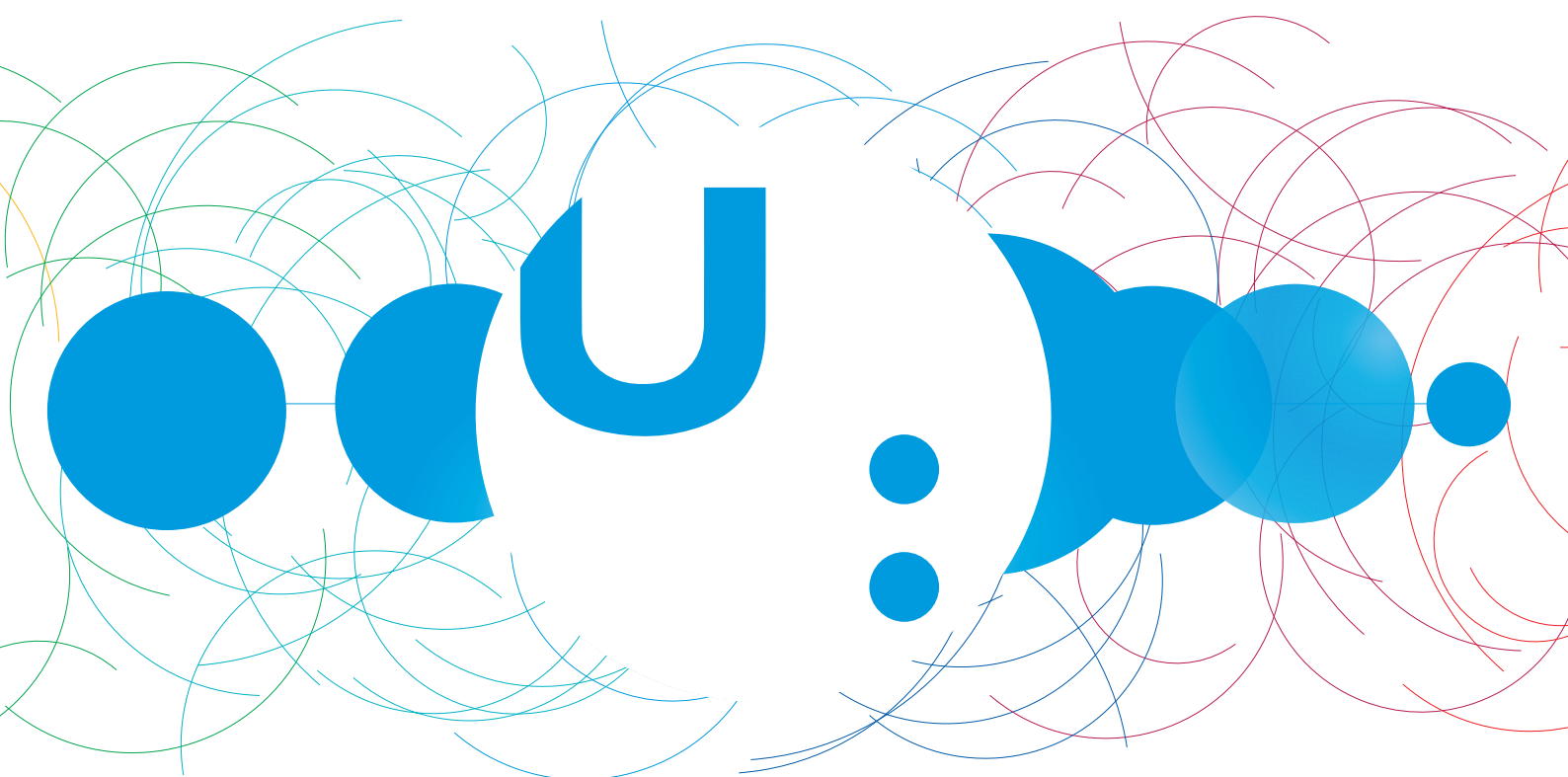




**UNIVERZITA PARDUBICE
FAKULTA ZDRAVOTNICKÝCH
STUDIÍ**

**VYROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI
2021**

Výroční zpráva o činnosti Fakulty zdravotnických studií Univerzity Pardubice 2021

1. ÚVOD.....	5
2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O FAKULTĚ	7
2.1 Název, zkratka a sídlo fakulty	7
2.2 Poslání, vize a strategické cíle fakulty	7
2.3 Vedení fakulty, organizační struktura	9
2.4 Vědecká rada fakulty	11
2.5 Disciplinární komise	12
2.6 Rada studijních programů.....	12
2.7 Členství v tuzemských a mezinárodních organizacích	12
2.8 Přehled vnitřních předpisů fakulty vydaný v roce 2021.....	13
3. STUDIJNÍ PROGRAMY, ORGANIZACE STUDIA A VZDĚLÁVACÍ ČINNOST	15
3.1 Přehled akreditovaných studijních programů podle skupin oborů	16
3.2 Akreditace a inovace akreditovaných studijních programů	16
3.3 Počty studentů v akreditovaných studijních programech fakulty.....	17
3.4 Zájem o studium, nově přijatí studenti	19
3.5 Počty absolventů.....	20
3.6 Neúspěšní studenti, opatření ke snížení jejich počtu	21
3.7 Celoživotní vzdělávání.....	21
3.8 Péče o studenty a sociální záležitosti studentů	22
4. Zaměstnanci	26
4.1 Počet zaměstnanců a jeho vývoj.....	26
4.2 Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků.....	28
4.3 Kvalifikační růst zaměstnanců.....	29
4.4 Kariérní řád a systém odměňování	30
5. VÝZKUMNÁ, VÝVOJOVÁ A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOST	31
5.1 Věda a výzkum na FZS.....	31
5.2 Vědecké konference a semináře pořádané a spolupořádané fakultou	31
5.3 Publikační činnost	33
5.4 Interní rada pro vědu a výzkum (IRVV)	34
5.5 Etická komise FZS UPa.....	35
5.6 Granty a projekty	35
5.7 Doktorandské studium.....	44
6. INTERNACIONALIZACE.....	46
6.1 Zahraniční mobility studentů, akademických pracovníků a ostatních pracovníků.....	46
6.2 Smlouvy se zahraničními partnery.....	47
6.3 Partnerství v rámci výzkumných programů	48
6.4 Healthcare club	48

7. SPOLUPRÁCE S APLIKAČNÍ SFÉROU	49
7.1 Uskutečňování studijních programů ve spolupráci s aplikační sférou	49
7.2 Smlouvy uzavřené se subjekty aplikační sféry	49
7.3 Významné odborné akce	50
8. PROPAGACE	52
9. INFRASTRUKTURA	54
10. ZAJIŠŤOVÁNÍ KVALITY A HODNOCENÍ REALIZOVANÝCH ČINNOSTÍ	56
11. DALŠÍ ROZVOJ FAKULTY	57
12. ZÁVĚR	59

1. ÚVOD

Rok 2021 byl pro Fakultu zdravotnických studií Univerzity Pardubice obdobně náročný jako rok předcházející, neboť stále probíhal ve znamení světové pandemie COVID-19. Náročný byl zejména pro studenty, kteří již druhým rokem studovali část svého studia v online režimu a intenzivně pomáhali ve zdravotnických a sociálních institucích v péči o pacienty s onemocněním COVID-19, také pečovali o neinfekční pacienty na odděleních, kde chyběl z důvodu nemoci nelékařský personál. Akademičtí pracovníci úspěšně realizovali distanční výuku a většina z nich stejně jako studenti vypomáhala v nemocničních zařízeních za chybějící nelékařský personál. Přes uvedené komplikace fakulta již 14. rokem úspěšně naplňovala svoji vizi, pokračovala v udržování nastavené kvality ve všech oblastech její činnosti a dosáhla většiny stanovených cílů. Za zásadní lze považovat to, že fakulta ukázala svoji vysokou společenskou potřebnost v boji proti pandemii COVID-19.

Mezi zásadní aktivity a úspěchy Fakulty zdravotnických studií Univerzity Pardubice patří:

- úspěšná realizace distanční výuky v době pandemie Covid-19,
- online realizace XI. Mezinárodní konference Kvalita a její perspektivy,
- online realizace XVII. Studentské vědecké konference bakalářských a magisterských nelékařských zdravotnických oborů,
- online realizace XV. Celostátní studentské vědecké konference bakalářských a magisterských nelékařských zdravotnických oborů,
- XII. Fakultní konference studentů doktorských studijních programů,
- prezenční realizace II. Pardubické radiologické kolokvium,
- úspěšná akreditace studijních programů Organizace a řízení ve zdravotnictví, Specializace v ošetrovatelství – Ošetrovatelská péče v interních oborech,
- realizace nově akreditovaných studijních programů Specializace v ošetrovatelství – Perioperační péče a Specializace v porodní asistenci – Perioperační péče,
- otevření nové odborné laboratoře „Operační sál“ pro výuku perioperační péče,
- posílení výuky metodou „Simulovaný pacient“ – zakoupení nového celotělového simulátoru Lucina pro nácvik porodu,
- úspěšná akreditace kurzů celoživotního vzdělávání – Specifická ošetrovatelská péče o chronické/nehojící se rány, Mentor klinické praxe ošetrovatelství a porodní asistence, Katetrizace močového měchýře muže, péče o pacienta s permanentním močovým katétrem, čistá intermitentní katetrizace,
- implementace mentoringu/stínování do všech pěti nemocnic Pardubického kraje a rozšíření projektu mezi studijní programy Všeobecné ošetrovatelství, Zdravotnické záchranářství a Porodní asistence,
- v rámci kampaně NURSING NOW – výstava fotografií „Jsem sestra“, křest katalogu fotografií „Jsem sestra“,
- vznik 1. fakultní střední školy – Střední zdravotnická škola Pardubice,
- úspěšná realizace 1. Dne krajského zdravotnictví,
- realizace virtuálních teaching mobilit v programu ERASMUS + pro akademické pracovníky,
- nové partnerství s Aldent Medical University, Tirana, Albánie,
- rozšíření nabídky předmětů v anglickém jazyce pro zahraniční studenty,
- vznik Health care club pro zahraniční studenty, zaměstnance, vědecké pracovníky a jejich rodiny,
- den otevřených dveří v online podobě,
- úspěšná realizace Interního rozvojového fondu 2021 zaměřená na výukovou metodu skil lab,
- získání projektu MEMO II. – přítomnost post-doka na FZS,
- dokončení projektu TA ČR Kompetentní sestra pro 21. století: analýza a návrh optimalizace vzdělávání a výkonu profese všeobecných sester,
- dokončení projektu GAMA Vyšetření chuti v době epidemie COVID s využitím telemedicíny,
- participace v projektu INVENTHEI (Innovation and Entrepreneurship in High School Institutions) – mezinárodní projekt zaměřený na zvýšení konkurenceschopnosti studentů a absolventů na trhu práce a v projektu MyORCo 2020-2023 (My Operating Room Coach), který je zaměřen na praxi perioperačních sester,
- spolupráce se Státním zdravotnickým ústavem v rámci projektu „Efektivní podpora zdraví osob ohrožených chudobou a sociálním vyloučením“,

- participace v projektu PIDOZ – VANDA, který vyvíjí digitální inteligentní platformu k ochraně jednotlivců před virovými respiračními chorobami,
- realizace „Týdne vzdělávání“ pro AP a THP,
- úspěšné ukončení doktorského studia u dvou akademických pracovníků,
- nová strategická partnerství v klinickém prostředí (IKEM, Alzheimercentrum Pardubice, Nemocnice Hořovice a Rehabilitační nemocnice Beroun),
- vánoční charitativní online aukce, realizace pravidelných setkání zaměstnanců v rámci „Snídaně s fakultou“,
- rozšíření spolupráce s organizací LOONO – natáčení podcastů se zaměřením na prevenci nádorových onemocnění.

V roce 2021 stejně jako v roce 2020 fakulta prokázala nejen svou vysokou společenskou relevanci a odpovědnost, ale také nespornou flexibilitu a houževnatost v dosahování svých hlavních cílů a naplňování vlastního poslání. Studenti, na které je fakulta právem hrdá, prokázali opět svoji připravenost a vysoké odhodlání pomoci nemocným v nelehké době.

Obrázek 1 a 2 Studenti a zaměstnanci FZS při práci na covidových odděleních



2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O FAKULTĚ

2.1 Název, zkratka a sídlo fakulty

název	Fakulta zdravotnických studií
používaná zkratka	FZS
adresa sídla	Průmyslová 395, 532 10 Pardubice
e-mail	dekanat.fzs@upce.cz, studijni.fzs@upce.cz
webové stránky	fzs.upce.cz

2.2 Poslání, vize a strategické cíle fakulty

Rok 2021 byl prvním rokem realizace Strategického záměru Fakulty zdravotnických studií Univerzity Pardubice na období deseti let od roku 2021.

Fakulta zdravotnických studií je důležitým centrem vzdělanosti, nezávislého poznání a tvůrčí činnosti v oblasti nelékařských zdravotnických oborů, hraje důležitou roli ve vědeckém, kulturním, sociálním, zdravotnickém a ekonomickém rozvoji společnosti tím, že:

- uchovává dosažené poznání a podporuje vědeckou, výzkumnou, vývojovou a inovační činnost,
- umožňuje v souladu s demokratickými principy přístup k vysokoškolskému vzdělání, získání odpovídající profesní kvalifikace, přípravu pro výzkumnou práci a další náročné odborné činnosti,
- poskytuje další formy vzdělávání a umožňuje získávat, rozšiřovat, prohlubovat a obnovovat znalosti především z oblasti zdravotnických a lékařských oborů, podílí se na celoživotním vzdělávání, výchově ke zdraví a prevenci,
- spolupodílí se na utváření občanské společnosti a na přípravě mladých lidí pro život v ní,
- rozvíjí mezinárodní, především evropskou spolupráci jako podstatný rozměr svých činností,
- vytváří a podporuje partnerství na společných projektech se zahraničními institucemi obdobného zaměření, uznává studium získané v rámci výjezdů akademických pracovníků a studentů,
- spolupracuje se státními, nestátními zdravotnickými i sociálními zařízeními, ale i vzdělávacími institucemi a tuto spolupráci nadále rozvíjí a obohacuje o další nové kontakty a aktivity.

Fakulta zdravotnických studií jako významná součást Univerzity Pardubice, ve svých záměrech, usiluje o uskutečňování základních bodů vlastní vize:

- být moderní, společnosti otevřenou a dynamicky se rozvíjející fakultou, reflektující potřeby okolního světa,
- trvale přispívat a napomáhat rozvoji vědeckého poznání a tvůrčího lidského potenciálu,
- pokračovat ve zlepšování kvality života a prosperity společnosti,
- být respektovaným centrem vzdělanosti a důležitým zdrojem terciárního vzdělávání v oblasti nelékařských zdravotnických oborů v Pardubickém kraji i v celé České republice,
- vychovávat úspěšné vysoce kvalifikované odborníky, teoreticky i prakticky vzdělané pro rozmanité nelékařské zdravotnické profese a přispívat tak k jejich úspěšnému uplatnění na trhu práce v globalizované společnosti,
- být stabilní, vnitřně konsolidovanou a finančně soběstačnou institucí s možností podporovat a rozvíjet tvůrčí akademické prostředí a spolupodílet se tak na posouvání hranic lidského poznání,
- vychovávat ke společenské i osobní zodpovědnosti v souladu se sdílenými hodnotami akademického prostředí.

Hlavní strategické cíle fakulty na rok 2021

Strategické cíle Fakulty zdravotnických studií pro rok 2021 vycházely z níže uvedených prioritních oblastí Strategického záměru fakulty na období od roku 2021, který rozvíjí a zpřesňuje směřování vzdělávací, vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti do roku 2030. Rozvoj strategických cílů fakulty pro rok 2021 má zásadní vliv na naplňování vize i poslání VZDĚLÁVÁME PRO ŽIVOT.

- Péče o zaměstnance, jak akademické pracovníky, tak i technickohospodářské pracovníky (dále jen THP). Zlepšování pracovních podmínek pro dosažení vysoce kvalitní pedagogické a vědecko-výzkum-

né a tvůrčí práce. Vytváření podmínek pro dosažení výrazného kvalifikačního růstu akademických pracovníků, rozvoj jejich klíčových kompetencí, stejně jako u pracovníků THP.

- Vytvoření nového zázemí fakulty vybudováním nové fakultní budovy, v jejíchž prostorách bude umístěno odborné simulační centrum pro odbornou výuku studentů FZS, stejně jako pro frekventanty ČŽV. Simulačním centrem se více prohloubí spolupráce s NPK, a.s.
- Zvyšování kvality ve vzdělávání ve stávajících i budoucích oborech s důrazem na klíčové kompetence absolventů pro jejich uplatnění v praxi. Udržet počet studentů ve všech třech stupních studia do maximálního počtu 1000 (reagovat případně na změny ve společenské poptávce), realizovat alespoň jeden navazující magisterský studijní program v prezenční formě, jako budoucí základnu pro případný doktorský studijní program (dále DSP).
- Posílení vědecko-výzkumné základny z několika vědeckých týmů pro maximální využití vědecko-výzkumného potenciálu fakulty, a to zejména prostřednictvím posilování stimulační a motivace AP, získáním akreditace DSP, spoluprací s klinickou praxí a mezinárodní spoluprací. Dosáhnout lepšího hodnocení „good“ v příštím evaluačním období. Využít potenciál efektivnějšího propojení celoživotního vzdělávání s vědecko-výzkumnou činností.
- Získávání nadaných a talentovaných studentů posílením spolupráce se středními zdravotnickými školami prostřednictvím vzniku Fakultních středních škol.
- Prohlubování spolupráce s Pardubickým krajem a NPK, a.s. v rámci projektu Mentoring – STÍNOVÁNÍ (zájem fakulty je kvalitní odborná praxe pro studenty a zájem NPK, a.s. je záchyt studentů a absolventů jako zaměstnanců) a dalších společných rozvojových i vědeckých projektů.
- Rozšiřování mezinárodní spolupráce nejen v rámci programu Erasmus+. Je třeba navázat nová perspektivní partnerství pro krátkodobé i dlouhodobé pobyty studentů, AP a THP. Budovat otevřené, přátelské, dvojjazyčné prostředí pro zahraniční studenty, akademické, vědecké a další pracovníky. V rámci internacionalizace je nutný vznik vhodné alternativy internacionalizace – pro FZS je to vytvoření tzv. „mobility window“.
- Posilování třetí role fakulty. Šíření dobrého jména fakulty ve městě Pardubice a celém Pardubickém kraji, ale obecně na úrovni národní i nadnárodní v rámci spolupráce s klinickým prostředím zdravotním i sociálním, odbornými společnostmi, zájmovými organizacemi, státní správou, výzkumnými organizacemi i neziskovým sektorem prostřednictvím zapojení odborníků do pedagogické či výzkumné aktivity, hledáním příkladů dobré praxe, sociálními a socio-kulturními aktivitami (např. osvětové, popularizační přednášky AP, charitativní akce).

Strategický záměr fakulty pro rok 2021 je v souladu s pěti strategickými prioritami zaměřenými na rozvoj vzdělávací činnosti, vědecko-výzkumné a tvůrčí činnosti, lidských zdrojů, internacionalizace a její tradice a značky.

- Priorita 1: Kompetence studujících pro 21. století
- Priorita 2: Kvalitní a respektovaná vědecko-výzkumná a tvůrčí činnost
- Priorita 3: Lidé jsou nejdůležitější pro kvalitní a trvale udržitelný rozvoj naší univerzity
- Priorita 4: Mezinárodní dimenze Univerzity Pardubice adekvátní 21. století
- Priorita 5: Naše společná identita: dlouholetá tradice, 7 fakult, jedna značka

2.3 Vedení fakulty, organizační struktura

V roce 2021 byla fakulta pod dále uvedeným vedením, kdy dne 15. března 2021 došlo ke změně na pozici proděkana/proděkanky pro vědu a výzkum. Na místo byl uveden doc. RNDr. ThLic. Karel Sládek, Ph.D.

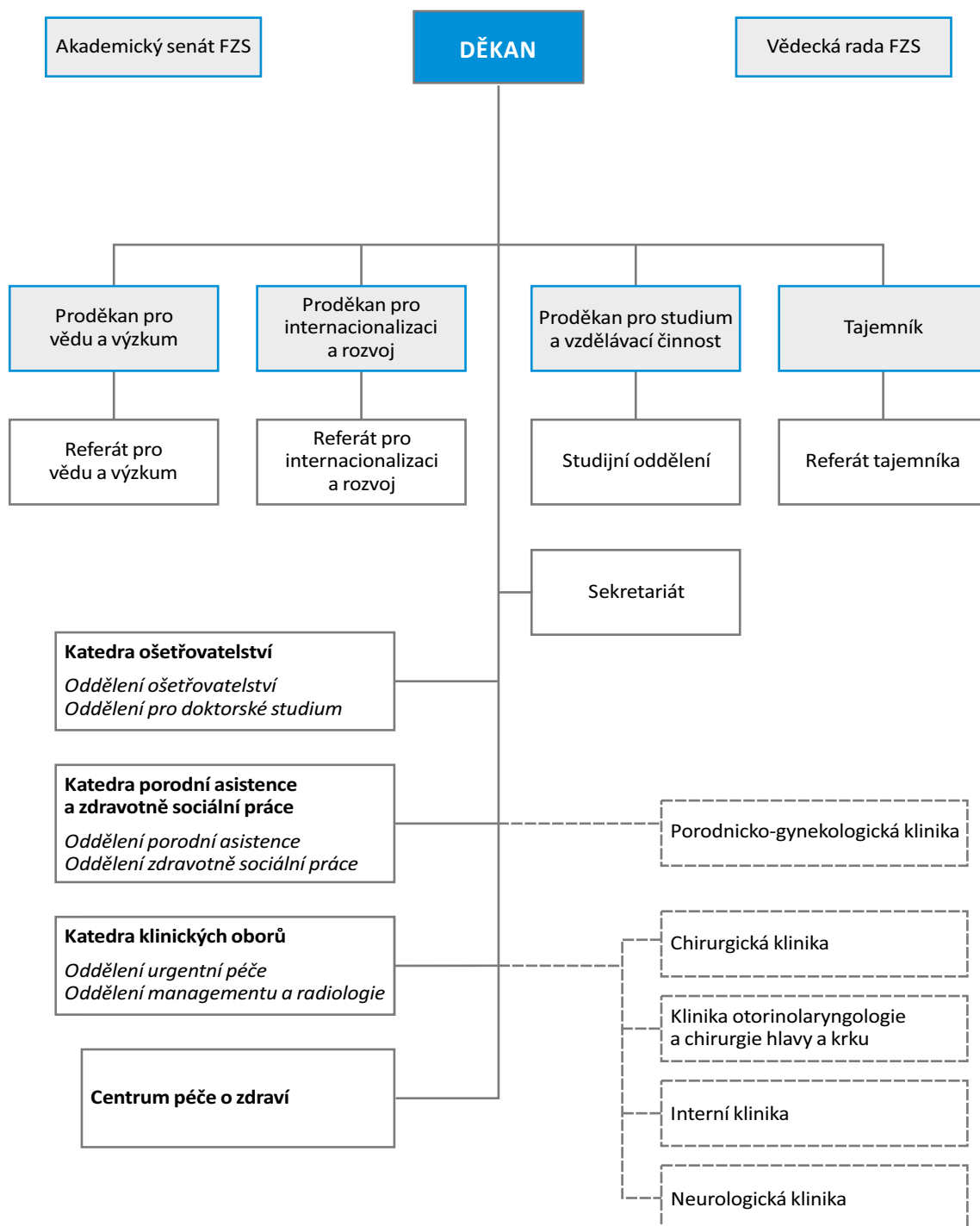
Vedení fakulty

Děkanka	doc. Ing. Jana Holá, Ph.D.	
Proděkani	doc. RNDr. ThLic. Karel Sládek, Ph.D.	pro vědu a výzkum
	Mgr. Markéta Moravcová, Ph.D.	pro studium a vzdělávací činnost
	PhDr. Kateřina Horáčková, Ph.D.	pro internacionalizaci a rozvoj
Tajemnice	Ing. Hana Theer Vítková	

Kolegium děkana

doc. Ing. Jana Holá, Ph.D.	děkanka
doc. RNDr. ThLic. Karel Sládek, Ph.D.	proděkan pro vědu a výzkum
Mgr. Markéta Moravcová, Ph.D.	proděkanka pro studium a vzdělávací činnost
PhDr. Kateřina Horáčková, Ph.D.	proděkanka pro internacionalizaci a rozvoj
Mgr. Miroslava Jiráková, MBA.	vedoucí Centra péče o zdraví
Mgr. Jan Pospíchal, Ph.D.	vedoucí Katedry klinických oborů
Mgr. Helena Poláčková	vedoucí Katedry porodní asistence a zdravotně sociální práce
Mgr. et Mgr. Michal Kopecký	vedoucí Katedry ošetřovatelství
Ing. Hana Theer Vítková	tajemník
Ing. Monika Kofferová	vedoucí studijního oddělení
Mgr. et Mgr. Ondřej Podeszwa	předseda akademického senátu
Marie Hanyková (dne 8. 9. 2021 ukončeno studium)	studentka
Anna Kosinová	studentka
MUDr. Petr Geier	přednosta Kliniky neurologické
MUDr. Jan Vodička, Ph.D.	přednosta Kliniky ORL a chirurgie hlavy a krku
MUDr. Petr Vojtíšek, CSc.	přednosta Kliniky interní
doc. MUDr. Milan Košťál, CSc.	přednosta Kliniky gynekologicko-porodnické
MUDr. Lukáš Sákra, Ph.D.	přednosta Chirurgické kliniky

Organizační schéma fakulty



Akademický senát fakulty

funkční období 2019 – 2022 (složení akademického senátu od 8. 3. 2019)

Předsednictvo

Mgr. et Mgr. Ondřej Podeszwa (předseda)

Mgr. Vít Blanař, Ph.D.

Hynek Ludvík (do 6. 9. 2021)

Členové

Mgr. Zuzana Červenková, Ph.D.

Mgr. Barbora Faltová

Mgr. Iveta Černohorská

Mgr. et Mgr. Michal Kopecký

Marcel Homolka (od 6. 4. 2021)

Martin Hlinák (od 6. 4. 2021)

2.4 Vědecká rada fakulty

funkční období do 30. 4. 2023

Interní členové

doc. Ing. Jana Holá, Ph.D.

doc. RNDr. ThLic. Karel Sládek, Ph.D.
od 15. 03. 2021

PhDr. Kateřina Horáčková, Ph.D.
od 15. 03. 2021

Mgr. Markéta Moravcová, Ph.D.

MUDr. Jan Vodička, Ph.D.

Mgr. Jana Škvrňáková, Ph.D.

prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc.

Ing. Zdeněk Němec, Ph.D.

doc. Ing. Romana Provazníková, Ph.D.

děkanka Fakulty zdravotnických studií, Univerzita Pardubice,
předsedkyně, Katedra klinických oborů

proděkan pro vědu a výzkum Fakulty zdravotnických studií, Univerzita
Pardubice, Katedra ošetrovatelství

proděkanka pro internacionalizaci a rozvoj Fakulty zdravotnických
studií, Univerzita Pardubice, Katedra ošetrovatelství

proděkanka pro studium a vzdělávací činnost Fakulty zdravotnických
studií, Univerzita Pardubice, Katedra porodní asistence a zdravotně
sociální práce

přednosta Kliniky ORL a chirurgie hlavy a krku, Nemocnice
Pardubického kraje, a.s., Pardubická nemocnice; akademický pracovník
Fakulty zdravotnických studií, Univerzita Pardubice, Katedra klinických
oborů

odborná asistentka Fakulty zdravotnických studií, Univerzita
Pardubice, Katedra ošetrovatelství

profesor, Ústav environmentálního a chemického inženýrství,
Fakulta chemicko-technologická, Univerzita Pardubice

děkan, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Univerzita Pardubice

docentka, Ústav ekonomických věd, Fakulta ekonomicko-správní,
Univerzita Pardubice

Externí členové

Mgr. Gabriela Medunová, MBA

Mgr. Ivana Chloubová, Ph.D.

prof. MUDr. Pavel Boštík, Ph.D.

doc. PhDr. Lucie Sikorová, Ph.D.

PhDr. Kateřina Tichá, Ph.D.

Mgr. Dana Vaňková

náměstkyně ošetrovatelské péče, Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

děkanka, Zdravotně sociální fakulta, Jihočeská univerzita v Českých
Budějovicích

děkan, Fakulta vojenského zdravotnictví, Univerzita obrany v Hradci
Králové

Ústav ošetrovatelství a porodní asistence, Lékařská fakulta, Ostravská
univerzita v Ostravě, odborná asistentka

proděkanka pro studium, odborná asistentka, Fakulta zdravotnických
studií, Univerzita J. E. Purkyně

náměstkyně pro ošetrovatelskou péči, Fakultní nemocnice Hradec
Králové

2.5 Disciplinární komise

funkční období od 2020-2022 (návrh členů předložen děkance dne 26. 10. 2020; schváleno Akademickým senátem FZS UPa dne 9. 11. 2020)

Předseda

Mgr. Markéta Moravcová, Ph.D. proděkanka pro studium a vzdělávací činnost

Členové

Mgr. Iveta Černohorská	asistentka Katedry klinických oborů
Mgr. Vít Blanař, Ph.D.	odborný asistent Katedry ošetrovatelství
Markéta Shánělová	studentka 2. ročníku bakalářského studijního oboru Všeobecná sestra
Radim Hlinák, DiS.	student 3. ročníku bakalářského studijního oboru Radiologický asistent
Adam Sekret	student 3. ročníku bakalářského studijního oboru Zdravotnický záchranář

2.6 Rada studijních programů

Předsedkyně

Mgr. Markéta Moravcová, Ph.D.

Místopředsedkyně

Mgr. Jana Škvrňáková, Ph.D.

Členové

Mgr. Adéla Michková, Ph.D.
doc. MUDr. Milan Košťál, CSc.
prof. MUDr. Arnošt Pellant, DrSc.
doc. MUDr. Jaroslav Pilný, Ph.D.
Mgr. Jan Pospíchal, Ph.D.
doc. MUDr. Jiří Doležal, Ph.D.
Mgr. Eva Hlaváčková, Ph.D.

Externí člen

Mgr. Gabriela Medunová, MBA

2.7 Členství v tuzemských a mezinárodních organizacích

Členství fakulty v mezinárodních profesních asociacích, organizacích a sdruženích

Fakulta, její součásti a zaměstnanci jsou členy řady mezinárodních organizací, asociací a sdružení, odborných a profesních, z nichž lze jmenovat dále uvedené:

American Society of Clinical Oncology
Česko-japonská sekce, International College of Surgery
Clinical Neurophysiology Practise
Deutsche Gesellschaft für HNO, Kopf – und Halschirurgie
Die Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf – und Hals – chirurgie (korrespondierender Mitglied)
European Academy of Neurology
European Oncology Nursing Society
European Association for the Study of Diabetes
European Federation of Neurological Societies
European Menopause and Andropause Society
European Operating Room Nurses Association
European Pressure Ulcer Advisory Panel
European Society for Contraception
European Society of Cardiology
European Society of Radiology
European Association for Children in Hospital
European Wound Management Association (EWMA)
International Society of Global Health
International Society of Nurses in Cancer Care
National delegate EFNS (European Federation of Neurological Societies)

Nordostdeutsche Gesellschaft für Otorhino-laryngologie und Zervikofaciale Chirurgie
 Royal College of Midwives
 Slovenská chirurgická spoločnosť
 Slovenská lekárska spoločnosť
 Slovenská spoločnosť otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku
 The International Otopathology Society (The Schuknecht Society) Boston, USA
 The Society of Laparoendoscopic Surgery

Členství fakulty v profesních asociacích, organizacích a sdruženích na národní úrovni

Fakulta, její součásti a zaměstnanci jsou členy řady orgánů, asociací a sdružení, odborných a profesních organizací v rámci České republiky, z nichž lze jmenovat dále uvedené:

Asociace vysokoškolských vzdělavatelů nelékařských zdravotnických profesí v ČR
 Asociace vzdělavatelů v sociální práci
 Česká asociace sester
 Česká kardiologická společnost
 Česká komora porodních asistentek
 Česká lékařská komora
 Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně
 Česká resuscitační rada
 Česká společnost paliativní medicíny ČLS JEP
 Česká radiologická společnost
 Komora záchranářů ZZS ČR
 Spolek vysokoškolsky vzdělaných sester
 Asociace vysokoškolských vzdělavatelů nelékařských zdravotnických profesí ČR
 Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

Spolupráce s vysokými školami

Zdravotně-sociální fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích
 Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Hradci Králové
 Fakulta vojenského zdravotnictví Univerzity obrany v Brně
 Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci
 Masarykova univerzita Brno
 Technická univerzita v Liberci
 Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Plzni
 Fakulta zdravotnických studií Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

Zastoupení fakulty v reprezentaci vysokých škol

Tabulka 1 Zastoupení fakulty v reprezentaci vysokých škol

Organizace	Status
Rada vysokých škol (RVŠ)	člen
Asociace vysokoškolských vzdělavatelů nelékařských zdravotnických profesí v ČR (AVVNZP)	člen
Asociace vzdělavatelů v sociální práci (ASVSP)	člen

2.8 Přehled vnitřních předpisů fakulty vydaný v roce 2021

Tabulka 2 Přehled vnitřních předpisů fakulty za rok 2021

Směrnice	Číslo
Interní grantová soutěž – Dodatek č. 1 ke Směrnici č. 12/2019	Dodatek č. 1
Úprava pravidel pro přijímací řízení pro akademický rok 2021/2022 do bakalářského studijního programu Zdravotnické záchranářství – Dodatek č. 1 ke Směrnici č. 4/2021	Dodatek č. 1
Uznaná doba rodičovství	1/2021
Úprava pravidel přijímacího řízení pro akademický rok 2021/2022 do bakalářského studijního programu Všeobecné ošetřovatelství	2/2021
Úprava pravidel přijímacího řízení pro akademický rok 2021/2022 do bakalářského studijního programu Porodní asistence	3/2021

Úprava pravidel přijímacího řízení pro akademický rok 2021/2022 do bakalářského studijního programu Zdravotnické záchranářství	4/2021
Úprava pravidel přijímacího řízení pro akademický rok 2021/2022 do bakalářského studijního programu Zdravotně sociální péče	5/2021
Úprava pravidel přijímacího řízení pro akademický rok 2021/2022 do bakalářského studijního programu Radiologická asistence	6/2021
Úprava pravidel přijímacího řízení pro akademický rok 2021/2022 do navazujícího magisterského studijního programu Ošetrovatelství, studijního oboru Ošetrovatelská péče v interních oborech	7/2021
Úprava pravidel přijímacího řízení pro akademický rok 2021/2022 do navazujícího magisterského studijního programu Specializace v ošetrovatelství – Perioperační péče	8/2021
Úprava pravidel přijímacího řízení pro akademický rok 2021/2022 do navazujícího magisterského studijního programu Specializace v porodní asistenci – Perioperační péče	9/2021
Pravidla přijímacího řízení pro akademický rok 2022/2023 do bakalářského studijního programu Všeobecné ošetrovatelství	10/2021
Pravidla přijímacího řízení pro akademický rok 2022/2023 do bakalářského studijního programu Porodní asistence	11/2021
Pravidla přijímacího řízení pro akademický rok 2022/2023 do bakalářského studijního programu Zdravotnické záchranářství	12/2021
Pravidla přijímacího řízení pro akademický rok 2022/2023 do bakalářského studijního programu Zdravotně sociální péče	13/2021
Pravidla přijímacího řízení pro akademický rok 2022/2023 do bakalářského studijního programu Radiologická asistence	14/2021
Pravidla přijímacího řízení pro akademický rok 2022/2023 do navazujícího magisterského studijního programu Specializace v ošetrovatelství – Ošetrovatelská péče v interních oborech	15/2021
Pravidla přijímacího řízení pro akademický rok 2022/2023 do navazujícího magisterského studijního programu Specializace v ošetrovatelství – Perioperační péče	16/2021
Pravidla přijímacího řízení pro akademický rok 2022/2023 do navazujícího magisterského studijního programu Specializace v porodní asistenci – Perioperační péče	17/2021
Pravidla přijímacího řízení pro akademický rok 2022/2023 do navazujícího magisterského studijního programu Organizace a řízení ve zdravotnictví	18/2021
Vypracování bakalářské, diplomové práce studentů FZS	19/2021
Hodnocení zaměstnanců a přiznávání osobních příplatků	20/2021
Oznámení děkanky	Číslo
Podmínky a výše Studentské ceny udělené děkankou za bakalářské a diplomové práce	1/2021
Prokázání schopnosti studia v českém jazyce na Fakultě zdravotnických studií Univerzity Pardubice	2/2021
Harmonogram akademického roku 2021/2022 na Fakultě zdravotnických studií Univerzity Pardubice	3/2021
Vyhlášení Interní grantové soutěže na Fakultě zdravotnických studií na rok 2022	4/2021
Pokyn proděkanky pro studium a vzdělávací činnost	Číslo
Časový harmonogram pro přijímací řízení do 1. ročníku bakalářských studijních programů pro akademický rok 2021/2022	1/2021
Časový harmonogram pro přijímací řízení do 1. ročníku navazujících magisterských studijních programů v akademickém roce 2021/2022	2/2021
Pokyn děkanky	Číslo
Opatření k situaci na Fakultě zdravotnických studií UPa	1/2021
Opatření k situaci na Fakultě zdravotnických studií Univerzity Pardubice	2/2021
Příkaz děkanky	Číslo
Pokyny a časový plán k inventarizaci majetku a závazků v roce 2021	1/2021

3. STUDIJNÍ PROGRAMY, ORGANIZACE STUDIA A VZDĚLÁVACÍ ČINNOST

Vzdělávací činnost probíhala na FZS v roce 2021 v 5 bakalářských studijních programech v prezenční formě (z toho v jednom studijním programu i v kombinované formě studia), ve 3 navazujících magisterských studijních programech v kombinované formě a v 1 doktorském studijním programu v kombinované formě. K 31. 12. 2021 měla fakulta 859 studentů, což je o 2 studenty méně než v roce 2020. Studenti prezenční formy studia představovali 69 % studujících. Studenti bakalářských studijních programů tvoří na naší fakultě 79,3 % celkového počtu studentů, studenti navazujících magisterských studijních programů zaujmají 20,5 % z celkového počtu. Počet studentů doktorského studijního programu dosahuje 0,2 %.

V roce 2021 pokračovala systematická podpora nadaných studentů na fakultě, stejně jako naplňování programu podpory studia zahraničních studentů.

Byl plně uplatněn systém stipendií za vynikající studijní výsledky, jehož záměrem je oceňování studijních výsledků studentů napříč fakultou. V roce 2021 byly nadále aplikovány dva podpůrné stipendijní tituly (stipendium přiznané podle § 91 odst. 2 písm. d) a e) zákona, ve Stipendijním řádu Univerzity Pardubice dle čl. 3 písm. d) stipendium v mimořádné tíživé sociální situaci, písm. g) mimořádné stipendium v případech zvláštního zřetele hodné).

Velká pozornost byla věnována technické podpoře vzdělávacího procesu v rámci informačního systému studijní agentury STAG (zadávání kvalifikačních prací, posuzování míry shody u závěrečných prací, elektronické testování, archivace závěrečných prací v elektronické podobě atd.). Pokračovalo se v systematické podpoře studentů fakulty se speciálními vzdělávacími potřebami v rozsahu podmínek realizovaných studijních programů v této oblasti.

Vzhledem k opatřením v souvislosti s pandemií v roce 2021 pokračovalo směřování pozornosti k nastavení on-line výuky a zkoušení pomocí MS Teams, Moodle a dalších platforem, které napomohly složitou situaci zvládnout. V průběhu roku došlo k úpravám harmonogramu státních závěrečných zkoušek tak, aby byla dodržena aktuální opatření a zároveň bylo studentům umožněno úspěšně ukončit studium za podmínek zvýšené zátěže v průběhu kombinované formy studia, ale komplikací v průběhu odborných praxí v rámci studia způsobených pandemií Covid-19.

V roce 2021 byl realizován a aktualizován systém vnitřní kontroly kvality akreditačních návrhů Univerzity Pardubice. V akademickém roce 2021/2022 byly otevřeny dva nově (re)akreditované bakalářské studijní programy (Radiologická asistence a Porodní asistence) a dva navazující magisterské studijní programy (Specializace v porodní asistenci – Perioperační péče a Specializace v ošetrovatelství – Perioperační péče). Do jmenovaných studijních programů byli zapsáni první studenti v září 2021. V tomto roce zároveň probíhaly jednotlivé kroky procesu akreditace u navazujícího magisterského studijního programu (Specializace v ošetrovatelství – Ošetrovatelská péče v interních oborech) a nového navazujícího magisterského studijního programu Organizace a řízení ve zdravotnictví. Do těchto studijních programů budou přijímáni uchazeči o studium v rámci přijímacího řízení pro akademický rok 2022/2023.

V roce 2021 bylo v nabídce 35 předmětů pro zahraniční studenty a dalších šest bylo nabízeno Jazykovým centrem UPa. Nabídka předmětů je k dispozici na: [List of Courses | University of Pardubice \(upce.cz\)](https://www.upce.cz)

3.1 Přehled akreditovaných studijních programů podle skupin oborů

Akreditované studijní programy jsou základním kamenem vzdělávání na Fakultě zdravotnických studií. V roce 2021 měla FZS celkem 10 akreditovaných studijních programů/oborů. V tabulce 3 je uveden počet studijních programů na FZS dle stupně a formy studia. V tabulce 4 je uveden přehled studijních programů/oborů.

Tabulka 3 Přehled akreditovaných studijních programů podle skupin oborů

Akreditované studijní programy (počty)										
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV	Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		Celkem
		P	K/D	P	K/D	P	K/D	P	K/D	
Fakulta zdravotnických studií										
Zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53	5	1	0	0	0	3	0	1	10

P = prezenční, K/D = kombinované/ distanční, KKO = Klasifikace kmenových oborů vzdělání

Tabulka 4 Přehled stávajících akreditovaných studijních programů/oborů FZS

Kód programu	Studijní program	Studijní obor	Forma studia
B0913P360004	Všeobecné ošetrovatelství	---	prezenční kombinovaná
B0913P360008	Zdravotnické záchranářství	---	prezenční
B0988P240002	Zdravotně sociální péče	---	prezenční
B0914P360014	Radiologická asistence	---	prezenční
B0913P360036	Porodní asistence	---	prezenční
N5341	Ošetrovatelství	Ošetrovatelská péče v interních oborech	kombinovaná
N0913P360006	Specializace v ošetrovatelství – Perioperační péče	---	kombinovaná
N0913P360005	Specializace porodní asistenci – Perioperační péče	---	kombinovaná
P5341	Ošetrovatelství	Ošetrovatelství	kombinovaná

3.2 Akreditace a inovace akreditovaných studijních programů

Institucionální prostředí Univerzity Pardubice včetně systému zajišťování kvality a vnitřního hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností bylo řádně posouzeno Národním akreditačním úřadem v rámci řízení o udělení institucionální akreditace, na jehož závěru Univerzita Pardubice získala pro oblast vzdělávání 36 – Zdravotnické obory institucionální akreditaci s platností od 7. září 2018. Institucionální akreditace v oblasti Zdravotnické obory se netýká bakalářského studijního programu Zdravotně sociální péče z důvodů nepokrytí většiny tematických okruhů zařazených do OV 36 Zdravotnické obory. Tento studijní program byl již akreditován NAÚ na dobu 5 let s podmínkou předložení kontrolní zprávy po 2 letech, která byla v roce 2021 Národnímu akreditačnímu úřadu předložena. Kontrolní zpráva se především zaměřila na personální situaci ve studijním programu Zdravotně sociální péče a na změny v souvislosti se zvyšováním kvality zmíněného studijního programu. Druhým studijním programem, kterého se netýká institucionální akreditace, byl doktorský studijní program Ošetrovatelství, který je společným studijním programem se Zdravotně sociální fakultou Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích a je již realizován pouze na dostudování stávajících studentů.

V roce 2021 byl akreditován navazující magisterský studijní program Specializace v ošetrovatelství – Ošetrovatelská péče v interních oborech a nový navazující magisterský studijní program Organizace a řízení ve zdravotnictví, který bude realizován v prezenční i kombinované formě.

3.3 Počty studentů v akreditovaných studijních programech fakulty

Nejpočetnější skupinou studentů na FZS byli v roce 2021 studenti bakalářských studijních programů, kdy 79 % studentů studovalo v prezenční formě studia. Celkový počet studentů mírně meziročně klesl. Celkový počet studentů k 31. 12. 2021 byl 859 studentů. Meziročně došlo k nárůstu o 3 studenty v navazujícím magisterském studiu a k poklesu o 5 studentů v doktorském studiu. U doktorského studia se jednalo o studenty, kteří v roce 2021 úspěšně zakončili studium obhajobou disertační práce složením státní doktorské zkoušky.

Tabulka 5 Počet studentů v akreditovaných studijních programech k 31. 12. 2021

Akreditované studijní programy (počty)										
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV	Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		Celkem
		P	K/D	P	K/D	P	K/D	P	K/D	
Zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53	592	89	0	0	0	176	0	2	859
Celkem	51-53	592	89	0	0	0	176	0	2	859

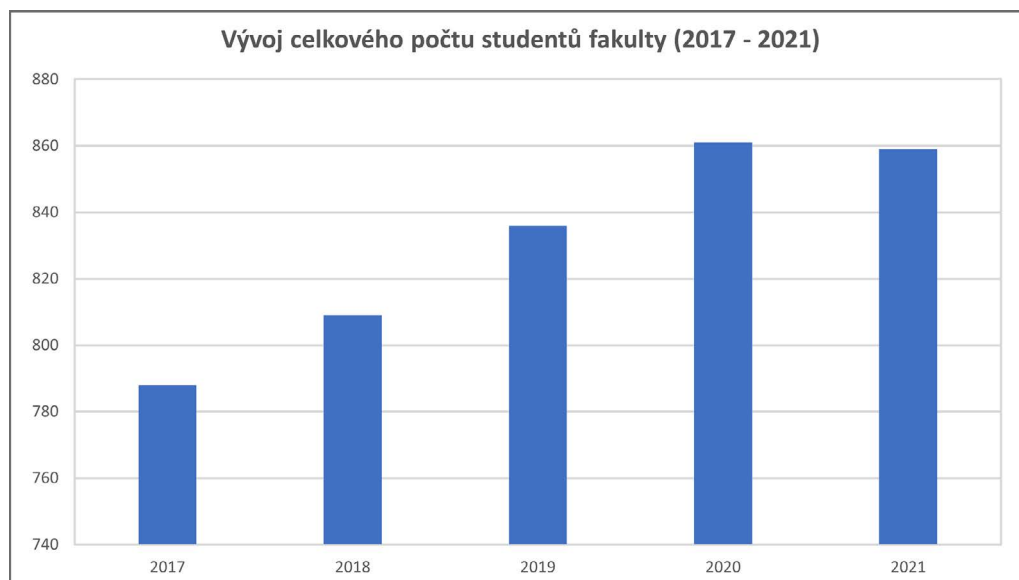
P = prezenční, K/D = kombinované / distanční Pozn.: Bez příjezdů na krátkodobé pobyty.

Vývoj celkového počtu studentů FZS (2017-2021)

Tabulka 6 Vývoj celkového počtu studentů fakulty od roku 2017 k 31.12.

Rok	Počet studentů
2017	788
2018	809
2019	836
2020	861
2021	859

Obrázek 3 Vývoj celkového počtu studentů FZS od roku 2017 (k 31.12.)



Počty studentů podle typu studia na FZS (k 31. 12. 2021)

Tabulka 7 Počet studentů fakulty dle typu studia

Rok	Bakalářské studium	Navazující magisterské studium	Doktorské studium	Celkem
2017	614	161	13	788
2018	630	170	9	809
2019	661	168	7	836
2020	681	173	7	861
2021	681	176	2	859

Pozn.: bez příjezdů na krátkodobé pobyty

Vývoj podílu studentů podle typu studia na FZS (k 31. 12. 2021)

Tabulka 8 Vývoj podílu studentů fakulty dle typu studia (%)

Rok	Bakalářské studium	Navazující magisterské studium	Doktorské studium
2017	78,0	20,4	1,6
2018	77,9	21,0	1,1
2019	79,1	20,1	0,8
2020	79,1	20,1	0,8
2021	79,3	20,5	0,2

Počty studentů podle formy studia na FZS (k 31. 12. 2021)

Tabulka 9 Počty studentů podle formy studia

Fakulta	Prezenční studium	Podíl v %	Kombinované	Podíl v %	Celkem
FZS	592	69	267	31	859

Neúspěšní studenti v akreditovaných studijních programech

Tabulka 10 Přehled počtu neúspěšných studentů za období 1. 1. – 31. 12. 2021 (kód ukončení: 2, 3, 15)

Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV	Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		Celkem
		P	K/D	P	K/D	P	K/D	P	K/D	
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53	93	50	0	0	0	60	0	1	204

P = prezenční, K/D = kombinované / distanční

Kód 2: Zanechání studia podle §56 odst.1 písm. a)

Kód 3: Nesplnění studijních požadavků

Kód 15: Nesplnění podmínek pro zápis do studia podle §95b zákona

3.4 Zájem o studium, nově přijatí studenti

Tabulka 11 Zájem o studium na vysoké škole

Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV	Bakalářské studium			Magisterské studium			Navazující magisterské studium			Doktorské studium		
		Počet přihlášek	Počet přijatých	Počet zapsaných ke studiu	Počet přihlášek	Počet přijatých	Počet zapsaných ke studiu	Počet přihlášek	Počet přijatých	Počet zapsaných ke studiu	Počet přihlášek	Počet přijatých	Počet zapsaných ke studiu
Fakulta zdravotnických studií													
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53	971	491	283	0	0	0	177	177	107	0	0	0
Celkem		971	491	283	0	0	0	177	177	107	0	0	0

Vývoj přihlášených, přijatých a zapsaných uchazečů o studium na FZS

Oproti roku 2020 se navýšil počet přihlášených uchazečů o 285, počet přijatých studentů se zvýšil o 11, počet zapsaných studentů se mírně zvýšil na celkový počet 390 studentů.

Tabulka 12 Počty přihlášených, přijatých a zapsaných uchazečů

Rok	Přihlášení	Přijatí	Zapsaní	Poměr přijatých a zapsaných studentů (%)
2017	864	640	386	60
2018	870	613	375	61
2019	858	664	380	57
2020	863	657	416	64
2021	1148	668	390	58

Přijímací zkoušky

Přijímací zkoušky do prvních ročníků bakalářských studijních programů Všeobecné ošetrovatelství, Porodní asistence a Zdravotnické záchranářství proběhly dne 19. a 20. 5. 2021 (a také v náhradním termínu 9. 6. 2021). Uchazeči o studium ve studijním programu Zdravotnické záchranářství dále absolvovali testy fyzické zdatnosti dne 2. 6. 2021 (a také v náhradním termínu 23. 6. 2021). Termíny přijímacího řízení byly posunuty vzhledem k opatřením v souvislosti s pandemií Covid-19. Zároveň byla upravena pravidla přijímacího řízení ve smyslu počtu přijímaných uchazečů bez přijímací zkoušky. Proto vzhledem k nižšímu počtu uchazečů v bakalářských studijních programech Radiologická asistence a Zdravotně sociální péče nebyly přijímací zkoušky realizovány. Uchazeči byli přijati na základě úspěšného ukončení studia na střední škole maturitní zkouškou. Kapacita přijatých uchazečů u bakalářských studijních programů byla naplněna plánovaným počtem studentů, a proto nebylo vypsáno druhé kolo přijímacího řízení.

Přijímací zkoušky do prvního ročníku navazujících magisterských studijních programů nebyly realizovány na základě úpravy přijímacího řízení vzhledem k opatřením v souvislosti s pandemií Covid-19. Uchazeči byli přijati na základě úspěšného ukončení předchozího bakalářského studia. Kapacita přijatých uchazečů u navazujících magisterských studijních programů byla naplněna plánovaným počtem studentů, a proto nebylo vypsáno druhé kolo přijímacího řízení. V akademickém roce 2021/2022 se zapsalo 121 studentů do 1. ročníku navazujícího magisterského studia a z toho 27 (22 %) jich absolvovalo bakalářské studium na FZS, což je v meziročním srovnání o 14 % méně.

Přijímací řízení do doktorského studijního programu Ošetrovatelství prezenční i kombinované formy se nekona- lo vzhledem k realizaci doktorského studia pouze na dostudování stávajících studentů.

Přijímání ke studiu ve všech studijních programech proběhlo v souladu se zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, v platném znění a v souladu se směnicemi FZS. Výsledky přijímacích zkoušek byly pro každého studenta po zadání jeho identifikačního čísla a jména zpřístupněny na webových stránkách fakulty. O výsledku přijímacího řízení byli studenti písemně vyrozuměni.

Obrázek 4 Přejímací řízení FZS



3.5 Počty absolventů

Na FZS v roce 2021 úspěšně ukončilo studium celkem 206 studentů. Největší část absolventů (73 %) ukončila bakalářský stupeň studia a získala bakalářský titul. Fakulta spolupracuje s absolventy především v oblasti pedagogické a v rámci celoživotního vzdělávání. Řada našich absolventů je zapojena do vedení odborné praxe českých i zahraničních studentů, někteří absolventi pracují na fakultě jako externí odborníci, podílí se na výuce, vedení praktické výuky v rámci odborné praxe jako mentoři, a i na vedení závěrečných prací. Absolventi fakulty se rovněž podílí na realizaci celoživotního vzdělávání v rámci Centra péče o zdraví Fakulty zdravotnických studií Univerzity Pardubice. Absolventi fakulty jsou pravidelně zváni na vědecké a vzdělávací akce pořádané fakultou. Z řad absolventů se často rekrutují i noví akademičtí pracovníci fakulty.

Tabulka 13 Absolventi podle skupin oborů

Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV	Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		Celkem
		P	K/D	P	K/D	P	K/D	P	K/D	
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53	122	29	0	0	0	55	0	5	
Celkem		122	29	0	0	0	55	0	5	211

P = prezenční, K/D = kombinované / distanční

Vývoj počtu absolventů na FZS (2017-2021)

Tabulka 14 Vývoj počtu absolventů od roku 2017

Rok	Bakalářské studijní programy	Navazující magisterské studijní programy	Doktorské studijní programy	Celkem
2017	171	23	1	195
2018	136	35	2	173
2019	143	47	1	191
2020	131	65	0	196
2021	151	55	3	209

Od roku 2005 do konce roku 2021 úspěšně ukončilo vysokoškolská studia na FZS celkem 2579 absolventů.

Obrázek 5 Promoce



Uplatnění absolventů na trhu práce

Ukazatel uplatnění našich absolventů na trhu práce monitorujeme a vyhodnocujeme (pololetní statistiky MPSV ČR, úřady práce, dotazníky pro absolventy). Informace získáváme jak na základě dat z veřejných databází, tak při jednáních v rámci spolupráce se subjekty aplikační sféry. Výsledky zjištění využíváme při rozhodování o počtu přijímaných uchazečů a koncipování případných nových studijních programů, nebo v případě prodloužení akreditace stávajících studijních programů. Dotazníková šetření týkající se adekvátnosti přípravy na výkon profese provádíme u studentů i absolventů bakalářských a navazujících magisterských studijních programů Fakulty zdravotnických studií. Garanti studijních programů pravidelně s výše uvedenými údaji pracují a využívají je pro zkvalitňování výuky a dalších souvisejících činností studijních programů FZS.

3.6 Neúspěšní studenti, opatření ke snížení jejich počtu

Stejně jako v roce předchozím, tak i v roce 2021 bylo ze všech neúspěšných studentů nejvíce v bakalářských studijních programech. Přijatá opatření z roku 2020 byla realizována i v roce 2021, např. důsledná kontrola studijních výsledků po ukončení prvního semestru studia tak, aby nedocházelo k udržování „neperspektivních“ studentů, kteří nejsou schopni plnit požadavky ani na minimální předepsané úrovni studia. Po ukončení prvního semestru bylo zahájeno ukončení studia pro nesplnění 15 kreditů v zimním semestru prvního ročníku bakalářského studia 25 studentům z celkového počtu zapsaných 390 studentů, což je o 2,2 % méně oproti roku 2020/2021. I nadále byla uplatňována opatření zaměřená na snižování studijní neúspěšnosti, např. stanovená povinná účast na přednáškách povinných a povinně volitelných předmětů v rozsahu 50–80 % dle rozhodnutí garanta předmětu, pokračování ve strukturaci obsahu předmětů mezi bakalářskými a navazujícími magisterskými studijními programy, doplňková nabídka vzdělávacích kurzů/seminářů apod. V souvislosti s obdobím pandemie Covid-19, ve kterém bylo třeba částečně adaptovat výuku kvůli opatřením, bylo studentům umožněno online připojení na přednášky v rámci jednotlivých předmětů.

3.7 Celoživotní vzdělávání

Organizace aktivit spojených s celoživotním vzděláváním, jejich propagace a administrace je v kompetenci Centra péče o zdraví (CePeZ), založeného na fakultě v roce 2018.

V rámci celoživotního vzdělávání rozdělujeme aktivity do tří hlavních oblastí – další vzdělávání odborníků ve zdravotnictví, osvětové aktivity pro veřejnost a kurzy pro děti na základních školách. Vzdělávací aktivity ve všech zmíněných oblastech probíhaly v roce 2021 formou kurzů, seminářů a přednášek. V roce 2021 byly Ministerstvem zdravotnictví ČR úspěšně akreditovány tři kurzy pro odborníky ve zdravotnictví:

- Specifická ošetrovatelská péče o chronické/nehojící se rány,
- Mentor klinické praxe ošetrovatelství a porodní asistence,
- Katetrizace močového měchýře muže, péče o pacienta s permanentním močovým katétre, čistá intermitentní katetrizace.

V roce 2021 proběhly na základě smlouvy s Magistrátem města Pardubice 2 přednášky pro Seniorcentrum v Pardubicích. Byly zahájeny 3 akreditované kurzy pro nelékařské zdravotnické profese: 2x Specifická ošetro-

vatelská péče o chronické/nehojící se rány a 1x Katetrizace močového měchýře muže, péče o pacienta s permanentním močovým katétre, čistá intermitentní katetrizace. Z neakreditovaných kurzů byly pro odborníky z FNHK a IKEM realizovány kurzy Manažerské komunikace a pokračoval také kurz Mentor klinické praxe.

Fakulta pro veřejnost pořádala 9 kurzů předporodní přípravy, z nichž 3 proběhly prezenčně a 6 online formou z důvodu opatření v souvislosti s Covid-19. Pro VŠE Praha byl realizován kurz 1. pomoci pro zaměstnance vysoké školy a 1 kurz první pomoci byl realizován pro pedagogy gymnázia v Litomyšli. Pro žáky bylo v ZŠ Spořilov realizováno 8 kurzů Sexuální výchovy. Fakulta dále nabízela možnost supervize, kterou využilo 5 organizací a celkem proběhlo 39 supervizí, kterých se zúčastnilo 164 odborníků.

Přehled dokončených kurzů a vzdělávacích aktivit pro jednotlivé cílové skupiny je uveden v tabulkách 15–17.

Tabulka 15 Přehled kurzů pro odborníky ve zdravotnictví realizovaných a dokončených v roce 2021

Název kurzu	Počet kurzů	Počet absolventů
Specifická ošetrovatelská péče o chronické rány a defekty	2	30
Katetrizace močového měchýře muže	1	20
Manažerská komunikace	2	25
Mentor klinické praxe	1	7
Celkem	6	82

Tabulka 16 Přehled kurzů pro veřejnost realizovaných a dokončených v roce 2021

Název kurzu	Počet kurzů	Počet absolventů
Předporodní kurz	9	90
Základy první pomoci pro dospělé	2	70
Celkem	11	160

Tabulka 17 Přehled kurzů pro děti na základních školách realizovaných a dokončených v roce 2010

Název kurzu	Počet kurzů	Počet absolventů
Sexuální výchova	8	128
Celkem	8	128

Celkem tedy bylo realizováno 25 kurzů a 39 supervizí. Kurzů se zúčastnilo 370 účastníků a supervizí prošlo 164 účastníků.

3.8 Péče o studenty a sociální záležitosti studentů

Při studiu na FZS mají studenti širokou paletu možností získat některé ze stipendií, ať již definovaných ze zákona nebo v rámci stipendijních programů fakulty. Stejně tak mohou studenti využívat nabídku poradenských služeb, ať již v celouniverzitním měřítku nebo přímo na fakultě. Výrazná péče je věnována informovanosti studentů, kde jsou využívány všechny dostupné komunikační kanály.

Počty studentů podle účelu stipendia

Tabulka 18 Počty studentů podle účelu stipendia

Účel stipendia	Počty studentů
Stipendia za vynikající studijní výsledky	30*+51**
Stipendia za vynikající výzkumné vývojové a inovační, umělecké nebo další tvůrčí výsledky přispívající k prohloubení znalostí	0
Stipendia na výzkumnou, vývojovou a inovační činnost podle zvláštního právního předpisu	18
sociální stipendia	2*
Doktorská stipendia	0
Ubytovací stipendia	309*
Mimořádná stipendia jiná	203
Celkem	613

* pravidelně vyplácená stipendia – průměrný měsíční počet studentů

**jednorázově vyplacená prospěchová stipendia navržená děkanem fakulty

Finanční částky u jednotlivých stipendií v daném roce

Tabulka 19 Přehled financí u jednotlivých druhů stipendií

Účel stipendia	Finanční prostředky v tis. Kč
Stipendia za vynikající studijní výsledky	383*+147**
Stipendia za vynikající výzkumné vývojové a inovační, umělecké nebo další tvůrčí výsledky přispívající k prohloubení znalostí	0
Stipendia za výzkumnou, vývojovou a inovační činnost podle zvláštního právního předpisu	113
Sociální stipendia	53
Doktorská stipendia	0
Ubytovací stipendia	1 531
Mimořádná stipendia jiná	249
Celkem	2 476

* pravidelně vyplácená stipendia – průměrný měsíční počet studentů

**jednorázově vyplácená prospěchová stipendia navržená děkanem fakulty

Vlastní stipendijní programy

Stipendia vyplácená z vlastních zdrojů, která nejsou definována zákonem:

- ocenění vynikajícím sportovcům reprezentujícím univerzitu/fakultu,
- za účast na akcích organizovaných univerzitou/fakultou nebo jejími součástmi,
- studentská cena rektora za nejlepší diplomové práce,
- studentská cena děkana za nejlepší bakalářské práce,
- za účast na konferencích a soutěžích reprezentujících fakultu,
- za služby osobní asistence handicapovanému studentovi univerzity/fakulty,
- za podporu charitativních akcí,
- stipendium v mimořádně těživé sociální situaci.

Informační a poradenské služby

Cílem fakulty je maximální transparentnost s ohledem na ochranu osobních údajů a dat. Informace jsou poskytovány na různých úrovních, různými komunikačními kanály tak, aby byly dostupné jednotlivým cílovým skupinám vždy z několika zdrojů. Nejvíce jsou využívány informační technologie – internet (www stránky fakulty, které respektují strukturu doporučenou UPCE, moderní komunikační prostředky – např. Facebook, cloudy, sdílené disky), zaměstnanecký a studentský intranet (VERSO, OBD, IS STAG, iFIS a další systémy využívané UPa). Aktuální informace jsou uveřejňovány na nástěnkách (vestibul, studijní oddělení, akademický senát fakulty, mobility, projekty) a od roku 2015 zveřejňovány též na profesionálním displeji ve vestibulu fakulty. Vlastní nástěnku má fakulta i v Nemocnici Pardubického kraje, a.s., Pardubické nemocnici. Studenti jsou o významných akcích fakulty a příp. změnách ve výuce informováni též prostřednictvím studentských emailů zřízených pro veškerou komunikaci související se studiem.

Předávání informací probíhá na pravidelných schůzkách, poradách a zasedáních, ze kterých jsou pořizovány zápisy (úzké kolegium děkana, kolegium děkana, porady vedoucích kateder, porady vedoucích kateder s tajemníkem fakulty, porady studijního oddělení, katedrální porady, zasedání senátu fakulty, schůzky vedení fakulty se studenty, schůzky vedení fakulty s vedením Nemocnice Pardubického kraje a.s., zasedání Vědecké rady FZS UPa). Zaměstnancům jsou zápisy z porad dostupné na sdíleném disku "O".

Přehled základních informací pro studenty prvních ročníků je uveřejněn v brožuře „Informace pro studenty Fakulty zdravotnických studií“, pro nastupující zaměstnance v „Brožuře pro nové zaměstnance Fakulty zdravotnických studií. Studenti prvního ročníku dostali vlastní fakultní diář s harmonogramem a vyznačením všech významných dat v akademickém roce 2020/21.

Fakulta má zavedený informační a poradenský systém pro přijíždějící i vyjíždějící studenty (propagace mobility, proces aplikace, kontaktní osoby, komunikace, dokumenty), každým rokem pořádá besedu k zahraničním mobilitám, "Welcome Day" pro zahraniční studenty, závěrečné hodnocení pobytu zahraničními studenty, využívá evaluační dotazník.

Kromě vlastních informačních zdrojů využívá fakulta informační a poradenské služby celouniverzitních útvarů (Informačního centra, Univerzitní knihovny, Správy kolejí a menzy, Univerzitního konferenčního centra, Kariérního centra, akademické poradny APUPA atd.).

Možnosti studia studentů/uchazečů se specifickými potřebami

Studenti byli podporováni finančně z příspěvku a ze stipendijního fondu. Dvěma studentům fakulty bylo v roce 2021 měsíčně (kromě letních měsíců) vypláceno sociální stipendium (celkem 53 100 Kč) a 309 studentům bylo měsíčně vypláceno ubytovací stipendium (celkem 1 530 650 Kč).

Fakulta ve spolupráci s Akademickou poradnou Univerzity Pardubice upravovala v roce 2021 podmínky pro 19 uchazečů se specifickými potřebami v souvislosti s přijímacím řízením (v roce 2020 se jednalo o 4 uchazeče). Jedenáct z těchto uchazečů při přijímacím řízení uspělo. V roce 2021 byla na fakultě poskytována podpora celkem 18 studentům se specifickými potřebami.

Stejně jako v minulých letech pokračoval systém osobní asistence dobrovolné pomoci studentů, kteří studentům se specifickými potřebami při studiu pomáhají.

Mimořádně nadaní studenti a spolupráce se středními školami

Podpora mimořádně nadaných studentů je jednou z významných priorit univerzity i fakulty. Studenti získali ocenění v rámci vnějších soutěží, hodnocení a hodnocení výsledků jejich činnosti na fakultě.

Fakulta spolupracuje se středními školami v Pardubickém kraji, zejména však se středními zdravotnickými školami. V roce 2021 došlo k rozvoji spolupráce zejména se Střední zdravotnickou školou Pardubice, která se stala 1. fakultní střední školou. Se SZŠ Pardubice jsme realizovali společně 1. Den krajského zdravotnictví. V roce následujícím plánujeme tuto spolupráci rozšířit o vzdělávací aktivity zaměřené jak na studenty, tak i na vyučující.

Ocenění získaná na fakultě

Studentská cena rektora oceňuje kvalitu výsledků studia, zvláště pak zohledňuje vysokou úroveň zpracování obhajoby diplomových prací. V roce 2021 nebyla udělena žádná studentská cena rektora, neboť nebyla splněna podmínka prezenční formy studia studentů fakulty.

Studentská cena děkanky fakulty byla udělena za vynikající bakalářskou práci a její obhajobu 5 absolventů a za vynikající diplomovou práci a její obhajobu 4 studujícím.

V roce 2021 byla udělena studentská cena za vynikající diplomovou práci Pardubickým krajem ve výši 12 000 Kč.

Studentská cena děkanky

Tabulka 20 Přehled studentů a udělených cen děkanky

Jméno	Cena děkana za vynikající bakalářskou/diplomovou práci
Bc. Bláhová Valentina	I. stupně
Mgr. Kratochvílová Věra	I. stupně
Mgr. Stránská Kateřina	I. stupně
Bc. Červená Jana	II. stupně
Bc. Řezníček František	II. stupně
Bc. Sobolová Michaela	II. stupně
Bc. Veselá Eliška	II. stupně
Mgr. Bortelová Anna	II. stupně
Mgr. Joštová Ivana	II. stupně

Studentské ceny

Tabulka 21 Přehled studentů a udělených cen společností

Jméno	Cena za vynikající bakalářskou/diplomovou práci
Mgr. Kolářová Klára	Studentská cena Pardubického kraje
Bc. Andrea Motalová	Studentská cena ČKPA, z.s.

Ubytovací a stravovací služby

Pro ubytování studentů jsou k dispozici koleje v areálu univerzity v Pardubicích. Dalších 39 lůžek mají možnost využít studenti FZS v areálu Střední zdravotnické školy v Průmyslové ulici.

Pro stravování studentů slouží vysokoškolská menza, umístěná přímo v areálu kampusu univerzity v Pardubicích – Polabinách. Studenti fakulty mají možnost využití stravování v areálu Střední zdravotnické školy. Provoz kolejí a menzy zajišťuje Správa kolejí a menzy (SKM), účelové zařízení univerzity.

Sportovní a kulturní zázemí pro studenty

Studenti fakulty mají možnost využívat celouniverzitní sportovní a kulturní zázemí v rámci studijních i volnočasových aktivit. Přímě v areálu fakulty mají studenti k dispozici venkovní sportoviště a relaxační místnost. Fakulta nabízí půjčky drobného sportovního náčiní a her. Na fakultě je k dispozici koutek pro matku s dítětem. Provoz tohoto zázemí byl vlivem protiepidemických opatření v roce 2021 značně omezen.

4. Zaměstnanci

4.1 Počet zaměstnanců a jeho vývoj

Přepočtený počet akademických a vědeckých pracovníků dle jednotlivých útvarů (kateder) a jednotlivých odborností uvádí tabulka 22. Přepočtený počet zaměstnanců je podílem celkového počtu skutečně odpracovaných hodin za sledované období všemi zaměstnanci a celkového ročního fondu pracovní doby připadajícího na jednoho zaměstnance pracujícího při plném úvazku.

Tabulka 22 Přepočtený počet akademických a vědeckých pracovníků rozdělený podle jednotlivých pracovišť k 31. 12. 2021

Akademičtí a vědečtí pracovníci (přepočtené počty*)								
Útvar	akademičtí pracovníci						vědečtí pracovníci*	celkem
	celkem	profesoři	docenti	odborní asistenti	asistenti	lektoři		
KOS	20,40	0,75	1,85	8,45	9,35	0,00	0,00	20,40
KPZ	8,30	0,00	0,40	2,40	5,50	0,00	0,00	8,30
KKO	14,33	0,30	3,05	5,80	5,18	0,00	1,00	15,33
Ostatní	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkem	43,03	1,05	5,30	16,65	20,03	0,00	1,00	44,03

Pozn.: KOS = Katedra ošetřovatelství, KPZ = Katedra porodní asistence a zdravotně sociální práce, KKO = Katedra klinických oborů.

Pozn.: * = Vědeckým pracovníkem se v tomto případě rozumí osoba, která není akademickým pracovníkem (dle §70 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách)

Nejvyšší přepočtený podíl akademických pracovníků je na Katedře ošetřovatelství. Na druhém místě je Katedra klinických oborů. Jedná se o katedru, kde jsou největší měrou zastoupeni odborníci z praxe (převážně lékaři), kteří mají hlavní pracovní poměr v Nemocnici Pardubického kraje, a. s. a v dalších zdravotnických zařízeních.

Přepočtený počet zaměstnanců podle součástí fakulty – stav k 31. 12. 2021

V níže uvedené tabulce 23 je uveden celkový přepočtený počet zaměstnanců FZS v rozdělení na akademické, vědecké a technickohospodářské pracovníky (THP) k 31. 12. 2021. Z této tabulky vyplývá, že personálně je nejvíce obsazena Katedra ošetřovatelství.

V tabulce 23 jsou uvedeni i THP. Jejich struktura a počet se v čase zásadně nemění. Jedná se o útvar tajemníka, referenty proděkanů, zaměstnance Centra péče o zdraví, studijní oddělení, sekretářky kateder a vedení, správců odborných učeben a fakultního koordinátora projektů. Správce odborných učeben a fakultní koordinátor projektů mají u fakulty úvazek 0,6, ostatní THP mají plný úvazek 1,0.

Tabulka 23 Přepočtený počet zaměstnanců podle součástí fakulty k 31. 12. 2021

Akademičtí a vědečtí pracovníci (přepočtené počty)								
útvar	akademičtí pracovníci						THP	celkem
	celkem	profesoři	docenti	odborní asistenti	asistenti + lektoři	vědečtí pracovníci		
KOS	20,40	0,75	1,85	8,45	9,35	0,00	1,00	21,40
KPZ	8,30	0,00	0,40	2,40	5,50	0,00	1,00	9,30
KKO	14,33	0,30	3,05	5,80	5,18	1,00	1,00	16,33
ost. prac.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,20	12,20
celkem	43,03	1,05	5,30	16,65	20,03	1,00	15,20	59,23

Pozn.: KOS (Katedra ošetřovatelství), KPZ (Katedra porodní asistence a zdravotně sociální práce), KKO (Katedra klinických oborů).

Vývoj průměrného přepočteného počtu zaměstnanců a vybraných poměrových ukazatelů

V tabulce 24 jsou uvedeny průměrné přepočtené počty akademických a technickohospodářských pracovníků k plnému úvazku od roku 2017.

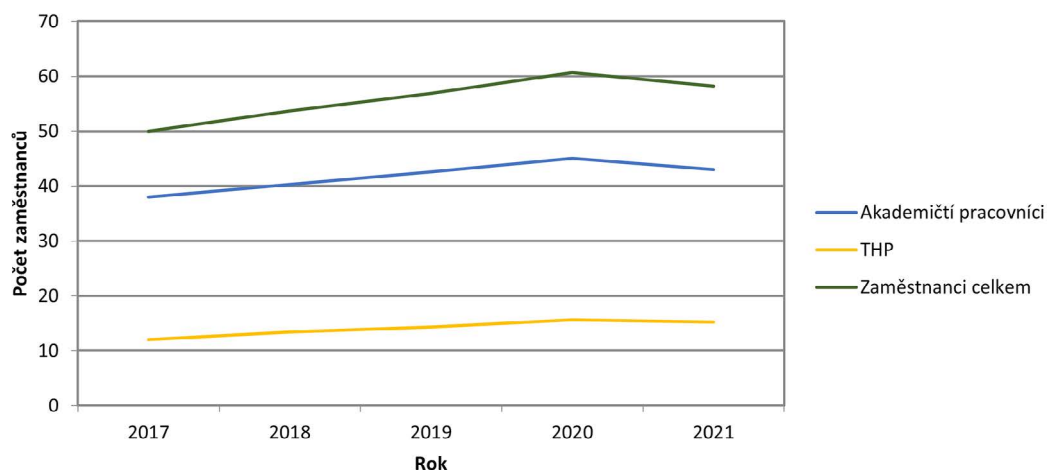
Tabulka 24 Vývoj průměrného přepočteného počtu zaměstnanců k plnému úvazku od roku 2017

Rok	Akademičtí pracovníci	THP	Zaměstnanci celkem	Ostatní/AP	Studenti/AP
2017	38	12,0	50,00	0,32	20,6
2018	40,3	13,4	53,70	0,33	20,4
2019	42,6	14,3	56,90	0,34	20,9
2020	45,05	15,6	60,65	0,35	19,7
2021	43,03	15,2	58,23	0,35	21,3

Tabulka zároveň zobrazuje vybrané poměrové ukazatele od roku 2017. Poměr mezi ostatními zaměstnanci a akademickými pracovníky udává přehled o tom, kolik ostatních (THP) pracovníků připadá na 1 akademického pracovníka zaměstnaného na plný pracovní úvazek. Tento ukazatel se v průběhu posledních pěti let výrazně nezměnil.

Poměr mezi studenty a akademickými pracovníky zobrazuje, kolik studentů připadá na 1 akademického pracovníka zaměstnaného na plný pracovní úvazek. U tohoto ukazatele je vidět nárůst v roce 2021 způsobený vyšším než plánovaným počtem přijatých studentů do prvních ročníků. Vývoj počtu akademických pracovníků, ostatních pracovníků a jejich součet ukazuje i následující obrázek 6.

Obrázek 6 Vývoj průměrného přepočteného počtu zaměstnanců k plnému úvazku od roku 2017



4.2 Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků

Dalším důležitým ukazatelem v oblasti personalistiky je věková struktura a podíl žen na celkovém počtu akademických pracovníků. Jak je patrné z tabulky 25, na FZS je zaměstnáno na pozicích akademických pracovníků 55 žen, což je více než 68 % z celkového počtu akademických pracovníků. Nejvíce z nich pracuje na pozici asistent a je v rozmezí věku 30-39 let.

Tabulka 25 Věková struktura akademických pracovníků fakulty k 31. 12. 2021

Věková struktura akademických a vědeckých pracovníků (počty fyzických osob)														
Věk	Akademičtí pracovníci										Vědecktí pracovníci**		Součty	
	Profesoři		Docenti		Odborní asistenti		Asistenti		Lektoři					
	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy
do 29 let	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	1	1	4	4
30-39 let	0	0	0	0	4	2	20	15	0	0	0	0	24	17
40-49 let	1	1	1	0	9	8	9	9	0	0	0	0	20	18
50-59 let	0	0	5	3	6	2	7	4	0	0	0	0	18	9
60-69 let	1	0	4	2	2	2	2	2	0	0	0	0	9	6
nad 70 let	2	0	2	0	1	0	1	1	0	0	0	0	6	1
Celkem	4	1	12	5	22	14	42	34	0	0	1	1	81	55

Počty akademických pracovníků podle rozsahu pracovních úvazků a nejvyšší dosažené kvalifikace

Na FZS pracuje největší počet akademických pracovníků na pozici asistent. Dle níže uvedené tabulky 26 je nejvíce pracovníků zaměstnáno v rozmezí úvazku 0,7 – 1,0. Zároveň je patrná silná základna úvazků do 0,5, kde se jedná zpravidla o zaměstnance, kteří mají jiný hlavní pracovní poměr. Uvedené počty pracovníků jsou uvedeny ve fyzických počtech. Stav je udán k 31. 12. 2021.

Počty akademických pracovníků podle rozsahu pracovních úvazků a nejvyšší dosažené kvalifikace (počty fyzických osob)					
rozsahy úvazků	Akademičtí pracovníci				Celkem
	profesor	docent	odborný asistent	asistent lektor	
do 0,3	3	4	8	12	27
do 0,5	1	6	1	11	19
do 0,7	0	0	1	6	7
do 1,0	0	2	16	10	28
celkem	4	12	26	39	81

Tabulka 26 Počty akademických pracovníků podle rozsahu pracovních úvazků a nejvyšší dosažené kvalifikace k 31. 12. 2021

Počty akademických pracovníků podle rozsahu pracovních úvazků a nejvyšší dosažené kvalifikace (počty fyzických osob)					
rozsahy úvazků	Akademičtí pracovníci				Celkem
	profesor	docent	odborný asistent	asistent lektor	
do 0,3	3	4	8	12	27
do 0,5	1	6	1	11	19
do 0,7	0	0	1	6	7
do 1,0	0	2	16	10	28
Celkem	4	12	26	39	81

Pozn.: Uvádí se pouze nejvyšší dosažený akademický titul.

Evidenční počet zaměstnanců ve fyzických osobách k 31. 12. 2021

K poslednímu dni roku 2021 pracovalo na FZS celkem 97 pracovníků (tabulka 27). Na katedře ošetrovatelství pracovalo 31 akademických pracovníků, na katedře porodní asistence a zdravotně sociální práce 17 akademických pracovníků, na katedře klinických oborů 33 akademických pracovníků a 1 vědecký pracovník. Administrativní činnost pro celou fakultu zajišťovalo 16 administrativních pracovníků (tajemník, referenti proděkanů, zaměstnanci Centra péče o zdraví, studijní oddělení, sekretářka vedení, sekretářky kateder, správce odborných učeben a fakultní koordinátor projektů).

Tabulka 27 Počet zaměstnanců ve fyzických osobách k 31. 12. 2021

Akademičtí, vědečtí pracovníci a THP pracovníci (fyzické počty)								
Útvar	Akademičtí pracovníci					Vědečtí pracovníci	THP	Celkem
	Profesoři	Docenti	Odborní asistenti	Asistenti + lektori	Celkem			
KOS	3,0	3,0	10,0	15,0	31,0	0,0	1,0	32,0
KPZ	0,0	1,0	4,0	11,0	16,0	0,0	1,0	17,0
KKO	1,0	8,0	11,0	13,0	33,0	0,0	1,0	34,0
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	13,0	14,0
Celkem	4,0	12,0	25,0	39,0	80,0	1,0	16,0	97,0

Pozn.: KOS (Katedra ošetrovatelství), KPZ (Katedra porodní asistence a zdravotně sociální práce), KKO (Katedra klinických oborů)

Struktura zaměstnanců k 31. 12. 2021

Z tabulky 28 je patrná struktura zaměstnanců FZS k poslednímu dni roku 2021. Stavby jsou udané ve fyzických počtech.

Tabulka 28 Struktura zaměstnanců k 31. 12. 2021

Pozice	počet
hospodářsko-správní pracovníci	12
sekretářky	4
vědečtí a výzkumní pracovníci	1
lektori	0
asistenti	39
odborní asistenti	25
docenti	12
profesoři	4
Celkem	97

Mezi hospodářsko-správní pracovníky spadají pozice tajemníka a jeho referenta, odborného referenta proděkanky pro vědu a výzkum, odborného referenta proděkanky pro internacionalizaci a rozvoj, vedoucí a referentku Centra péče o zdraví, vedoucí studijního oddělení a studijních referentek, odborného referenta pro akreditace a vzdělávací činnost, správce odborných učeben a fakultního koordinátora projektů.

4.3 Kvalifikační růst zaměstnanců

V roce 2021 probíhalo vzdělávání a zvyšování kvalifikace zaměstnanců hlavně ze zdrojů FZS z prostředků na vědu a výzkum a z projektových zdrojů, zejména ze SGS a OP VVV. U akademických pracovníků byly prohlubovány obecné, odborné i pedagogické kompetence. V lednu 2021 proběhl týden vzdělávání pro zaměstnance, který jako každý rok nabízel všem zaměstnancům široké spektrum kurzů a workshopů. V průběhu roku pokračovaly kurzy anglického jazyka s rodilým mluvčím v několika úrovních. Zároveň pokračovalo jazykové vzdělávání z projektu OP VVV (ESPRO, KAPR). Zaměstnanci se zároveň zúčastnili dalších vzdělávacích akcí či odborných konferencí pořádaných mimo fakultu a hrazených z prostředků na vědu a výzkum či z vědeckých projektů (často v online či hybridní podobě). Poznatky ze všech akcí jsou dále implementovány do výuky a předány dalším pracovníkům.

Tři akademické pracovnice fakulty úspěšně zakončily v roce 2021 doktorský studijní program a získaly titul Ph.D.

4.4 Kariérní řád a systém odměňování

Základní motivační nástroj pro odměňování akademických pracovníků vychází z Vnitřního mzdového předpisu UPa, v němž jsou specifikovány kvalifikační požadavky pro AP v jednotlivých kategoriích pro zařazení do příslušné tarifní třídy, a není přípustná žádná výjimka.

Vliv na odměňování zaměstnanců má jejich hodnocení. Hodnocení zaměstnanců probíhá na základě nově vydané směrnice č. 2/2019 Hodnocení zaměstnanců a přiznávání osobních příplatků minimálně 1x ročně tak, aby byla zajištěna maximální zpětná vazba, transparentnost a respektována odpovědnost na jednotlivých úrovních řízení.

Tabulka 29 Přehled motivačních nástrojů pro odměňování

Provádí	Četnost	Způsob
vedoucí katedry	1x ročně	Revize výše osobního příplatku zaměstnanců kateder na základě hodnocení pracovního výkonu zaměstnanců. Revize příplatku za vedení pro zástupce vedoucích kateder a vedoucí oddělení.
děkan, proděkani	1x ročně	Odměny za publikační činnost dle výsledků zaevidovaných v RIV – Prémiový řád FZS. Revize příplatku za vedení – tajemník, proděkani, vedoucí kateder a vedoucí studijního oddělení, garant studijního program.
děkan, proděkani, vedoucí kateder		Čtvrtletní odměny, odměny za výuku kurzů CŽV, odměny za úspěšnou akreditaci, odměny za propagaci fakulty, odměny plynoucí z realizace projektů a odměny vyplývající z Prémiového řádu.

5. VÝZKUMNÁ, VÝVOJOVÁ A DALŠÍ TVŮRČÍ ČINNOST

5.1 Věda a výzkum na FZS

Věda a výzkum na Fakultě zdravotnických studií ve svých výstupech a hodnoceních postupuje podle metodiky M17+, jejímž cílem je získání informací pro kvalitní řízení výzkumu, experimentálního vývoje a inovací a mj. i získání jednoho z podkladů pro poskytnutí dotace na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace.

Podpora vědecké činnosti je realizována formou organizace vědeckých konferencí a seminářů, finanční podporou a ohodnocením relevantních publikačních výstupů podle metodiky M17+, podporou realizace projektů a grantů interních a externích. Na fakultě pracuje Interní rada pro vědu a výzkum, Etická komise a Ediční rada FZS aktivně podporuje úspěšné zakončení studia doktorandů FZS.

Za nové výzvy považuje rozvoj odborného časopisu Health & Caring a založení Centra pro poruchy chchu a chuti.

5.2 Vědecké konference a semináře pořádané a spolupořádané fakultou

Fakulta v roce 2021 uskutečnila 6. ročník Mezinárodní konference Kvalita a její perspektivy, s podtitulem Odkaz Florence Nightingalové na cestě k moderní péči, a to ve spolupráci s Fakultou zdravotnictva a sociální práce Trnavské univerzity v Trnavě na Slovensku, Faculty of Nursing, Ankara University v Turecku a Fakultou zdravotnických věd Univerzity Bielsko-Biala v Polsku. Konference se měla původně konat v dubnu 2020, avšak vzhledem k celosvětové pandemii Covid-19 byla o rok odložena. Rok 2020 byl rokem 200. výročí narození zakladatelky moderního ošetrovatelství Florence Nightingalové a byl vyhlášen Světovou zdravotnickou organizací Rokem sester a porodních asistentek. Ani v roce 2021 situace neumožňovala uspořádat konferenci s prezenční účastí, proto se konference konala online. V rámci kampaně Nursing Now a iniciativy Nursing Challenge byl součástí konference online workshop Nursing Leadership Forum s významnými osobnostmi českého ošetrovatelství. Vybrané plnotextové příspěvky, které byly na konferenci zaslány, byly publikovány v druhém dílu sborníku v časopise Praktický lékař.

I přes nepříznivou epidemiologickou situaci byla dne 24. 9. 2021 uskutečněna 11. Fakultní konference studentů doktorských programů a workshop o možnostech spolupráce s Georgetown University, Washington, DC, USA, nazvaný Doktorský studijní program a výzkum. V rámci fakultní konference studentů doktorských programů vystoupili studenti doktorského studijního programu Ošetrovatelství uskutečňovaného na FZS UPCE ve spolupráci se Zdravotně sociální fakultou Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, dále vystoupili akademičtí pracovníci studující v doktorských studijních programech na jiných fakultách českých vysokých škol. Na workshopu vystoupili akademičtí pracovníci fakulty na post-doktorských pozicích a za americkou stranu assoc. prof. Kelley Anderson a dr. Reiko Asano. Workshop se zaměřil jak na vědecko-výzkumné aktivity a výstupy post-doktorských akademiků, tak na organizaci doktorského studia.

V souvislosti s Mezinárodním dnem radiologie se dne 8. listopadu 2021 uskutečnilo Radiologické kolokvium 2021 s tématem Intervenční radiologie v aktivní péči o pacienta.

Propojení vědecké činnosti s činností vzdělávací je na fakultě dlouhodobě a koncepčně podporováno. Studenti denní a kombinované formy studia bakalářských a magisterských programů jsou zapojováni do různých forem vědecké, výzkumné a vývojové činnosti v rámci témat vlastních závěrečných prací i vědecko-výzkumných projektů. Studenti magisterských a doktorských studijních programů jsou pravidelnými členy výzkumných týmů projektů Studentské grantové soutěže Interní grantové agentury Univerzity Pardubice (IGA UPCE). Studenti prezentují výsledky svých prací jako příspěvky (přednášky, poster) na vědeckých konferencích v rámci fakulty a univerzity i mimo ni (viz tabulka 30). Participace na vědeckých konferencích je od roku 2019 také vyústěním výzkumných činností uskutečňovaných v rámci nově zřízené fakultní Interní grantové soutěže.

Tabulka 30 Počet vědeckých seminářů a konferencí (spolu) pořádaných fakultou

Vědecké konference a semináře (spolu) pořádané fakultou v roce 2021		
FZS	Celkový počet	S mezinárodní účastí (z celkového počtu)
	20	1

Schůze České společnosti otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku ČLS JEP Královéhradeckého a Pardubického regionu „EBM v rinologii – EPOS 2020“

Pořadatel: ORL Fakultní nemocnice Hradec Králové, ORL Pardubické nemocnice, NPK, a.s., ČLS JEP
Fakulta zdravotnických studií, Univerzita Pardubice
(Termín: 25. 2. 2021)

Pokroky v léčbě autoimunitních neuropatií – seminář

Pořadatel: Neurologická klinika, Pardubická nemocnice, NPK, a.s.
Fakulta zdravotnických studií, Univerzita Pardubice
(Termín: 25. 2. 2021)

17. Fakultní studentská vědecká konference bakalářských a magisterských nelékařských zdravotnických oborů

Pořadatel: Fakulta zdravotnických studií, Univerzita Pardubice
(Termín: 15. 3. 2021)

VI. Mezinárodní konference Kvalita a její perspektivy s podtitulem Odkaz Florence Nightingalové na cestě k moderní péči

Součástí konference byl workshop Nursing Leadership Forum (v rámci kampaně Nursing Now a iniciativy Nightingale Challenge)
Pořadatel: Fakulta zdravotnických studií Univerzity Pardubice, Fakulta zdravotnictva a sociální práce Trnavské univerzity v Trnavě, Slovensko, Faculty of Nursing, Ankara University, Turecko,
Fakulta zdravotnických věd Univerzity Bielsko-Biala, Polsko
(Termín: 21. 4. 2021)

XV. Celostátní studentská vědecká konference bakalářských a magisterských nelékařských zdravotnických oborů

Pořadatel: Fakulta zdravotnických studií, Univerzita Pardubice
(Termín: 22. 4. 2021)

Perinatální výsledky za rok 2020 – seminář

Pořadatel: Porodnicko-gynekologická klinika, Pardubická nemocnice, NPK, a.s.
Fakulta zdravotnických studií, Univerzita Pardubice
(Termín: 4. 5. 2021)

ORL konference České společnosti otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku ČLS JEP Královéhradeckého a Pardubického regionu „Letitý pacient“

Pořadatel: ORL Fakultní nemocnice Hradec Králové, ORL Pardubické nemocnice, NPK, a.s., ČLS JEP
Fakulta zdravotnických studií, Univerzita Pardubice
(Termín: 20. – 21. 5. 2021)

Schůze České společnosti otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku ČLS JEP Královéhradeckého a Pardubického regionu „Co požadovat a co lze očekávat v diagnostice a léčbě maligních nádorů štítné žlázy“

Pořadatel: ORL Fakultní nemocnice Hradec Králové, ORL Pardubické nemocnice, NPK, a.s., ČLS JEP
Fakulta zdravotnických studií, Univerzita Pardubice
(Termín: 17. 6. 2021)

Iktové centrum – podmínky, parametr, výkon – seminář

Pořadatel: Neurologická klinika, Pardubická nemocnice, NPK, a.s.
Fakulta zdravotnických studií, Univerzita Pardubice
(Termín: 24. 6. 2021)

Konference „Základní principy chirurgie kůže hlavy a krku“

Pořadatel: ORL Fakultní nemocnice Hradec Králové, ORL Pardubické nemocnice, NPK, a.s., ČLS JEP
Fakulta zdravotnických studií, Univerzita Pardubice
(Termín: 30. 9. 2021)

XII. Fakultní konference studentů doktorských studijních programů

Pořadatel: Fakulta zdravotnických studií, Univerzita Pardubice
(Termín: 30. 9. 2021)

Endokarditida – seminář

Pořadatel: Neurologická klinika, Pardubická nemocnice, NPK, a.s.
Fakulta zdravotnických studií, Univerzita Pardubice
(Termín: 30. 9. 2021)

Pardubický regionální ORL seminář „Nedoslýchavost“

Pořadatel: ORL Pardubické nemocnice Fakulta zdravotnických studií, Univerzita Pardubice
(Termín: 5. 10. 2021)

Schůze České společnosti otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku ČLS JEP Královéhradeckého a Pardubického regionu a Celostátní foniatrický seminář „Co požadovat a co lze očekávat v diagnostice a péči o nedoslýchavé dítě“

Pořadatel: ORL Fakultní nemocnice Hradec Králové, ORL Pardubické nemocnice, NPK, a.s., ČLS JEP
Fakulta zdravotnických studií, Univerzita Pardubice
(Termín: 21. 10. 2021)

COVID 19 a těhotenství/porod – seminář

Pořadatel: Porodnicko-gynekologická klinika, Pardubická nemocnice, NPK, a.s.
Fakulta zdravotnických studií, Univerzita Pardubice
(Termín: 2. 11. 2021)

Radiologické kolokvium 2021 „Intervenční radiologie v aktivní péči o pacienta“

Pořadatel: FZS UPCE, Pardubická nemocnice, FN Hradec Králové, Společnost radiologických asistentů ČR
Fakulta zdravotnických studií, Univerzita Pardubice
(Termín: 8. 11. 2021)

Pardubický regionální ORL seminář „Klasifikační systémy v ORL a jejich praktické využití“

Pořadatel: ORL Svitavské nemocnice Fakulta zdravotnických studií, Univerzita Pardubice
(Termín: 23. 11. 2021)

Oborové setkání zdravotně-sociálních pracovníků

Pořadatel: Fakulta zdravotnických studií Univerzity Pardubice, Katedra sociální práce Vysoké školy polytechnické v Jihlavě
(Termín: 23. 11. 2021)

Nové trendy v léčbě hypermenorey a léčby myomů děložních – seminář

Pořadatel: Porodnicko-gynekologická klinika, Pardubická nemocnice, NPK, a.s.
Fakulta zdravotnických studií, Univerzita Pardubice
(Termín: 7. 12. 2021)

Předvánoční odborný ORL seminář

Pořadatel: ORL Pardubické nemocnice, ORL FN Hradec Králové, ČLS JEP
Fakulta zdravotnických studií, Univerzita Pardubice
(Termín: 16. 12. 2021)

5.3 Publikační činnost

Od roku 2017 probíhá nový systém hodnocení dle Metodiky 17+, který je zaváděn postupně a až od roku 2020 probíhá kompletní hodnocení v pětiletých cyklech. Na národní úrovni proběhla mj. implementace plného modulu M1 – kvalita vybraných výsledků a také bibliometrická analýza podle modulu M2. Výběr excelentních výsledků provádí od roku 2018 Interní rada pro vědu a výzkum na FZS (IRVV), v souladu s Opatřením děkana č. 4/2019, Rozšíření působnosti Interní rady pro vědu a výzkum na Fakultě zdravotnických studií Univerzity Pardubice (IRVV viz níže). V roce 2021 byly jako excelentní výsledky vybrány články v impaktovaných periodických „Changes in the availability of clinical practice guidelines for malnutrition: A five-y multicenter study“ (autor Mgr. Vít Blanař, Ph.D.) a „The influence of a child's age on the evaluation of smells and their hedonistic assessment“ (autorka Mgr. Pavlína Brothánková, Ph.D.). V modulu M2 fakulta vykázala k hodnocení počty publikací uvedené v tabulce 31.

Tabulka 31 Přehled publikací vykázaných za rok 2016–2021 (RIV 2017–2021)

Rok RIV – OBD	Výsledky odeslané do RIV	J _{imp}	J _{neimp} + J _{sc} + J _{rec}	B, C – odborná kniha, kapitola v odbor. knize	D – článek ve sborníku
	Počet	Počet	Počet	Počet	Počet
2016-2018	136	25	69	5	37
2019	34	7	21	4	2
2020	45	12	24	8	1
2021	23	13	6	2	0

Kromě toho jsou nově sledovány i počty výsledků v časopisech podle kvartilů, do kterých jsou dané časopisy dle WoS (podle AIS) zařazeny. Ve vědní oblasti 3. Medical and Health Sciences byly za rok 2017-2019 zaznamenány 3 výsledky v 1. kvartilu, 1 výsledek ve 2. kvartilu, 1 výsledek ve 3. kvartilu a 20 výsledků ve 4. kvartilu. V roce 2020 byl jeden výsledek v 1. kvartilu, 2 výsledky ve 2. kvartilu, 2 výsledky ve 3. kvartilu a 6 výsledků ve 4. kvartilu. Za rok 2021 byl vykázan jeden výsledek v 1. kvartilu, 4 výsledky ve 2. kvartilu, 1 výsledek ve 3. kvartilu a 6 výsledků ve 4. kvartilu.

V modulu 1 za období H20 byly hodnoceny dva výsledky vykázané FZS, oba byly ohodnoceny známkou 3. Jedná se o článek Mgr. Víta Blanaře, Ph.D. s titulem „Dysphagia and factors associated with malnutrition risk: A five-year multicentre study“ a monografii doc. Petry Mandysové, MSN, Ph.D. s titulem „Metody překladu a transkulturní validace zahraničních nástrojů“.

Fakulta podpořila vydání publikace uvedené v tabulce 32. Vydávání publikací schvaluje Ediční rada, jejíž činnost se řídí Opatřením děkanky č. 8/2020 a Přílohou 2 tohoto opatření. Složení Ediční rady je následující:

Předseda:

- doc. RNDr. ThLic. Karel Sládek, Ph.D., MBA

Členové:

- Mgr. Eva Hlaváčková, Ph.D.
- prof. MUDr. Arnošt Pellant, DrSc.

Tabulka 32 Přehled publikací vydaných FZS v roce 2021

Název publikace	Autoři	Typ publikace	Forma vydání
Spiritualita lékaře a bioetika	Sládek	monografie	tištěná

5.4 Interní rada pro vědu a výzkum (IRVV)

Od roku 2018 na fakultě pracuje Interní rada pro vědu a výzkum, která byla zřízena za účelem jednotného hodnocení záměrů a výstupů vědecké a výzkumné činnosti zaměstnanců fakulty. Činnost IRVV upravuje Směrnice č. 12/2019 Interní grantová soutěž a Opatření děkana č. 4/2019 Rozšíření působnosti Interní rady pro vědu a výzkum na Fakultě zdravotnických studií Univerzity Pardubice. V čele Rady je předseda, kterým je proděkan FZS zodpovědný za oblast výzkumné činnosti. Rada se skládá z dalších 4 členů, akademických pracovníků a THP, kdy 1 akademický pracovník působí v seniorské pozici, 2 akademičtí pracovníci v juniorské pozici a 1 THP na pozici finančního konzultanta. Radu jmenuje děkan fakulty na dobu 3 let. Složení IRVV je od 15. 3. 2021 následující:

Předseda:

- doc. RNDr. ThLic. Karel Sládek, Ph.D., MBA

Členové:

- Mgr. Vít Blanař, Ph.D. (seniorská pozice)
- Eva Welge, MSc. BSc. (juniorská pozice)
- Mgr. Iveta Černošková (juniorská pozice)
- Ing. Hana Theer Vítková (finanční konzultant)

Interní rada pro vědu a výzkum se v roce 2021 zabývala projekty IGS a SGS a schvalovala návrhy dalších projektů externích poskytovatelů a vybrala excelentní výsledky pro hodnocení.

5.5 Etická komise FZS UPa

Od roku 2012 na fakultě pracuje Etická komise (EK), která byla zřízena děkanem FZS UPCE. Ten jmenuje 5 členů komise, a to na období 4 let. Jeden z nich je předseda, kterého též jmenuje děkan. Složení EK je od 15. 3. 2021 následující:

Předseda

- doc. RNDr. ThLic. Karel Sládek, Ph.D., MBA

Členové

- Mgr. Markéta Moravcová, Ph.D.
- Mgr. Jana Škvrňáková, Ph.D.
- MUDr. Karel Pokorný, Ph.D.
- Ivana Faiklová

Jádrem činnosti EK je posuzování etické přípustnosti vědeckých projektů akademických pracovníků a studentů FZS UPCE souvisejících především s projekty Studentské grantové soutěže (SGS) Interní grantové agentury Univerzity Pardubice, Agentury pro zdravotnický výzkum České republiky a dalších grantových agentur. Komise v tomto směru vydává své dobrozdání. Všichni členové jsou do své funkce schváleni Akademickým senátem FZS UPCE. EK pracuje podle jednacího řádu a o všech jednáních vede písemné záznamy. V roce 2021 proběhlo jedno jednání EK per rollam, na kterém projednala jeden projekt.

Etická komise v roce 2021 se zabývala především etickými aspekty realizovaných projektů, zejména v rámci projektů IGS realizovaných ve spolupráci s Nemocnicemi Pardubického kraje, a.s. se aktuálně jedná o právním ukotvení využití dat pro výzkum v rámci Informovaného souhlasu.

5.6 Granty a projekty

Studentská grantová soutěž

Na Fakultě zdravotnických studií jsou v rámci specifického vysokoškolského výzkumu každoročně realizovány projekty Studentské grantové soutěže (SGS), podpořené Interní grantovou agenturou Univerzity Pardubice (IGA UPCE). V tabulce 33 je uveden stručný přehled projektů řešených v rámci této soutěže v roce 2021 a v dalších tabulkách jsou tyto projekty uvedeny detailně.

Tabulka 33 Přehled projektů SGS IGA UPCE

Číslo projektu	Název	Hlavní řešitel	Finanční podpora (v tis. Kč)
SGS_2021_013	Podpora studentů FZS v oblasti výzkumu kvality zdravotní péče a kvality života pacientů	Mgr. Zuzana Červenková	491
Celkem			491

Kód	SGS_2021_013
Doba řešení	2021
Řešitel	Mgr. Zuzana Červenková, školitelka Mgr. Eva Hlaváčková, Ph.D.
Název	Podpora Ph.D. studentů Fakulty zdravotnických studií
IV v tis. Kč	--
NIV v tis. Kč	491
Celkem v tis. Kč	491

Popis projektu	Projekt navazoval na předchozí projekty SGS a byl v souladu s vědecko-výzkumným zaměřením fakulty. Jeho cílem byla podpora studentů doktorského studijního programu a magisterských studijních programů na FZS UPCE. U studentů doktorského studijního programu bylo cílem podpořit studenty v jejich výzkumné a publikační činnosti, umožnit jejich profesní rozvoj a posílit jejich odborné a pedagogické schopnosti. Studenti se ve své výzkumné činnosti zaměřovali na ošetrovatelství, kvalitu a bezpečí zdravotní péče, na kvalitu života pacientů s vybraným onemocněním, a to jak u dospělých pacientů, tak u dětí. U studentů magisterských studijních programů bylo cílem podpořit jejich výzkumnou činnost v rámci tvorby jejich diplomových prací a podpořit jejich počínající přednáškovou a publikační činnost. Studenti se zaměřovali na ošetrovatelství, kvalitu zdravotní péče a kvalitu života pacientů s vybraným onemocněním.
-----------------------	---

Interní grantová soutěž

V roce 2021 byly na Fakultě zdravotnických studií řešeny projekty Interní grantové soutěže. Tato soutěž je finančně podpořena z prostředků na vědu a výzkum a je určena zejména pro projekty zaměřené na předvýzkum či pilotáž v rámci zamýšleného následného externího grantu, navázání mezinárodní spolupráce a dokončení doktorské nebo habilitační práce, případně pro profesorské řízení.

Pravidla a průběh IGS stanoví směrnice č. 12/2019 Interní grantová soutěž a Opatření děkana č. 4/2019 Rozšíření působnosti Interní rady pro vědu a výzkum na Fakultě zdravotnických studií Univerzity Pardubice. Projekty v rámci této soutěže mohou být jedno i víceleté, individuální i týmové. Řešitelem projektu je akademický pracovník FZS, členy řešitelského týmu jsou akademičtí nebo vědečtí a výzkumní pracovníci fakulty, v případě relevantní potřeby také ostatní odborníci. Výběr a rozhodnutí o přidělení finanční podpory provádí Interní rada pro vědu a výzkum (IRVV) (viz výše). V tabulce 34 je přehled projektů IGS řešených v roce 2021 a jejich anotace.

Tabulka 34 Přehled projektů IGS

Číslo projektu	Název	Hlavní řešitel	Finanční podpora (v tis. Kč)
IGSFZS_2020_002	Determinanty ovlivňující míru stresu u student	Mgr.et Bc. Michal Kopecký	105
IGSFZS_2020_005	Zdravotní gramotnost – posuzování kvality informací týkajících se zdraví dostupných na internet	Mgr. Jitka Rusová	86
IGSFZS_2021_001	Posouzení test-retest reliability čichových testů (OMT, NTOP)	Mgr. Pavlína Brothánková, Ph.D.	73
IGSFZS_2021_002	Implementace metodiky screeningu sluchu u rizikových novorozenců v klinickém prostředí Pardubické nemocnice	Mgr. Jana Škvřňáková, Ph.D.	73
IGSFZS_2021_003	Modelové situace jako metoda výuky a jejich začlenění do celoživotního vzdělávání v porodní asistenci	Mgr. Markéta Moravcová, Ph.D.	46
IGSFZS_2021_004	Etické, psychologické a spirituální aspekty pomáhajících profesí v pandemii Covid 19	doc. RNDr. ThLic. Karel Sládek, Ph.D., MBA	120
IGSFZS_2021_005	Potenciál využití mobilních technologií při poskytování základního sociálního poradenství	Mgr. Adéla Michková, Ph.D.	58
Celkem			561

Kód	IGSFZS_2020_002
Doba řešení	2020-2022
Řešitel	Mgr. et Bc. Michal Kopecký
Název	Determinanty ovlivňující míru stresu u student
IV v tis. Kč	--
NIV v tis. Kč	105
Celkem v tis. Kč	105
Popis projektu	Stres je součástí každodenní práce zdravotnických pracovníků. Je vyvoláván mnoha různými determinanty, které se liší svou intenzitou. Projekt je zaměřen na vytvoření baterie nejvíce zatěžujících determinantů vyvolávajících stres za pomoci měření fyziologických funkcí, konkrétně tepové frekvence, která bude měřena hodinkami Xiaomi Amazfit Bip. Měření bude probíhat v průběhu modelových situací za využití technologií simulovaného pacienta ve dvou modelových situacích stejného charakteru, avšak s využitím změny jedné významné proměnné. Měřením fyziologické funkce a jejich vzájemné porovnání by mělo vést k porovnání míry prožívání stresu. Vytipováním nejvíce stresujících determinantů by vedlo k jejich častějšímu využívání v modelových situacích a tím k expozici studentů. Častější expozicí a možností vyzkoušení si vlastní reakce v těchto situacích má za cíl snížení silně pociťovaného stresu na úroveň, v níž studenti budou podávat v budoucí praxi podávat nejlepší možný výkon, a nedojde k využití nepatřičných obranných mechanismů. Výzkum je doplněn rozhovory se studenty a podroben následnou kvalitativní analýzou.

Kód	IGSFZS_2020_005
Doba řešení	2020
Řešitel	Mgr. Jitka Rusová
Název	Zdravotní gramotnost – posuzování kvality informací týkajících se zdraví dostupných na internet
IV v tis. Kč	--
NIV v tis. Kč	86
Celkem v tis. Kč	86
Popis projektu	Projekt navázal na spolupráci Mgr. Jitky Rusové a Mgr. Ondřeje Pleskota v oblasti zdravotní gramotnosti. Spolupráce se zaměřuje na identifikaci vhodných kritérií pro posuzování kvality webů se zdravotnickou tematikou a následně na využití těchto kritérií při hodnocení vybraných webů a při identifikaci webů s největším potenciálem ovlivnit uživatele internetu v ČR. Projekt se dále zaměřil na hodnocení kvality jak těchto webů, tak informací, které jsou na těchto webech uvedeny.

Kód	IGSFZS_2021_001
Doba řešení	2021
Řešitel	Mgr. Pavlína Brothánková, Ph.D.
Název	Posouzení test- retest reliability čichových testů (OMT, NTOP)
IV v tis. Kč	--
NIV v tis. Kč	73
Celkem v tis. Kč	73
Popis projektu	Cílem projektu bylo ověřit spolehlivost testů subjektivní olfaktometrie, které byly vyvinuty na Klinice otorinolaryngologie a chirurgie a krku Pardubické Nemocnice a.s. Test parfémovaných fixů (OMT) byl zaměřen na identifikaci pachové látky a byly stanoveny normální hodnoty pro českou populaci, hodnoty pro hyposmii a anosmii. Test se běžně využívá jako screeningová metoda, nejen na našem pracovišti, v klinické praxi, ale i k vědeckým účelům. Test umožňuje vyšetření i samotným pacientem, což je velkým přínosem v době současné epidemiologické situace. Nový Test libosti pachů (NTOP) je zaměřen na hedonicitu odorantů a funkci nervus trigeminus. Rovněž byly stanoveny normální hodnoty pro českou populaci. Validita čichových testů je závislá na jeho spolehlivosti při opakovaném testování a porovnání výsledků u jedné osoby. Posouzení reliability a validity uvedených čichových testů přispěje k ověření jejich využití v klinické praxi.

Kód	IGSFZS_2021_002
Doba řešení	2021
Řešitel	Mgr. Jana Škvrňáková, Ph.D.
Název	Implementace metodiky screeningu sluchu u rizikových novorozenců v klinickém prostředí Pardubické nemocnice
IV v tis. Kč	--
NIV v tis. Kč	73
Celkem v tis. Kč	73
Popis projektu	Projekt se zaměřil na zavedení a zdokonalení metodiky provádění screeningu sluchu u rizikových novorozenců v Pardubické nemocnici, Nemocnice Pardubického kraje, a.s. V České republice je uváděn výskyt sluchové vady u zdravě narozených dětí 0,1 – 0,4 %, u rizikových novorozenců je výrazně vyšší a dosahuje rozmezí 2-5 % (Dršata, Havlík a kol., 2015, s. 127). U rizikových novorozenců je doporučenou metodou screeningu sluchu automatické zaznamenávání sluchových evokovaných potenciálů mozkového kmene (Automated Auditory Brainstem Responses, AABR) pro vyšší riziko výskytu retrokochleárního postižení. Touto metodou je možné odhalit spektrum vad auditory neuropathy (Wood, Sutton et al., 2015, s. 354). V současné době je zakoupen v Pardubické nemocnici přístroj pro hodnocení sluchových evokovaných potenciálů mozkového kmene a jedním z cílů navrhovaného projektu je podpořit provádění legislativně doporučeného vyšetření screeningu sluchu u všech novorozenců hospitalizovaných v perinatologických centrech intermediární péče (PCIMP). Vyšetření AABR je spojeno s použitím spotřebního materiálu, který je standardně doporučován na zajišťuje optimální podmínky pro přesnost vyšetření. Jeho nákupem v rámci projektu jsme zajistili provádění vyšetření dle standardizovaných podmínek za účelem získání dat, která budou publikována.

Kód	IGSFZS_2021_003
Doba řešení	2021
Řešitel	Mgr. Markéta Moravcová, Ph.D.
Název	Modelové situace jako metoda výuky a jejich začlenění do celoživotního vzdělávání v porodní asistenci
IV v tis. Kč	--
NIV v tis. Kč	46
Celkem v tis. Kč	46
Popis projektu	Cílem projektu bylo pokračování v předchozích dvou projektech IGS (2019, 2020) a dokončení navázání spolupráce s budoucími aplikačními garanty pro plánovaný projekt TAČR a příprava některých součástí vzdělávání (modelových situací akutních stavů v porodní asistenci), které by byly do plánovaného systému celoživotního vzdělávání pro porodní asistentky (PA) začleněny v rámci projektu TAČR. Dalším cílem je publikační aktivita související s tématem předpokládaného projektu TAČR.

Kód	IGSFZS_2021_004
Doba řešení	2021-2022
Řešitel	doc. RNDr. ThLic. Karel Sládek, Ph.D., MBA
Název	Etické, psychologické a spirituální aspekty pomáhajících profesí v pandemii Covid 19
IV v tis. Kč	--
NIV v tis. Kč	120
Celkem v tis. Kč	120
Popis projektu	Přítomnost viru SARS-CoV-2 a jeho agresivní šíření zasáhlo do všech odvětví lidského života. Oblast zdravotní a sociální vnímáme jako zvláště citlivou, neboť zasahuje do života příjemců této péče (včetně jejich rodin a přátel) a také poskytovatelů (lékařů, sester, sociálních pracovníků a dalších nelékařských pracovníků). Lékaři, sestry, sociální pracovníci a další nelékařské profese se tak musí konfrontovat s novou realitou, která opětovně a s větší intenzitou přináší otázky po smysluplnosti profese, péče o duševní zdraví a prohloubení etické reflexe v krizových situacích. Předkládaný projekt je proto zacílen na spirituální a bioetická východiska pro lékařské profese a dále na analýzu fenoménu umírání a smrti v době světové pandemie Covid 19 v zaměřenosti na péči zdravotníků nelékařských profesí. Projekt předpokládá výskyt zcela nových nepopsaných jevů a teorií v kontextu pandemie Covid 19.
Kód	IGSFZS_2021_005
Doba řešení	2021-2022
Řešitel	Mgr. Adéla Michková, Ph.D.
Název	Potenciál využití mobilních technologií při poskytování základního sociálního poradenství
IV v tis. Kč	--
NIV v tis. Kč	58
Celkem v tis. Kč	58
Popis projektu	Základní sociální poradenství (dále jen ZSP) je základní činností při poskytování všech sociálních služeb a poskytovatelé všech služeb jsou povinni je zajistit. Jeho účelem je poskytnout jakékoliv osobě informace potřebné k řešení její nepříznivé sociální situace. Reálné naplňování výše uvedené povinnosti a kvalita v praxi poskytovaného ZSP není nijak uceleně sledována, oblast je celkově spíše na okraji zájmu odborné komunity. V rámci projektu se věnujeme specifickému tématu využití mobilních technologií, resp. mobilních aplikací při poskytování ZSP.

Přehled získaných finančních prostředků na výzkum, vývoj a inovace v roce 2021

Vědecká, výzkumná a vývojová činnost je nedílnou součástí práce každého akademického pracovníka a poslání fakulty. Při hodnocení vědecko-výzkumné práce vychází fakulta z hodnocení publikací a projektů realizovaných na fakultě. Vedení fakulty si plně uvědomuje, že množství kvalitních výstupů ovlivňuje výši přidělených prostředků na vědu a výzkum a podporuje akademické pracovníky v jejich badatelské činnosti především v oblasti vzdělávání a poskytování podpory vymezením časových a finančních kapacit.

V roce 2021 byly opět k dispozici nejen institucionální prostředky poskytnuté MŠMT pro rozvoj výzkumné organizace (ty v roce 2021 činily 2 375 tis. Kč), ale na výzkum a vývoj fakulty byly také poskytnuty finanční prostředky formou grantů od významných poskytovatelů, jak ukazuje tabulka 35.

Tabulka 35 Přehled grantů, výzkumných projektů, patentů a dalších tvůrčích aktivit

Název grantů, výzkumných projektů, patentů nebo dalších tvůrčích aktivit	Zdroj	Finanční podpora pro UPCE (v tis. Kč)
TL01000094 Kompetentní sestra pro 21. století: analýza a návrh optimalizace vzdělávání a výkonu profese všeobecných sester	TA ČR	250
GAMA2-03/004 Vyšetření chuti v době epidemie COVID s využitím telemedicíny	TA ČR	925
EG20_321/0024397 Vývoj platformy pro inteligentní digitální ochranu zdraví a výzkum dopadů jejího nasazení na ekonomiku soukromého a veřejného sektoru (PIDOZ)	MPO	487
495 INVENTHEI – INnoVation and ENTrepreneurship in HEIs	EU	238

Pozn. 1: Ve sloupci „zdroj“ u grantů uvedeny: TA ČR = Technologická agentura České republiky.

Pozn. 2: Tabulka obsahuje projekty, u kterých figuruje FZS jako hlavní řešitel nebo spoluřešitel projektu. Částky uvedené v tabulce jsou přidělené finanční prostředky FZS pro rok 2021. Uváděné částky neobsahují finanční prostředky postoupené spoluřešitelům z jiných institucí.

Kód	TL01000094
Doba řešení	1. 4. 2018 – 31. 3. 2021
Příjemce	Univerzita Pardubice, Fakulta zdravotnických studií
Další účastník projektu	Vysoká škola ekonomická v Praze
Řešitel	doc. Ing. Jana Holá, Ph.D.
Další osoby FZS UPCE podílející se na řešení	Mgr. Eva Hlaváčková, Ph.D., Mgr. Markéta Moravcová, Ph.D.
Název	Kompetentní sestra pro 21. století: analýza a návrh optimalizace vzdělávání a výkonu profese všeobecných sester
NIV na r. 2021 (v tis. Kč)	250* (142) **
NIV – čerpáno v 2021 (tis. Kč)	250* (142) **
Popis projektu	Cílem projektu je vytvoření Kompetenčního modelu pro vzdělávání a výkon profese všeobecná sestra a Certifikované metodiky pro stanovování potřeby personálního zajištění profese všeobecných sester pro zajištění zdravotní péče v kontextu demografických změn v České republice a návrhů na optimální počty studentů, kteří by měli být v příštích letech přijímáni do kvalifikačního studia Všeobecná sestra (VOŠ a VŠ). Záměrem řešitelů je analýza a optimalizace kompetencí, potažmo vzdělávání všeobecných sester. Projekt proto bude probíhat ve dvou oblastech, a to v oblasti analýzy kompetencí (odborné způsobilosti) a v oblasti stanovení a predikce potřebného počtu všeobecných sester. Obou výstupů bude dosaženo v průběhu roku 2020.

* za celý projekt; ** za fakultu

Kód	GAMA2-03/004
Doba řešení	1. 1. 2021 – 31. 10. 2022
Příjemce	Univerzita Pardubice, Fakulta zdravotnických studií
Řešitel	MUDr. Jan Vodička, Ph.D.
Další osoby FZS UPCE podílející se na řešení	Mgr. Pavlína Brothánková, Ph.D., Mgr. Vít Blanař, Ph.D., Ing. Denisa Horáková, doc. Ing. Jan Mareš, Ph.D., Ing. Soňa Neradová, Ph.D., doc. Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.
Název	Vyšetření chuti v době epidemie COVID s využitím telemedicíny
NIV na r. 2021 (v tis. Kč)	925
NIV – čerpáno v 2021 (tis. Kč)	925
Popis projektu	Projekt navazuje na řešený projekt GAMA2-02/002. U pacientů s COVID-19 se jako časný příznak objevují poruchy čichu a chuti. Studie z různých oblastí světa uvádějí četnost těchto poruch ve velkém rozsahu. Objektivizace poruch čichu a chuti se u většiny studií neprovádí. Klinika ORL v Pardubicích vytvořila test k samovyšetření čichu (Test parfémovaných fixů). U vyšetření chuti takový test dostupný není. V situaci, kdy je pacient infekční, je přitom metoda samovyšetření velmi výhodná. K tomuto účelu se jeví jako ideální modifikace Taste strips testu, který umožňuje stranové vyšetření chuti pomocí chuťových proužků.

Kód	EG20_321/0024397
Doba řešení	1. 4. 2021 – 30. 5. 2023
Příjemce	Principal engineering, s.r.o.
Další účastník projektu	Univerzita Pardubice, Fakulta ekonomicko-správní Univerzita Pardubice, Fakulta zdravotnických studií
Řešitel	Ing. Karel Šatera, Ph.D., MBA (FES)
Další osoby FZS UPCE podílející se na řešení	PhDr. Kateřina Horáčková, Ph.D., Mgr. Hana Ochtinská, Ph.D., Mgr. Kristýna Šoukalová, Ph.D., Mgr. Klára Václavíková
Název	Vývoj platformy pro inteligentní digitální ochranu zdraví a výzkum dopadů jejího nasazení na ekonomiku soukromého a veřejného sektoru (PIDOZ)
NIV na r. 2021 (v tis. Kč)	487
NIV – čerpáno v 2021 (tis. Kč)	487
Popis projektu	Projekt je zaměřen na vytvoření platformy zónové „digitální ochrany“ monitorující výskyt a šíření virové nákazy. Bude monitorovat, vyhodnocovat, předvídat nástup a postup virové respirační nemoci pacientů a navrhnout léčbu. Bude podporovat rozhodování lékařů, navrhnout využití dalších zdrojů zdravotní péče. Platforma bude využívat neuronové sítě se zpětnou propagací, strojové učení a evoluční algoritmy výstupů k řízení digitální ochrany jednotlivců, skupin, a komunit před virovými nákazami.

Kód	Projekt č. 495
Doba řešení	1. 7. 2021 – 30. 6. 2023
Příjemce	Univerzita Pardubice
Další účastník projektu	Centrum transferu technologií a znalostí, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Dopravní fakulta Jana Pernera, Fakulta zdravotnických studií
Řešitel	Bc. Martina Hrbáčková (CTTZ)
Další osoby FZS UPCE podílející se na řešení	Mgr. Jan Pospíchal, Ph.D.
Název	InnoVation and ENTrepreneurship in HEIs
NIV na r. 2021 (v tis. Kč)	1 051* (238)**
NIV – čerpáno v 2021 (tis. Kč)	1 051* (238)**

Popis projektu	Univerzita Pardubice se stala partnerem projektu INVENTHEI (Innovation and Entrepreneurship in Higher Education Institutions), díky kterému bude v následujících dvou letech řešit rozvoj inovativního a podnikatelského přístupu v rámci vzdělávání a výzkumu. Projekt se realizuje v rámci prestižního programu Evropské komise „Horizon Europe“ a zapojily se do něj univerzity z několika evropských zemí. Podpořit by měl na 1 400 studentů a posílit spolupráci s průmyslem a aplikační sférou. Odborníci vytvoří učební a mentorské programy a univerzity budou mít školitele, kteří budou vést nadané studenty. Projekt si klade za cíl podpořit na téměř 1 400 studentů. Zároveň vzniknou místa, kde budou moci své nápady realizovat a dojde k propojení mezi průmyslem, výzkumem a akademickou sférou. Na Univerzitě Pardubice se do projektu zapojily Fakulta elektrotechniky a informatiky, Dopravní fakulta Jana Pernera a Fakulta zdravotnických studií společně s Centrem transferu technologií a znalostí a Oddělením pro rozvoj a mezinárodní vztahy. Projekt financuje Evropská komise prostřednictvím EIT Manufacturing a jeho realizace se uskuteční v rámci prestižního programu Evropské komise „Horizon Europe“. Do projektu se zapojily univerzity z několika evropských zemí, kromě Univerzity Pardubice jsou to vysoké školy z Velké Británie, Estonska, Rumunska, ale také vědecký park z Portugalska nebo malé společnosti z Belgie. Mezinárodní partnerský projekt koordinuje portugalská University of Porto.
-----------------------	---

* za celý projekt; ** za fakultu

Seznam podaných projektů s počátkem řešení v roce 2021, které nebyly realizovány či finančně podpořeny

Název grantů, výzkumných projektů, patentů nebo dalších tvůrčích aktivit	Zdroj	Požadovaná finanční podpora pro UPCE (v tis. Kč)
TL05000506 Zvýšení odolnosti nelékařských zdravotnických pracovníků prostřednictvím psycho-socio-spirituálních a etických salutorů v průběhu epidemie Covid-19	TA ČR	3 045
TL05000645 Model pro řízení pracovní povinnosti studentů v krizových situacích	TA ČR	1 749
AKTION Subjektivně vnímané edukační potřeby osob postižených mozkovou mrtvicí a tvorba edukačního programu	MŠMT	39

Pozn. 1: Ve sloupci „zdroj“ u grantů uvedeny: TA ČR = Technologická agentura České republiky.

Pozn. 2: Tabulka obsahuje projekty, u kterých figuruje FZS jako hlavní řešitel nebo spoluřešitel projektu. Částky uvedené v tabulce jsou přidělené finanční prostředky FZS pro rok 2021. Uváděné částky neobsahují finanční prostředky postoupené spoluřešitelům z jiných institucí.

Kód	TL05000506
Doba řešení	1. 5. 2021 – 31. 12. 2023
Příjemce	Univerzita Pardubice, Fakulta zdravotnických studií
Řešitel	Mgr. Vít Blanař, Ph.D.
Další osoby FZS UPCE podílející se na řešení	Mgr. Michal Kopecký, Mgr. et Mgr. Ondřej Podeszwa, Mgr. Jan Pospíchal, Ph.D., doc. RNDr. Karel Sládek, ThLic. Ph.D., PhDr. Kateřina Horáčková, Ph.D., Ing. Denisa Horáková
Název	Zvýšení odolnosti nelékařských zdravotnických pracovníků prostřednictvím psycho-socio-spirituálních a etických salutorů v průběhu epidemie Covid- 19
NIV – požadováno celkem (tis. č)	3 045

Popis projektu	Hlavním cílem je zvýšit odolnost nelékařských zdravotnických pracovníků (NLZP) pečujících o pacienty s onemocněním Covid-19 prostřednictvím psycho-socio-spirituálních a etických salutorů. Dílčí cíle: 1. Provést scoping review existující literatury. 2. Pomocí kvalitativního výzkumu vyhodnotit zkušenosti, psychosociální, spirituální, etické aspekty a copingové strategie NLZP pečujících o pacienty s onemocněním Covid-19. 3. Shrnout získané teoretické poznatky ve formě metodické příručky a disseminovat výsledky výzkumu. 4. Prakticky aplikovat získané poznatky do praxe prostřednictvím úpravy studijních kurikul na vysokých školách vzdělávajících NLZP a prostřednictvím workshopů a školení pro NLZP v praxi za účelem vytvoření podmínek pro zvýšení jejich odolnosti v zátěžových situacích.
-----------------------	--

Kód	TL05000645
Doba řešení	1. 5. 2021 – 30. 04. 2023
Příjemce	Univerzita Pardubice, Fakulta zdravotnických studií
Další účastník projektu	Vysoká škola ekonomická v Praze, Nemocnice Pardubického kraje, a.s.
Řešitel	Mgr. Jan Pospíchal, Ph.D.
Další osoby FZS UPCE podílející se na řešení	Mgr. Adéla Michková, Ph.D., Mgr. Iveta Černožorská, PhDr. Zdeněk Čermák, Ing. Denisa Horáková
Název	Model pro řízení pracovní povinnosti studentů v krizových situacích
NIV – požadováno celkem (tis. č)	3 525* (1 749) **
Popis projektu	Hlavním cílem projektu je zpracovat analýzu využití pracovní povinnosti uložené studentům i dalších forem zapojení studentů při zajištění zdravotních a sociálních služeb po dobu trvání nouzového stavu. Dalším cílem je navrhnout a implementovat softwarovou aplikaci a zpracovat metodiku efektivního řízení zapojení studentů v případě aktivace pandemického plánu či v jiných krizových situacích v budoucnosti. Projekt bude realizován ve dvou etapách: 1. Zpracování analýzy, která má za cíl souhrnně popsat, jak byla pracovní povinnost reálně využita a jaký potenciál v ní vidí zapojené subjekty pro budoucí využití. 2. Vypracování metodiky a softwarové aplikace pro řízení zapojení studentů v těchto situacích. O metodiku projevil zájem MZ ČR (viz příloha č. 2 projektové žádosti) a MSPV ČR (viz příloha č. 3 projektové žádosti).

* za celý projekt; ** za fakultu

	AKTION
Doba řešení	1. 1. 2021 – 31. 12. 2021
Příjemce	Univerzita Pardubice, Fakulta zdravotnických studií
Další účastník projektu	Paracelsus Medical University, Salzburg, Austria
Řešitel	Doc. Petra Mandysová, MSN, Ph.D.
Další osoby FZS UPCE podílející se na řešení	Mgr. Zuzana Červenková
Název	Subjektivně vnímané edukační potřeby osob postižených mozkovou mrtvicí a tvorba edukačního programu
NIV – požadováno celkem (tis. Kč)	39*

Popis projektu	Mozková mrtvice je 2. nejčastější příčinou zdravotního postižení v Evropě, a osoby po prodělané mrtvici mívají širokou škálu potřeb týkajících se jejich zdraví. Cílem projektu je: 1) identifikovat subjektivně vnímané edukační (vzdělávací) potřeby českých a rakouských osob postižených mozkovou mrtvicí a členů jejich rodiny, a to na téma mozkové mrtvice a jejích dopadů. Bude uskutečněno kvalitativní šetření s cílem popsat jejich zkušenosti, a to pomocí hloubkových rozhovorů s osobami po prodělané mozkové mrtvici a jejich rodinami žijícími ve městě i na venkově a pomocí následné analýzy. 2) vytvořit a zorganizovat edukační lekce s cílem řešit identifikované edukační potřeby, a 3) vytvořit metodiku pro edukační program založený na využití moderních technologií, a to adaptací edukačního programu založeného na využití moderních technologií, který byl vytvořen a již pilotně vyzkoušen v Rakousku.
-----------------------	---

* za fakultu

Podíl výdajů na VaV na celkových výdajích FZS (2016–2021)

Dle tabulky 36 FZS financovala svoji výzkumnou a vývojovou činnost pouze z neinvestičních prostředků.

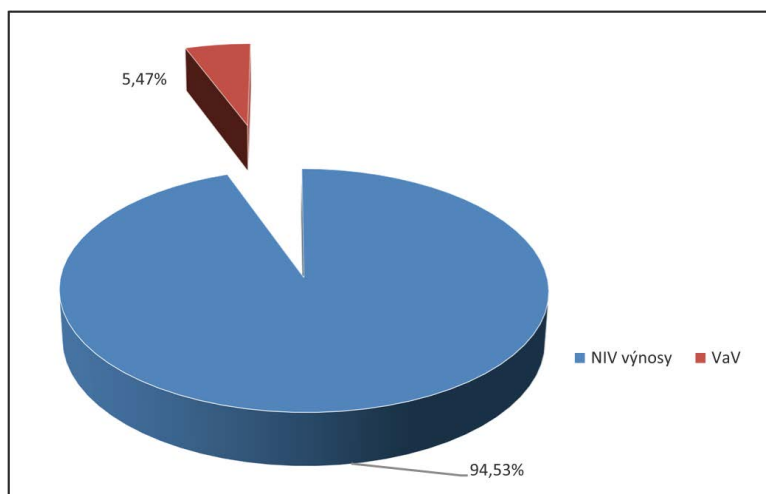
Tabulka 36 Přehled vývoje neinvestičních a investičních příjmů na výzkum a vývoj v tis. Kč od roku 2016

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Neinvestice	4 886	4 587	3 375	3 863	3 942	4041
Investice	0	0	0	0	0	0
Celkem	4 886	4 587	3 375	3 863	3942	4041

Podíl a rozložení neinvestičních prostředků na výzkum a vývoj v rámci celkových neinvestičních prostředků fakulty v procentuálním vyjádření

Podíl prostředků na vědu a výzkum, které tvoří dotace na rozvoj výzkumné organizace (2 375 tis. Kč), projekty SGS (491 tis. Kč) a projekty TAČR (1 175 tis. Kč) na celkovém rozpočtu fakulty (69 776 tis. Kč) je 5,47 %. Poměr je znázorněn na níže uvedeném obrázku 7.

Obrázek 7 Podíl prostředků na vědu a výzkum na celkovém rozpočtu fakulty



5.7 Doktorandské studium

V roce 2021 obhájily disertační práci a složily státní doktorskou zkoušku v oboru Ošetrovatelství Mgr. Kristýna Šoukalová, Ph.D. (téma disertační práce Tvorba znalostního dotazníku pro pacienty s diabetem mellitem), Mgr. Zuzana Červenková, Ph.D. (Management bolesti u hospitalizovaných pacientů v rámci kvality a bezpečí poskytované péče) a Mgr. Hana Ochtinská, Ph.D. (Sledování kvality života pacientů s Crohnovou chorobou). V doktorském studiu dále pokračuje Mgr. Iveta Černohorská a Mgr. Veronika Kulířová.

Obrázek 8 Absolventky doktorandského studia (Mgr. Zuzana Červenková, Ph.D., Mgr. Hana Ochtinská, Ph.D. a Mgr. Eva Puhlová, Ph.D.)



6. INTERNACIONALIZACE

6.1 Zahraniční mobility studentů, akademických pracovníků a ostatních pracovníků

Zahraniční mobility jsou jednou z priorit fakulty. Proces internacionalizace je dlouhodobě naplňován především v programu Erasmus+. V této souvislosti byla na fakultě zorganizována akce s názvem Erasmus day FZS. Účelem této akce byla propagace programu Erasmus+ a motivace domácích studentů k zahraničnímu výjezdu. Pro příjíždějící studenty jsou pravidelně organizovány setkání v době jejich příjezdu. „Welcome day“ a v době před ukončením jejich pobytu „Goodbye meeting“. Cílem těchto setkání je přivítat zahraniční studenty, poskytnout jim informace, umožnit jim rychle se zadaptovat v prostředí fakulty a nemocnice NPK, a.s., konzultovat cíle a organizaci studijního pobytu, získat zpětnou vazbu. V roce 2021 nabízela fakulta zahraničním studentům 35 předmětů v anglickém jazyce, včetně odborné praxe zajišťované anglicky mluvícími mentory v partnerských nemocnicích NPK, a. s. Pro stáže incoming studentů byla nově navázána spolupráce s Fakultní nemocnicí v Hradci Králové. Zahraniční mobility byly v roce 2021 významně ovlivněny celosvětovou pandemií covid-19, což se odrazilo na celkovém počtu uskutečněných mobilit.

Tabulka 37 Počty zahraničních studentů v letech 2017–2021

Rok	Celkový počet studentů	Zahraniční studenti, přijatí v rámci programu Erasmus+	Zahraniční studenti studující v českých studijních programech	Podíl zahraničních studentů na celkovém počtu v %
2017	843	22	9	3,68
2018	870	24	14	4,37
2019	874	28	25	6,06
2020	903	12	30	4,65
2021	936	1	25	2,77

Pozn.: Celkový počet studentů je k 31. 10. 2021.

Mobility: Program Erasmus+

Fakulta je zapojena do vzdělávacího programu Evropské Unie Erasmus+ od začátku své existence. V roce 2021 byly celkové počty mobilit studentů i zaměstnanců z důvodu pandemie covid-19 o něco nižší než v minulých letech.

Tabulka 38 Mobility studentů a zaměstnanců AP+THP v rámci programu ERASMUS+ k 31. 12. 2021

Rok	Vyslaní studentů*	Přijetí studentů*	Vyslaní AP**	Přijetí AP**	Vyslaní THP**	Přijetí THP**
2017	3	22	9	5	2	0
2018	10	21	7	3	0	0
2019	6	28	7	3	2	1
2020	5	10	2	0	1	0
2021	4	1	4	0	1	0

*Pobyt trval více než 28 dní (i ten, který začal v předchozím roce)

**Pobyt trval minimálně 5 dní

Nově se studenti i akademičtí pracovníci účastnili několika virtuálních zahraničních mobilit. 8 studentů studijního programu zdravotně sociální péče se společně se svými vyučujícími zúčastnilo konference 37th Annual Social Work Day At the UNNY, organizované katedrami sociální práce napříč USA. 4 zahraniční studenti se zúčastnili tradičního Erasmus day FZS a představili své univerzity. 5 zahraničních akademických pracovníků přednášelo online studentům FZS, dalších 13 akademických pracovníků se zúčastnilo online konference FZS Kvalita a její perspektivy s podtitulem odkaz Florence Nightingale na cestě k moderní péči. Celkový přehled proběhlých virtuálních mobilit za rok 2021 uvádí tabulka 39.

Obrázek 9 Online Erasmus day se zahraniční účastí
(Mgr. Zora Nováková a Gjolek Mera z Aldent University of Tirana)



Tabulka 39 Virtuální mobility AP+THP k 31. 12. 2021

Rok	Vyslaní studenti*	Přijetí studenti*	Vyslaní AP**	Přijetí AP**	Vyslaní THP**	Přijetí THP**
2021	8	4	1	22	0	1

*Pobyt trval více než 28 dní (i ten, který začal v předchozím roce)

**Pobyt trval minimálně 5 dní

Krátkodobé mobility

Během roku 2021 proběhlo i několik krátkodobých mobilit, jejich počty znázorňuje tabulka 40.

Tabulka 40 Celkové počty krátkodobých mobilit studentů a zaměstnanců AP+THP k 31. 12. 2021

Rok	Vyslaní studenti*	Přijetí studenti*	Vyslaní AP**	Přijetí AP**	Vyslaní THP**	Přijetí THP**
2019	5	7	36	12	0	0
2020	0	0	0	0	0	0
2021	0	0	3	0	0	1

*Pobyt trval více než 28 dní (i ten, který začal v předchozím roce)

**Pobyt trval minimálně 5 dní

6.2 Smlouvy se zahraničními partnery

Bilaterální smlouvy v rámci programu Erasmus+ v roce 2020

První bilaterální dohodu v rámci programu LLP Erasmus fakulta uzavřela již v roce 2002, a to s finskou univerzitou Turku Polytechnic. Postupně se tato síť spolupracujících zahraničních institucí rozrůstala. FZS má v rámci programu Erasmus+ celkem 16 partnerů na 15 univerzitách (dva partneři na Ankara University) v 10 evropských zemích (viz tabulka 41). Všechny dohody jsou uzavírány na dobu 5-6 let, s ohledem na potřeby a reálné podmínky obou stran. Platnost všech dohod byla z důvodu pandemie Covid-19 automaticky prodloužena, nicméně v nejbližší době dojde k revizi všech uzavřených dohod. V roce 2021 započala jednání směrem k uzavření první smlouvy v rámci programu Erasmus+, mezinárodní kreditové mobility KA 171 s Aldent University v Albánii.

Tabulka 41 Přehled partnerských univerzit

Jméno smluvního partnera	ID	Země
Satakunnan Ammattikorkeakoulu (Satakunta University of Applied Sciences)	SF PORI08	Finsko
Turun Ammattikorkeakoulu (Turku University of Applied Sciences)	SF TURKU 05	Finsko
Vaasan Ammattikorkeakoulu (Vaasa University of Applied Sciences)	SF VAASA03	Finsko
University of Malta	MT MALTA01	Malta
Instituto Politécnico de Castelo Branco	P CASTELO01	Portugalsko
Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário (CESPU)	P PORTO56	Portugalsko
Technological and Educational Institute of Athens	G ATHINE34	Řecko
Prešovská univerzita v Prešově	SK PRESOV01	Slovensko
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitře	SK NITRA01	Slovensko
Katolícka univerzita v Ružomberku	SK RUZOMBE01	Slovensko
Universidad de Jaén	E JAEN01	Španělsko
Ankara Üniversitesi (Faculty of Health Sciences; Haymana Vocational School)	TR ANKARA01	Turecko
Riga Medical College of the University of Latvia	LV RIGA46	Lotyšsko
Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku Białej (University of Bielsko Biala)	PL BIELSKO02	Polsko
University of Debrecen	HU DEBRECE01	Maďarsko

6.3 Partnerství v rámci výzkumných programů

Projekt: Program Erasmus+

V rámci programu Erasmus+ se na fakultě řeší projekt My Operating Room Nurse Coach (klíčová aktivita 2 – Strategické partnerství v oblasti odborného vzdělávání).

Základní informace:

- Doba realizace 09/2020–08/2023
- Mezinárodní projekt – hlavní řešitel Belgie, spoluřešitelé Francie, Finsko, Švédsko, Řecko, Česká republika
- koordinátor projektu: Mgr. Jana Wichsová, Ph.D.
- Zkratka MyORCO (MY Operating Room COach)

Jedná se o projekt navazující na předchozí ukončený projekt Key Skills Management in Operation Room. Hlavním řešitelem projektu je Belgie a spoluřešiteli vedle České republiky, Francie, Finsko, Švédsko a Řecko. V rámci projektu bude vytvořeno 150 krátkých videí zaměřených na základní dovednosti pro perioperační sestry. Zároveň bude vytvořena internetová on-line platforma pro uživatele videí, která pomůže ověřit perioperačním sestrám a jejich mentorům správnost používaných postupů.

Projekt: INVENTHEI

Mezinárodní projekt je spolufinancován z evropských fondů a je zaměřený na získání znalostí v oblasti podnikání pro studenty a akademické pracovníky. Cílem projektu je propojení studia, vědeckých center a trhu práce, vznik start-up v různých vědních oborech. Hlavním řešitelem je Portugalsko, spoluřešitelé Španělsko, Belgie, Rumunsko, Estonsko a Česká republika (UPCE – CTTZ, FEI, DFJP, FZS). Realizace projektu je od 1. 7. 2021 do 30. 6. 2023, viz s. 42.

6.4 Healthcare club

Fakulta zdravotnických studií ve spolupráci s ORMV v září 2021 úspěšně založila Healthcare club jehož hlavním posláním je pomoc s hledáním lékařské péče v rámci českého zdravotnického systému, doprovod k lékaři, tlumočení a pomoc v otázkách týkajících se zdravotního pojištění. Do činnosti Healthcare clubu jsou zapojeni studenti fakulty zdravotnických studií napříč všemi obory.

7. SPOLUPRÁCE S APLIKAČNÍ SFÉROU

7.1 Uskutečňování studijních programů ve spolupráci s aplikační sférou

Pro Fakultu zdravotnických studií je spolupráce s aplikační sférou velmi úzká a v podstatě každodenní vzhledem k tomu, že výraznou část studia všech oborů tvoří odborná praxe studentů. Proto má fakulta s hlavními potenciálními zaměstnavateli svých absolventů uzavřené smlouvy o spolupráci.

Další formy spolupráce s aplikační sférou v rámci vzdělávací činnosti jsou:

- odborníci z praxe se podílejí na teoretické výuce studentů,
- odborníci z praxe se podílejí na praktické výuce studentů, zejména v projektu Mentoring – STÍNOVÁNÍ,
- zástupci zaměstnavatelů jsou členy vědecké rady, která projednává akreditované studijní programy a související aktivity fakulty,
- pravidelně se uskutečňují setkání akademických pracovníků s představiteli zaměstnavatelů ohledně potřeb zaměstnavatelů a úrovni připravenosti absolventů,
- odborná pracoviště navrhuje témata bakalářských a diplomových prací,
- zástupci odborných pracovišť jsou jmenováni do komisí SZZ,
- spolupráce s aplikační sférou je součástí rozvojových i vědecko-výzkumných projektů, do kterých je fakulta zapojena,
- výsledky vědy a výzkumu, a ale také příklady dobré praxe jsou prezentovány na konferencích, seminářích a sympoziích, které jsou místem setkávání a spolupráce nebo jsou dokonce spolupořádány FZS a aplikační sférou.

7.2 Smlouvy uzavřené se subjekty aplikační sféry

V roce 2021 bylo podepsáno celkem 189 dohod o zabezpečení odborné praxe studentů v různých zdravotnických zařízeních a dalších organizacích poskytujících služby zejména v oblasti zdravotnické a sociální péče, a to na dobu určitou.

V platnosti jsou i další dohody podepsané v předchozích letech, v roce 2021 byly uzavřeny další 3 smlouvy na dobu neurčitou, uvedeny jsou v tabulce 42.

Tabulka 42 Přehled dalších uzavřených dohod

Instituce/ organizace	Forma spolupráce	Ev. rok
Masarykova nemocnice Rakovník, s.r.o.	Smlouva o zabezpečení odborné praxe studentů FZS UPa	2021
Alzheimercentrum Pardubice z.ú.	Smlouva o zabezpečení odborné praxe studentů FZS UPa	2021
Institut klinické a experimentální medicíny	Smlouva o zabezpečení odborné praxe studentů FZS UPa	2021

Fakulta spolupracuje s mnoha institucemi nejen v regionu, ale v celé České republice. Spolupráce s aplikační sférou na tvorbě a přenosu inovací probíhala v roce 2021 přímo ve výuce, zejména při realizaci odborných praxí na odborných pracovištích, dále při plánování a tvorbě nových studijních a vzdělávacích programů i v rámci výzkumných projektů, např. TAČR a Studentské grantové soutěže UPa nebo Interní grantové soutěže FZS. Akademickí pracovníci fakulty jsou členy vědeckých a oborových rad vysokých škol/fakult, působí v redakčních radách recenzovaných časopisů, v odborných komisích a společnostech, v Etické komisi NPK.

Smluvně vytvořená pracoviště fakulty s jinými právníckými osobami

Na vědecko-výzkumné činnosti, případně další tvůrčí činnosti fakulty se podílí řada specializovaných pracovišť a dalších organizací a institucí, které při fakultě pracují nebo v nichž je fakulta a její akademičtí pracovníci členy. Tato forma spolupráce přispívá také k vědecko-výzkumnému rozvoji fakulty i k výchově studentů a jejímu rozvoji fakulta věnuje trvalou pozornost. Především se jedná o velmi úzkou a smluvně podloženou spolupráci s následujícími institucemi:

- Nemocnice Pardubického kraje, a.s. – Pardubická nemocnice, Chrudimská nemocnice, Orlickoústecká nemocnice, Litomyšlská nemocnice, Svitavská nemocnice,
- Fakultní nemocnice Hradec Králové,
- Zdravotně sociální fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích,
- Všeobecná fakultní nemocnice v Praze,
- Vysoká škola ekonomická v Praze,
- Hamzova odborná léčebna pro děti a dospělé,
- Medin, a.s.,
- Multiscan s.r.o.,
- Institut klinické a experimentální medicíny,
- Alzheimercentrum Pardubice z.ú.

Užší spolupráce s NPK je uskutečňována na většině pracovišť, především na:

- Chirurgické klinice,
- Interní klinice,
- Klinice otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku,
- Klinice neurologické,
- Klinice porodnicko-gynekologické.

V roce 2021 se na výuce v akreditovaných studijních programech FZS podílelo celkem 352 odborníků z aplikační sféry. Z toho výuku zajišťovalo 127 odborníků, činnost mentora vykonávalo 187 odborníků z praxe a dalších 43 odborníků se podílelo na realizaci státních závěrečných zkoušek a závěrečných prací.

7.3 Významné odborné akce

Fakulta působí jako centrum vzdělanosti v oblasti nelékařských zdravotnických profesí a v mnoha svých činnostech je propojena s činnostmi institucí, organizací a podniků v regionu či s nimi úzce spolupracuje. Hlavním partnerem fakulty je od roku 2015 Nemocnice Pardubického kraje, a.s. sdružující celkem 5 nemocnic: Pardubickou nemocnici, Chrudimskou nemocnici, Orlickoústeckou nemocnici, Litomyšlskou nemocnici a Svitavskou nemocnici. Nejužší spolupráci má fakulta dlouhodobě s Pardubickou nemocnicí, se kterou spolupracuje na teoretické i praktické výuce studentů, ve vědecko-výzkumné i rozvojové oblasti.

Mezi tradiční partnery fakulty patří též Pardubický kraj, Statutární město Pardubice a další nejen neziskové, ale i ziskové organizace a instituce. Spolupráce má řadu forem, např.:

- participace na společných vědecko-výzkumných i rozvojových projektech,
- účasti odborníků z fakulty v odborných komisích a poradních orgánech institucí a naopak zapojení odborníků zvenčí do fakultních aktivit,
- příprava odborných akcí – seminářů, konferencí apod.
- participace na popularizačních akcích pro širokou veřejnost i cíleně na žáky základních a studenty středních škol.

Fakulta v roce 2021 působila v regionu i celé republice zejména:

- organizací workshopů, seminářů, konferencí, kurzů celoživotního vzdělávání,
- realizací vzdělávacích a osvětových akcí pro veřejnost (Dny zdraví, Noc mladých vědeckých pracovníků, Vědecko – technický jarmark, Noc vědců, Den nemocnice),
- realizací vzdělávacích a osvětových akcí pro žáky a pedagogické pracovníky základních a středních škol (akce Věda a technika na dvorech škol, Dětská univerzita – pro děti a mládež, Den krajského zdravotnictví),
- realizací projektu TAČR ve spolupráci s Vysokou školou ekonomickou v Praze, s Nemocnicí Pardubického kraje, a.s., se Spojenou akreditační komisí, a.s. a Českou asociací sester,

- realizací aplikovaného výzkumu prováděného zejména v nemocnicích NPK,
- realizací projektu Erasmus +,
- realizací modelových simulovaných situací ve spolupráci s integrovaným záchranným systémem,
- ukotvení projektu Mentoring – STÍNOVÁNÍ v NPK a Fakultní nemocnice Hradec Králové.
- realizací veřejné zakázky „ZAJIŠTĚNÍ LEKTORSKÝCH SLUŽEB V“ v rámci projektu „Efektivní podpora zdraví osob ohrožených chudobou a sociálním vyloučením“, reg. č. CZ.03.2.63/0.0/0.0/15_03_9/0009439. Projekt je spolufinancován Evropskou unií prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost, výzva č. 15_039. V roce 2021 realizovali lektori z Fakulty zdravotnických studií celkem 121 hodin školení kurzů zdravého životního stylu ve vyloučených lokalitách v Pardubickém kraji a 3 dny zdraví.

8. PROPAGACE

Dalším úkolem Centra péče o zdraví je kromě podpory celoživotního vzdělávání také propagace a popularizace výsledků vědy a výzkumu a dalších významných aktivit, které fakulta realizuje.

Fakulta se každoročně aktivně účastní velkého počtu akcí. Rok 2021 byl ovlivněn epidemiologickou situací v České republice, což se odrazilo i v této oblasti. Mezi realizované aktivity patřila zejména Dětská univerzita, kde bylo dětem ve věku 6–16 let zábavnou formou představeno široké zaměření studia na fakultě. Další aktivity byly již tradiční akce, představující prezentaci fakulty na Sportovním parku, Univerzitě v pohybu nebo Noci vědců. V roce 2021 proběhl také historicky první ročník Dne krajského zdravotnictví, který byl pořádán společně se Střední zdravotnickou školou Pardubice a žákům základních a studentům středních škol představil nabízené studijní programy a tím i nelékařské zdravotnické profese, jejich prestiž i vysokou uplatnitelnost na trhu práce. Z významných akcí lze jmenovat také realizaci výstavy „Jsem sestra“ autora prof. J. Štreita, která byla realizována jak v prostorách fakulty, tak i ve veřejných prostorách Paláce Pardubice. Cílem výstavy bylo přiblížit široké veřejnosti práci sester a posilovat prestiž tohoto povolání. Výstava byla spojena s křtem katalogu pana prof. J. Štreita nazvaného „Jsem sestra“. Křest proběhl na naší fakultě za účasti významných hostů, mezi kterými byla také jedna z kmotrů katalogu, hlavní sestra ČR Mgr. Alice Strnadová, MBA.

CePeZ zajišťoval celkovou realizaci akcí zaměřených na budoucí studenty. Propagace fakulty byla nejvíce v online formátu zejména na webových stránkách gaudeamus.cz, vysokeskoly.cz, kampomaturite.cz. V roce 2021 byl také realizován online den otevřených dveří. CePeZ propaguje fakultu nejen na svých webových stránkách, ale využívá i placené reklamy na webech [Vysoké školy.cz](http://Vysoke_školy.cz), Gaudeamus.cz, [Kam po maturitě](http://Kam_po_maturite.cz), a další. Fakulta je propagována přes sociální sítě, kterými jsou Facebook, Instagram a Youtube, a také na dalších platformách a v různých aplikacích, jako je například IGTV. Články o zajímavých událostech z fakulty i úspěších našich zaměstnanců jsou zveřejňovány v Univerzitním zpravodaji i na webu a sociálních sítích Univerzity Pardubice. S tématem nedostatku všeobecných sester se fakulta objevila i v hlavních zprávách na ČT1. Cílení na uchazeče mělo velký ohlas, stejně jako placená propagace, což potvrdily nejen statistiky na sociálních sítích, ale také rekordní počet zájemců o studium, které poprvé v historii fakulty překročilo tisícovku. Tato skutečnost se také stala předmětem zájmů mnoha médií. Promováno bylo také slavnostní otevření unikátního operačního sálu. Spolupracujeme s několika médii, která se na propagaci fakulty podílí, mezi nimi Rozhlas ČR, MF Dnes, Deník.cz nebo časopis Florence.

Obrázky 10 a 11 – Křest katalogu *Jsem sestra*





Obrázek 12 Den krajského zdravotnictví



9. INFRASTRUKTURA

Rozvoj informační infrastruktury, informačních a komunikačních technologií a informačních systémů je nutnou podmínkou zefektivnění a zjednodušení činností a podpory akademických pracovníků, práce studentů a všech administrativně-organizačních a provozních útvarů fakulty. Zvláštní zřetel je na tuto oblast kladen v období pandemie COVID-19.

Výukové prostory FZS UPa

Fakulta zdravotnických studií sídlí společně v budově se Střední zdravotnickou školou v Pardubicích – ulice Průmyslová 395. Relativně moderně koncipovaná budova je majetkem UPa z 20 %, z 80 % je budova majetkem Pardubického kraje. V říjnu 2013 byla otevřena nová budova FZS (100% majetek UPa) se 3 posluchárnami s celkovou kapacitou 264 míst. Posluchárny jsou vybaveny nejmodernějšími audiovizuálními technologiemi, např. Interaktivním smart pódium, vizualizérem nebo videokonferenční jednotkou. V roce 2018 došlo k obnově audiovizuální techniky v prostorech auly z evropských strukturálních fondů.

Odborné učebny

Všechny učebny jsou standardně vybaveny počítačem, dataprojektorem a videotechnikou. Odborné učebny jsou dále vybaveny dle odbornosti:

- odborná učebna zaměřená na perioperační péči – operační sál je nově otevřená odborná laboratoř určená zejména pro výuku studentů navazujícího magisterského studijního programu Perioperační péče – operační stůl, závěsné operační svítidlo, anesteziologický přístroj, laparoskopická věž, elektrochirurgický generátor, instrumentárium, kamera pro sledování výuky na operačním sále, aseptické umyvadlo, horkovzdušný sterilizátor, ultrazvuková myčka nástrojů, instrumentační stolky, přístroj na kontrolu správnosti provedení hygienické a chirurgické dezinfekce rukou, další zdravotnické prostředky v perioperační péči,
- učebna psychologie – audio, videotechnika, vybavení pro nácvik komunikace, relaxace,
- učebna pro praktický nácvik dovedností a kompetencí v oblasti komunikačních, psychosociálních
- a pedagogicko-terapeutických metod a technik,
- učebna anatomie, fyziologie a klinických předmětů – počítač s dataprojektorem, videotechnika, anatomické obrazy, anatomické modely,
- odborné učebny ošetrovatelství a urgentní péče jsou vybaveny zdravotnickým nábytkem, modely a simulátory na nácvik specifických ošetrovatelských technik, postupů a simulovaných situací. Fakulta má komplexní ošetrovatelské modely dospělých a dětí, patientské simulátory řízené počítačem, umožňující řešit předem připravené složité kazuistiky, poslechové simulátory, specifické modely na ošetřování ran, stomií, pomůcky a modely na zajištění ventilace a průchodnosti dýchacích cest, včetně pomůcek na odsávání, kyslíkovou terapii, měření saturace krve kyslíkem, pomůcky a modely na zajištění invazivních vstupů – venózních, arteriálních, intraoseálních, vstupů do portu, infuzní pumpy a dávkovače, modely na zajištění hrudní drenáže, zavádění nasogastrické sondy, cévkovací modely, pomůcky k provádění bazální stimulace, pomůcky na polohování a mobilizaci pacientů, včetně elektrického vakuového zvedáku, simulátory k výuce kardiopulmonální resuscitace (KPR),
- odborná učebna pro nácvik péče v porodní asistenci je vybavena modely a pomůckami pro nácvik vyšetřování v prenatální péči (model pro zevní palpační vyšetření a auskultaci, modely pro vnitřní vaginální vyšetření, pelvimetry, gravidimetry aj.), porodnickými modely a porodnickým instrumentáriem, pomůckami a modely pro nácvik péče o novorozence (resuscitační model, model pro intubaci, model pro odběry biologického materiálu aj.), modely a pomůckami pro selfmonitoring prsů, gynekologické instrumentárium, pomůcky pro plánované rodičovství a výchovu ke zdraví,
- učebna pro obor Radiologický asistent má dvě sady počítačů se třemi monitory včetně softwaru PC XMC a eFilm Workstation, RTG přístroj (bez záření), model Phantom, ochranné pomůcky (zástěry, dozimetry).
- učebna pediatrie je vybavena simulátory a nábytkem pro nácvik ošetrovatelské péče o děti různého věku (modely dětí různého věku, model dítěte resuscitační, simulátor neonatálních funkcí, monitor dechu, dětská lůžka, přebalovací komoda, vyhřívané lůžko).

Informační technologie

Informační systémy

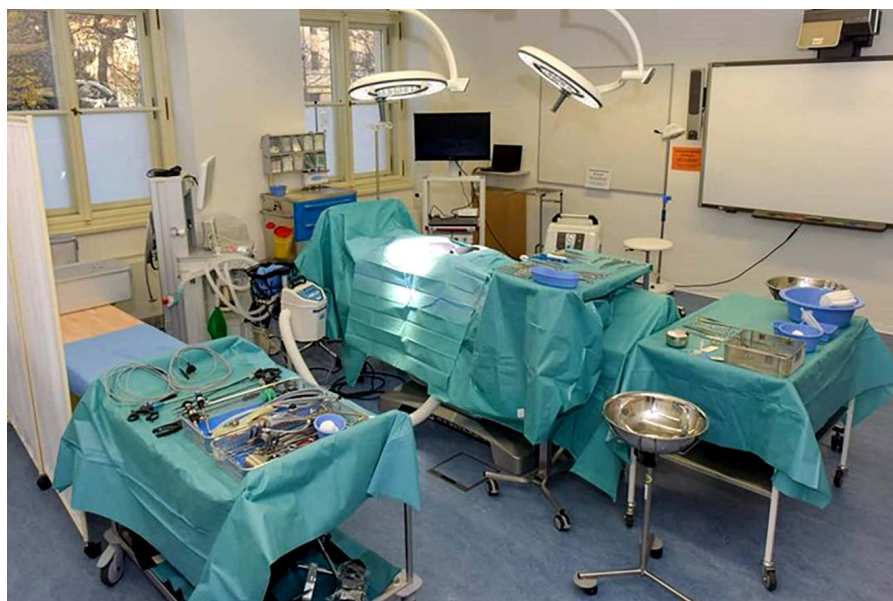
Fakulta využívá informační systémy provozované Informačním centrem UPa v rámci informační a komunikační infrastruktury Univerzity Pardubice pro všechny činnosti s fakultou souvisejícími. V rámci programu Microsoft Campus Agreement, který uzavřela Univerzita Pardubice se společností Microsoft, je fakultě umožněno plně využívat jakékoli verze kancelářského systému Microsoft Office.

- V rámci výuky používá Fakulta zdravotnických studií tyto informační systémy a software.
- FONS Enterprise (nemocniční informační systém, který postupně nahrazuje software MEDEA).
- AISLP (informační systém humánních, homeopatických a veterinárních léčivých přípravků registrovaných v České republice a na Slovensku).
- STATISTICA, SPSS (statistické softwary pro výpočty v rámci vědecko-výzkumné činnosti akademických pracovníků a pro výuku).
- Atlas.ti určený pro kvalitativní výzkum.
- PCXMC (určeno pro radiologické asistenty pro vyhodnocování dávek záření).
- Anatomyka – pro výuku anatomie.

Obrázek 13 Slavostní otevření operačního sálu



Obrázek 14 Operační sál



10. ZAJIŠŤOVÁNÍ KVALITY A HODNOCENÍ REALIZOVANÝCH ČINNOSTÍ

Vnitřní hodnocení kvality

Vnitřní hodnocení kvality probíhalo v roce 2021, stejně jako v minulých letech, na několika úrovních tak, aby byla zjištěna maximální zpětná vazba, transparentnost a respektována odpovědnost na jednotlivých úrovních řízení.

Na úrovni fakultní proběhlo roční hodnocení činnosti fakulty s vedoucími pracovníky 28. 6. 2021. Vnitřní hodnocení kvality bylo zaměřeno především na pedagogickou, vědecko-výzkumnou činnost, internacionalizaci, rozvoj, personalistiku a hospodaření fakulty. Výjezdní zasedání kolegia děkanů proběhlo 31. 8. a 1. 9. v Hotelu Kraskov. Hlavními body jednání byly zhodnocení činností, které proběhly v 1. polovině roku (nová partnerství v rámci výuky, vědeckovýzkumné činnosti a odborné praxe, prohloubení spolupráce s NPK, zapojení fakulty do nových rozvojových a vědeckovýzkumných projektů, průběžné hodnocení SZZ a výsledky přijímacího řízení, příprava fakultního časopisu, informace o připravovaných akcích, shrnutí současné situace projektu Mentoring – STÍNOVÁNÍ, nastavení spolupráce se středními školami a rekapitulace aktivit v rámci zahraniční spolupráce)

Další hodnocení byla prováděna po každé významné akci (státní závěrečné zkoušky, přijímací zkoušky, studentská vědecká konference, Den krajského zdravotnictví, dny otevřených dveří apod.). Bylo realizováno hodnocení výuky studenty posledních ročníků i absolventy. Hodnocení fakulty probíhá standardně 2x ročně též v rámci zasedání vědecké rady fakulty, která letos vzhledem k nouzovému stavu nekonala a hlasování proběhlo pouze per rollam, akademického senátu (4x), schůzek kolegia děkana (4x), vedoucích kateder (19x), setkání akademické obce proběhlo 1x. Většina setkání proběhla vzhledem k aktuální epidemiologické situaci v online podobě.

K hodnocení úrovně vzdělávací činnosti slouží od roku 2007 data zadaná v informačním systému VERSO v sekci s názvem „studium“, který je zpřístupněn diferencovaně jednotlivým zaměstnancům. Informace se týkají nejen kvantitativních dat o studijních programech, oborech, uchazečích, studentech a absolventech, ale i dílčích oblastí vzdělávací činnosti (četností klasifikací v porovnání s Gaussovou křivkou, závěrečných prací, mobilit studentů) a oblastí se vzdělávací činností souvisejících (stipendia, poplatky za studium). I nadále probíhalo hodnocení výuky studentů prostřednictvím ankety IS STAG. Anketní otázky zaměřené na hodnocení zapsaných a studovaných předmětů byly dány k dispozici všem studentům fakulty. Hodnocení bylo letos doplněno o hodnocení distanční podoby předmětu. Připomínky studentů byly vždy na závěr semestru vyhodnocovány a následně bylo zajišťováno jejich řešení s příslušnými pedagogickými pracovníky. Poznámky studentů k hodnoceným předmětům byly vygenerovány a s komentářem akademických pracovníků a vedoucích kateder zveřejněny na intranetu. Tak jako v letech minulých však přetrvával problém malého počtu respondentů.

Vnitřní kontrolní systém

Vnitřní kontrolní systém FZS a nastavení kontrolních mechanismů fakulty vychází z vnitřních směrnic Univerzity Pardubice. Je prováděno vedoucími zaměstnanci na všech stupních řízení ve smyslu ustanovení pracovního řádu univerzity a v návaznosti na zákon č. 320/2001 Sb. jako součást finančního řízení, které zabezpečuje hospodaření s veřejnými prostředky. Vlastní systém finanční kontroly zahrnuje řídicí kontrolu a interní audit.

Nově byly v průběhu roku nastaveny elektronické likvidační listy, kde shvalování na úrovni příkazce i správce probíhá v systému VERSO.

Finanční kontrola FZS

Finanční operace procházely řídicí kontrolou stanovených příkazců operací a správce rozpočtu. Účetně byly zpracovávány na pracovištích ekonomického odboru rektorátu, kde jsou uloženy originály účetních dokladů s určením jejich odpovídající archivace. Obecný vnitřní kontrolní systém byl doplňován ve shodě s dalšími požadavky zejména u projektů (podmínky z rozhodnutí o dotacích) – zahrnutím do rozpočtu a jeho schválením, zřízením samostatného projektového účtu, přidělením samostatné zakázky umožňující další řídicí kontrolu v iFIS.

11. DALŠÍ ROZVOJ FAKULTY

Komplexní rozvoj fakulty zahrnuje rozvoj a zkvalitňování jak vlastních vzdělávacích, vědecko-výzkumných a tvůrčích činností fakulty, tak rozvoj a zabezpečení podmínek jejich realizace, mezi něž patří zejména péče o zaměstnance, studenty, majetek, investiční činnost a rozvoj materiálně-technického zázemí, zlepšení stavu existující infrastruktury a modernizace vybavenosti přístrojové, technické, technologické i informační.

Pro realizaci plánovaného rozvoje studijních programů, vědecko-výzkumné činnosti fakulty a potřebné infrastruktury jsou využívány a připravovány k využití různé zdroje financování, zejména prostředky státního rozpočtu a strukturálních fondů EU.

Hodnocení vzdělávací činnosti mimo sídlo univerzity

Fakulta nedisponuje vzdělávacími centry nebo konzultačními středisky mimo vlastní sídlo. Vzdělávání je však prostřednictvím smluv sjednáváno, zajišťováno a kontrolováno v řadě zdravotnických zařízení – jedná se zejména o povinné praxe studentů a o praktická cvičení na odborných pracovištích a o kurzy celoživotního vzdělávání.

Rozvojové programy MŠMT

Centralizované rozvojové projekty (CRP)

Centralizované rozvojové projekty jsou řešeny v rámci každoročně vyhlašovaného grantového schématu MŠMT ČR, které je určeno pro podporu projektů přesahujících oblast vědy a výzkumu. Fakulta připravovala projekt společně s dalšími 7 vysokými školami pro realizaci v roce 2021, projekt však nebyl podpořen.

Interní rozvojový fond (IRF)

FZS v roce 2021 úspěšně řešila jeden projekt IRF cílící Skill Lab pro praktickou výuku profesních studijních programů.

Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

V roce 2021 bylo na fakultě řešeno pět projektů z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Konkrétně se jedná o tyto projekty:

Tabulka 43: Projekty OP VVV řešené na FZS v roce 2019

Název projektu	Registrační číslo projektu	Doba trvání	Zkratka
Rozvoj kvality vzdělávání, hodnocení a strategického řízení na Univerzitě	CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002320	12/2022	ESPRO
Zkvalitnění vzdělávací infrastruktury na Univerzitě Pardubice	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002413	12/2022	INFRA
Kvalita a profilace vzdělávacích aktivit na Univerzitě Pardubice	CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_056/0013263	12/2022	KAPR
Investiční podpora vzdělávacích aktivit na Univerzitě Pardubice	CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013255	12/2022	VESTA
Mezinárodní mobilita výzkumných pracovníků na Univerzitě Pardubice II	CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_053/0016969	8/2022	MEMO II

Projekt ESPRO je zaměřen na zvýšení kvality vzdělávacích aktivit na Univerzitě Pardubice a současně na zvýšení relevance absolventů pro trh práce a potřeby společnosti a praxe.

Hlavní záměr projektu bude dosažen prostřednictvím dílčích aktivit:

- modernizací výukových metod, rozšiřováním nabídky předmětů vyučovaných v AJ, zvyšováním kvalifikace, pedagogické a jazykové kompetence AP;
- akreditací nových a úpravou stávajících bakalářských a magisterských studijních programů;
- kariérním poradenstvím a systemizací práce s absolventy UPa;
- rozvojem internacionalizace prostředí na UPa;
- podporou studentů se specifickými vzdělávacími potřebami;
- podporou a usnadněním přechodu žáků SŠ/VOŠ na VŠ a motivací studentů UPa ke studiu.

Na fakultě byla z tohoto projektu realizována akreditace studijního programu Všeobecné ošetřovatelství v prezenční a kombinované formě studia.

Projekt INFRA je zaměřen na modernizaci a dovybavení vzdělávací infrastruktury pro zabezpečení studijních programů 4 fakult Univerzity Pardubice: Fakulty ekonomicko-správní, Filozofické fakulty, Fakulty restaurování

a Fakulty zdravotnických studií. Jedná se o doplňkovou investiční podporu studijních programů nově akreditovaných či upravených v rámci projektu ESPRO. Projekt je financován z Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

Hlavním cílem projektu je zajištění vyšší kvality výuky ve studijních programech a zvýšení otevřenosti instituce ve vztahu k rozvoji internacionalizace prostřednictvím zkvalitnění vzdělávací infrastruktury. Na fakultě byly z tohoto projektu zakoupeny výukové pomůcky, výukové modely a zdravotnický materiál v hodnotě více než 16 mil. Kč.

Projekt KAPR je zaměřen na zavádění nových metod výuky, zvýšení počtu předmětů vyučovaných v anglickém jazyce, vzdělávání akademických i technickohospodářských pracovníků, podporu distančního vzdělávání, akreditaci nových studijních programů a posílení internacionalizace na UPa. Na fakultě byla v projektu realizována akreditace dvou navazujících magisterských studijních programů Specializace v ošetrovatelství – Perioperační péče a Specializace v porodní asistenci – Perioperační péče.

Projekt VESTA je zaměřen na zkvalitnění vzdělávací infrastruktury na UPa za účelem zajištění vysoké kvality výuky a zlepšení přístupu znevýhodněných skupin. Jedná se o doplňkovou investiční podporu vzdělávacích činností, moderních výukových trendů, tvorby nových a úpravy stávajících bakalářských a magisterských studijních programů v rámci komplementárního ESF projektu s názvem Kvalita a profilace vzdělávacích aktivit na UPa. Cílem je umožnit studentům pracovat při výuce s moderním vybavením odpovídajícím současným trendům a posílit tak jejich uplatnitelnost na trhu práce. Jedná se zejména o přístrojové, softwarové vybavení nezbytně nutné k výuce oborově zaměřených předmětů, odstraňování bariér v přístupu ke studiu a reflexe potřeb studentů se specifickými potřebami, ale jedná se i o pořízení výpočetní, úložné bezpečnostní a zálohovací infrastruktury, která je nezbytně nutná pro podporu velkého množství aktivit ESF projektu. Fakulta vybavila z projektu novou odbornou učebnu – Operační sál v hodnotě vyšší než 6 mil. Kč. Tato učebna plně simuluje reálný operační sál.

Na UPa je zároveň realizován projekt s názvem MEMO II zaměřený na mezinárodní mobility. V rámci tohoto projektu je od 1. 11. 2021 na fakultě zaměstnána vědeckovýzkumná pracovnice z Indie. Cílem je zapojení do řešení vědeckých, výzkumných a vývojových aktivit fakulty, do vzdělávání studentů, předávání zkušeností získaných v zahraničí.

12. ZÁVĚR

Rok 2021 byl prvním rokem naplňování vytyčených úkolů v rámci Strategického záměru Fakulty zdravotnických studií Univerzity Pardubice na období deseti let od roku 2021. Přestože i tento rok bylo dosahování a realizace naplňování jednotlivých priorit do značné míry ovlivněno světovou pandemií covid-19, fakulta svými aktivitami naplňovala své motto VZDĚLÁVÁME PRO ŽIVOT. I přes náročné období, kdy studenti i zaměstnanci pomáhali v boji pandemií Covid-19, vzdělávala budoucí profesionály v odborných nelékařských profesích, vzdělávala odbornou i laickou veřejnost a také vlastní pracovníky, čímž jednoznačně přispívala nejen ke zvyšování kvality vzdělávání, ale také kvality života celé společnosti. Fakulta svou činností naplňovala soudobé nároky na společenskou relevanci ve vzdělávání a ve všech svých činnostech byla vysoce společensky odpovědná.

I do budoucna chce fakulta naplňovat vizi významného centra vzdělanosti pro nelékařské zdravotnické pracovníky, které pěstuje nezávislé poznatky a tvůrčí činnosti v oblasti nelékařských zdravotnických oborů, čímž nabývá důležitou roli ve vědeckém, kulturním, sociálním, zdravotnickém a ekonomickém rozvoji společnosti.

Své nezastupitelné místo mezi ostatními fakultami Univerzity Pardubice, ale také ve společnosti dokládá fakt, že v roce 2022 oslavuje 20 let vysokoškolského vzdělávání nelékařských zdravotnických pracovníků na univerzitě a 15 let této práce pod ucelenou vizí fakulty.

Fakulta zdravotnických studií v roce 2021 v číslech (k 31. 10. 2021)

Katedry	3
Kliniky	5
zaměstnanci fakulty (fyzické počty)	98
– z toho akademičtí a vědečtí pracovníci	82
studijní programy/obory	7/10
studenti celkem	936
– v bakalářském studiu	77,7 %
– v magisterském studiu	21,8 %
– v doktorském studiu	0,5 %
forma studia – prezenční	66,8 %
– kombinovaná	33,2 %
studenti v programech dalšího celoživotního vzdělávání (CŽV)	311
Absolventi	209*
zahraniční student	26*
počet akreditovaných programů/oborů v anglickém jazyce	0/0
počet předmětů nabízených v cizím jazyce	35
Rozpočet	96 535 tis. Kč*
– z toho neinvestiční	82 422 tis. Kč*
prostředky na vědu, výzkum a vývoj z ročního rozpočtu univerzity	3 579 tis. Kč*
– institucionální výzkum	66,36 %*
– z grantových soutěží	33,64 %*
počet řešených projektů a grantů vědecké/rozvojové	3/7*
vyplacená stipendia**	1 241 tis. Kč*

*za celý kalendářní rok 2021

**stipendia vyplacená v kompetenci děkana FZS

Použité zkratky

NPK	Nemocnice Pardubického kraje, a.s.
OA	odborní asistenti
OBD	osobní bibliografická database
OK	Ošetřovatelství ve vybraných klinických oborech
OP VaVpl	Operační program Výzkum a vývoj pro inovace
OP VK	Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost
OS	Ošetřovatelství
P	doktorský studijní program
PA	Porodní asistentka
PKN	Pardubická nemocnice
PP	Perioperační péče v gynekologii a porodnictví
PS (P)	prezenční forma studia
R	Rektorát
RA	Radiologický asistent
RIV	rejstřík informací o výsledcích
RK PTPO	Regionální koordinátor na podporu technických a přírodovědných oborů pro Pardubický kraj
ROPAM	projekt rozvoje pedagogických a manažerských kompetencí zaměstnanců
RVŠ	Rada vysokých škol
RVVI	Rada pro výzkum, vývoj a inovace
SGS	Studentská grantová soutěž
SO	studijní obory
SP	studijní program
STAG	studijní agenda
SVVS	Spolek vysokoškolsky vzdělaných sester
SZZ	státní závěrečná zkouška
TAČR	Technologická agentura České republiky
THP	Technicko-hospodářští pracovníci
UK	Univerzita Karlova
UNICOM	Inovace integrované koncepce jazykového vzdělávání k zajištění kvality, podpory excellence a internacionalizace
UPa	Univerzita Pardubice
VaV	výzkum a vývoj
VaVpl	výzkum a vývoj pro inovace
VOŠ	vyšší odborná škola
VR FZS	Vědecká rada Fakulty zdravotnických studií
VS	Všeobecná sestra
VVŠ	veřejná vysoká škola
ZO VOS	základní organizace Vysokoškolského odborového svazu Univerzity Pardubice
ZSF JČU	Zdravotně sociální fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích
ZSP	Zdravotně-sociální pracovník
ZZ	Zdravotnický záchranář
ZZS KHK	Zdravotnická záchranná služba Královéhradeckého kraje, p.o.
ZZS PAK	Zdravotnická záchranná služba Pardubického kraje, p.o.

Výroční zpráva o činnosti byla schválena Akademickým senátem Fakulty zdravotnických studií Univerzity Pardubice dne 25. dubna 2022.

Vydala: Univerzita Pardubice, Fakulta zdravotnických studií
Adresa: Univerzita Pardubice, Fakulta zdravotnických studií
Průmyslová 395, 532 10 Pardubice
fzs.upce.cz

