Přírodovědeckou fakultou UHK proběhl na FIM UHK příměstský tábor pro žáky ve věku 10 – 14 let. Tábora se zúčastnilo 21 studentů. Dopolední program byl tvořen převážně vzdělávacími aktivitami. Mladí studenti mohli nahlédnout do tajů programování a sami si různé techniky vyzkoušet. Osvojili si také základy počítačové grafiky a vyřadit se mohli díky virtuální realitě. Odpoledne byla věnována kulturně-sportovním aktivitám.

Návštěva žáků malotřídní školy v Zámrsku

Termín: 1. 9. 2020

Děkan Josef Hynek tentokrát navštívil malotřídku v Zámrsku. Žákům na začátku jejich nové životní etapy popřál mnoho úspěchů a síly a předal jim drobné dárky.

FIMka na Labi

Termín: 4. 9. 2020

Začátkem září vyrazili zaměstnanci FIM UHK sjíždět Labe. O trasu a celkovou organizaci teambuildingu se postarali zaměstnanci Katedry rekreologie a cestovního ruchu.

Online Autumn School

Termín: 12. 10. – 23. 11. 2020

Podzimní online školy se zúčastnili zájemci z různých koutů světa. Své zastoupení zde měli studenti z Francie, Chorvatska, Španělska, Mexika, Číny, Tchaj-wanu, Ruska a dalších zemí. Výuka probíhala prostřednictvím MS Teams s využitím e-kurzu v Blackboardu.

Přivítání zahraničních studentů

Termín: 25. 9. 2020

FIM UHK koncem září přivítala 20 studentů ze tří zemí světa, a to ze Španělska, Portugalska a Tchaj-wanu. Studentům byly při jejich první návštěvě FIM poskytnuty základní informace ohledně studia na fakultě, podpora jim byla věnována také co se orientace na UHK a ve městě týká. Studenti si odnesli pár praktických dáreků do začátku.

Online diskuze se studenty

Termín: 19. 9. 2020

Online setkání Za/Na jedno s Prvními kroky pořádal již několikátý rok po sobě tým Prvních kroků na FIM. Setkání je určeno hlavně studentům, kteří nastupují do prvního ročníku, ale také komukoli s dotazy. Setkání proběhlo přes MS Teams.

Noc vědců - online

Termín: 27. 11. 2020



Tradiční Noc vědců byla tentokrát s tématem Člověk a robot. Největší vědecko-popularizační akce se účastnilo UHK ve spolupráci s Hvězdárnou a planetáři v Hradci Králové. Celá akce proběhla v on-line prostředí, kde byly představeny zajímavé vědecké projekty jednotlivých fakult.

Oslava Vánoc se zahraničními studenty

Termín: 18. 12. 2020

Vedení fakulty přichystalo pro zahraniční studenty Vánoce. Jednalo se převážně o studenty, kteří vlivem koronavirové pandemie nemohli na vánoční svátky za svými blízkými. Pod vánočním stromečkem si každý mohl zvolit dárek dle svého výběru z nabídky fakultních mikin, čepic nebo rukavic a šály.





Předložená *Výroční zpráva o činnosti Fakulty informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové za rok 2020* podává ucelený přehled o všech základních činnostech, které fakulta v uplynulém roce plnila.

Výroční zpráva o činnosti Fakulty informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové za rok 2020 byla projednána kolegiem děkana FIM dne 20. května 2021

Výroční zpráva o činnosti Fakulty informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové za rok 2019 byla projednána Vědeckou radou FIM dne 18. června 2021.

Výroční zpráva o činnosti Fakulty informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové za rok 2020 byla projednána 2. května 2021 a schválena akademickým senátem FIM dne 29. června 2021.

Součástí zprávy je i *Výroční zpráva o hospodaření FIM UHK za rok 2020*.

