

Aktualizace

Dlouhodobého záměru

Fakulty zdravotnických studií

Západočeské univerzity v Plzni

na rok 2014

Předkládá: doc. MUDr. Luboš Holubec, CSc.

Projednáno Vědeckou radou FZS ZČU v Plzni per rollam: 9. prosince 2013

Schváleno Akademickým senátem FZS ZČU v Plzni: 7. ledna 2014

Plzeň, prosinec 2013

Obsah

Seznam zkratk	3
1 Struktura strategických dokumentů FZS ZČU	5
2 Zhodnocení průběhu implementace strategie na období 2011-2015 a její aktualizace na rok 2014	6
3 Priority (taktické cíle) pro rok 2014	8
3.1 Priorita 1. – P1-PEDAGOGIKA-14	8
3.2 Priorita 2. – P2-INTER-14	10
3.3 Priorita 3. – P3-CŽV-14	12
3.4 Priorita 4. – P4-VaVaI-14	12
3.5 Priorita 5. – P5-FONDY-14	16
3.6 Priorita 6. – P6-TRANSFER-14	19
3.7 Priorita 7. – P7-ROZVOJ-14	20
3.8 Priorita 8. – P8-KVALITA-14	21
3.9 Priorita 9. – P9-NOZ-14	27
4 Limity pro přepočtené počty studentů	28
5 Program rozvoje a obnovy infrastruktury FZS ZČU pro rok 2014	30
6 Finanční rozvaha podpory strategických priorit pro rok 2014	32
7 Přehled ukazatelů ADZ 2014	33

Seznam zkratek

ADZ	Aktualizace dlouhodobého záměru
ARIP	Anesteziologicko - resuscitační a intenzivní péče
CK	Certifikovaný kurz
CT	Počítačová (computerová) tomografie
CPPT	Centrum protidrogové prevence a terapie
ČAS	Česká asociace sester
ČEZ	Český energetický závod
ČGPS	Česká gynekologicko – porodnická společnost
ČLK	Česká lékařská komora
ČLS	Česká lékařská společnost
ČDS	Česká dermatovenerologická společnost
ČRR	Česká resuscitační rada
ČS ARIM	Česká společnost resuscitace a intenzivní medicíny
ČS IM	Česká společnost intenzivní medicíny
CŽV	Celoživotní vzdělávání
ČR	Česká republika
D	Děkan
DFZS	Děkanát Fakulty zdravotnických studií
DZ	Dlouhodobý záměr
EADV	European Academy of Dermatology and Venerology
ECTS	European Credit Transfer System – systém přenosu kreditů
EFSMA	Evropská federace sportovní medicíny
ERC	Evropská resuscitační rada
ESA	Evropská anesteziologická společnost
EU	Evropská unie
FN	Fakultní nemocnice
FRIM	Fond rozvoje investičního majetku
FST	Fakulta strojní
FZS	Fakulta zdravotnických studií
GAČR	Grantová agentura České republiky
ICT	Information and Communication Technologies – informační a komunikační technologie
IGA MZ	Interní grantová agentura Ministerstva zdravotnictví
ILDS	International League of Dermatological Societies
IP	Institucionální plán
ISBN	International Standard Book Number
ISSN	International Standard Serial Number
KA	Klíčová aktivita
KAZ	Katedra záchranářství a technických oborů
KD	Kolegium děkana
KEN	Koeficient ekonomické náročnosti
KFE	Katedra fyzioterapie a ergoterapie
KKE	Katedra energetických strojů a zařízení
KOS	Katedra ošetřovatelství a porodní asistence
KS	Kombinované studium
KTB	Katedra teoretických oborů
LF UK	Lékařská fakulta Univerzity Karlovy
MEDINFO	Medical Informatics and Scientific Information
MPO	Ministerstvo průmyslu a obchodu
MŠMT ČR	Ministerstvo školství mládeže a tělovýchovy České republiky
MU	Masarykova univerzita
MZ ČR	Ministerstvo zdravotnictví České republiky
NIV	Neinvestiční výdaj

OBD	Osobní bibliografická databáze
OCV	Oddělení celoživotního vzdělávání
OP	Operační program
OP PI MPO	Operační program podnikání a inovace Ministerstva průmyslu a obchodu
OP VK	Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost
PD-P	Proděkanka pro pedagogickou činnost
PD-R	Proděkan pro rozvoj a vnější vztahy
PD-V	Proděkan pro výzkum a tvůrčí činnost
PřF UK	Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy
PS	Prezenční studium
Q-RAM	Národní kvalifikační rámec terciárního vzdělávání
R	Rektor
RIV	Rejstřík informací o výsledcích výzkumu vývoje a inovací
SHK	Studentské hodnocení kvality výuky
SPPVaV	Systematická podpora popularizace výzkumu a vývoje
STRADI	Strategická dislokace
SZŠ	Střední zdravotnická škola
T	Tajemnice
TAČR	Technologická agentura České republiky
UJEP	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně
UNIFY	Unie fyzioterapeutů
VaVaI	Výzkum a vývoj a inovace
VOŠ	Vyšší odborná škola
ZČU	Západočeská univerzita
ZS	Zimní semestr
ZV	Zahraniční vztahy

1 Struktura strategických dokumentů ZČU

V souladu s požadavky EU a v návaznosti na ČR se Fakulta zdravotnických studií v rámci pokynů Západočeské univerzity v Plzni zabývá neustálým zvyšováním své pedagogické a vědeckovýzkumné úrovně.

Výchozím materiálem je Dlouhodobý záměr ZČU pro léta 2011 - 2015. Na základě tohoto dokumentu a s přihlédnutím ke specifikám FZS byl zpracován DZ FZS pro stejné období 2011 - 2015, který byl na úrovni vedení ZČU průběžně projednán a dne 11. 5. 2011 přijat.

Z obou uvedených podkladů byly postupně zpracovány časově lokální aktualizace:

ADZ FZS 2011: únor 2011, projednán ve vedení ZČU 11. 5. 2011.

ADZ FZS 2012: 16. 1. 2012, projednán ve vedení ZČU 28. 3. 2012.

ADZ FZS 2013: 10. 1. 2013, projednán ve vedení ZČU 13. 2. 2013.

Při zpracování fakultních verzí se zásadně přihlíželo také k ročním aktualizacím Dlouhodobých záměrů ZČU.

Tato strategická část rozvoje FZS byla průběžně doplňována a kontrolována na poradách vedení FZS a na kolegiích FZS.

FZS ZČU trvale vychází z přijatých 14 strategických cílů ZČU, které jsou promítnuty do taktických cílů ZČU a následně upraveny pro výkony činností FZS ZČU.

2 Zhodnocení průběhu implementace strategie na období 2011-2015 a její aktualizace na rok 2014

Také vedení FZS ZČU trvale sleduje a upravuje globální strategické cíle ZČU a implementuje specifické detaily do strategických a taktických cílů FZS ZČU.

Časový průběh od roku 2011 se pravidelně z pohledu taktických změn upravuje a skutečné naplňování se na úrovni vedení ZČU průběžně kontroluje (viz také odst. 1).

V této části provádí vedení FZS ZČU průběžnou kontrolu ukazatelů institucionálního rozvojového plánu, jehož ukazatele pro rok 2014 jsou uvedeny v tabulce č. 1. Z téže tabulky je patrný vývoj souboru strategicko taktických ukazatelů FZS za období let 2011 až 2014.

Následná orientace v zahrnování dalších podprogramů do jednotlivých cílových záměrů (řady C) se stále častěji a hlouběji přibližuje k dalším strategickým záměrům Plzeňského kraje, MZ ČR, MŠMT ČR, MPO, Přeshraniční bavorsko - české spolupráci, Evropského regionu Dunaj - Vltava a dalších.

Viz tabulka č. 1 na další stránce.

Tabulka č. 1

Označení	Popis	Jednotky	2011 (příp. 2010)	2012	2012		2013	2014
			Výchozí stav	Cílový stav	Závazek	Stav	Stav	Závazek
U1-12	Podklady pro ECTS label na národní úrovni	stav	nepřijetí	přijetí			přijetí	přijetí
U2-12	Nový studijní a zkušební řád	0/1	0	1		1	1	1
U3-12	Implementace národního systému kvalifikací	% st. prog./ob.	0	z 50 %	4/10	4/10	4/10	4/11
U4-12	Hodnocení studijních programů a oborů	% st. prog./ob.	0	z 50 %	2/4	4/10	4/10	4/11
U5-12	Účast studentů v hodnocení kvality	% zaps. studentů	34%	40%	do 70%	28,5%	24%	30%
U6-12	Systém zajišťování kvality veškerých činností	stav	není komplexní	je komplexní		komplexně	komplexně	komplexně
U7-12	Testování vstupních jazykových znalostí	počet testovaných	100	2500		0	0	270
U8-12	Účastníci kurzu angličtiny pro akademické účely	počet účastníků	30	60		10	10	10
U9-12	e-learningové kurzy pro vyjíždějící studenty	0/1	0	1		1	1	1
U10-12	Sledování zaměstnanosti absolventů	úroveň	st. programy	st. progr./obory		10%	10%	10%
U11-12	Strategie rozvoje lidských zdrojů	úroveň	distribovaná	společná		společná	společná	společná
U12-12	Podpora postdok	MKč	2,5	10		0	0	0
U13-12	Rozsah výjezdové mobility studentů	člověkodny	38190	42010	5000	1500	1500	2000
U14-12	Rozsah příjezdové mobility studentů	člověkodny	21800	23980	135	160	160	200
U15-12	Smluvní výzkum	MKč	27	40	3	1	1	1,5
U16-12	NIV v projektech VaVal	MKč	280	450	3	2,5	2,5	2,5
U17-12	Integrovaný směr výzkumu	0/1	0	1		9	9	9
U18-12	Respektování EU charty pro výzkumné pracovníky	0/1	0	1		1	1	1
U19-12	Zapojení odborníků z praxe (s jasnou definicí)	stav	nesleduje se	sleduje se		sleduje se	sleduje se	sleduje se
U20-12	Kodex přijímání vědeckých pracovníků	0/1	0	1		1	1	1
U21-12	Úspěšně realizované finanční zdroje v OP VK	ukončené proj.	0	20	3	2,5	2,5	2,5
U22-12	Objem realizované investiční výstavby	MKč	50	500		0	0	5
U23-12	Poměry NIV finančních zdrojů (vzd.:VaV:ostatní)	poměr	55:25:20	45:35:20	32:5:22	87:3:10	87:3:10	77:13:10

0...není/nejsou/neexistuje/neexistují

1...je/Jsou/existuje/existují

3 Priority (taktické cíle) pro rok 2014

3.1 Priorita 1. – P1-PEDAGOGIKA-14

Označení a název

P1-PED-14 – Inovace studijního prostředí na ZČU

Anotace obsahu

Inovace studijního prostředí FZS na ZČU v návaznosti na implementaci projektu Q-RAM – inovace vzdělávacích a hodnotících metod. Hodnocení kvality vzdělávacího procesu.

Současný stav k roku 2013

1) Projekt Q-RAM:

Probíhá implementace projektu Q-RAM do studijního prostředí na FZS (zapojené 2 obory – Fyzioterapie a Ergoterapie).

2) Prodloužení akreditace bakalářských studijních oborů FZS:

Na MZ ČR byla podána žádost o prodloužení akreditace studijních oborů Všeobecná sestra (PS a KS), Porodní asistentka (PS), Fyzioterapie (PS) a Ergoterapie (PS). Po zpracování připomínek MZ ČR byla obdržena souhlasná stanoviska k oprávnění absolventů vykonávat zdravotnická povolání.

3) Akreditace bakalářských studijních oborů FZS:

Akreditace nových bakalářských studijních oborů: Ortotik - protetik (PS) a Radiologický asistent (KS).

Studijní obor Ortotik - protetik byl předložen v červnu 2013 na MŠMT ČR a projednávání žádosti je zatím přerušeno.

Na MZ ČR byl předložen studijní obor Radiologický asistent – kombinovaná forma studia a bylo obdrženo souhlasné stanovisko k oprávnění absolventů vykonávat zdravotnická povolání.

4) Hodnocení kvality vzdělávacího procesu:

Ve SHK v LS z celkového počtu studentů FZS – 831 hodnotilo anketu 197, tj. 23,71%. Z počtu 266 nabízených předmětů bylo hodnoceno 250, tj. 94%. Hodnocení akademických pracovníků ke konkrétním připomínkám studentů bylo minimální. Od vedoucích kateder a vedení FZS bylo souhrnné hodnocení provedeno. V projektu „Fakulta roku 2013“ pořádaném Českou studentskou unií získala FZS mezi nelékařskými zdravotnickými fakultami druhé místo.

Cílový stav na konci roku 2014

Prvky projektu Q-RAM budou zpracovány do všech studijních programů a oborů FZS.

Žádosti o prodloužení akreditace bakalářských oborů budou předloženy začátkem roku 2014 v souladu s platnou legislativou na MŠMT ČR.

Hodnocení kvality vzdělávacího procesu se účastní 30% studentů a na připomínky studentů reaguje alespoň 25% pedagogů.

Měřitelné indikátory dosažení cíle

Popis studijních oborů FZS dle metodiky Q-RAM.

Žádosti o prodloužení akreditace bakalářských oborů předloženy začátkem roku 2014.

Hodnocení kvality vzdělávacího procesu s 30% účastí studentů.

Vyjádření pedagogů na 25% hodnocení studentů.

Metody vedoucí k dosažení cíle

Metodické vedení člena týmu řešitelů projektu Q-RAM.

Aktivizace kateder FZS a studentů k zapojení do systému hodnocení kvality vzdělávacího procesu.

Metodické a koordinační problémy budou řešeny na Kolegiu děkana.

Průběžné řešení všech výše uvedených úkolů za účasti kateder FZS.

Zodpovědnost

Proděkan pro pedagogickou činnost.

Vedoucí kateder.

Kontrola

2/2014, 4/2014, 6/2014, 9/2014, 10/2014, 12/2014

3.2 Priorita 2. – P2-INTER-14

Označení a název

P2-INTER-14 – Internacionalizace studijního prostředí na ZČU

Anotace obsahu

Rozvržení a zkvalitnění výjezdové a příjezdové mobility studentů. Zahrnuje převážně mobility bakalářských studijních oborů FZS a z menší části navazující magisterský studijní program. Hodnocení učitelské mobility a její inovativní opatření.

Současný stav k roku 2013

Pracovní stáže studentů se do 31. 10. 2013 uskutečnily v rozsahu 840 studentodnů, kdežto studijní stáže tvoří 125 studentodnů, tedy v těchto programech celkem 965 studentodnů.

Absolventské zkušební stáže činí za sledované období 120 studentodnů.

V části studentských a absolventských aktivit za FZS se mobilita naplnila do 1085 studentodnů.

Všechny tři typy mobilit se uskutečnily výhradně v zahraničních zdravotnických zařízeních.

Také mírně stoupla příjezdová mobilita studentů ze Slovenska v rozsahu jednoho výukového semestru a činí celkem 190 studentodnů. Uvedené akce pokrývají ca 27% z připravených kapacitních možností, které FZS pro rok 2013 pro studenty připravila.

Učitelská mobilita se neuskutečnila do 30. 6. 2013 vůbec. Od ZS akademického roku 2013/2014 vypracovaly katedry plány učitelských mobilit pro akademický rok 2013/14 v rozsahu 11 návrhů, z nichž byly 2 přijaty ZV ZČU k přímé realizaci a třetí je podmíněn dalšími finančními možnostmi.

Cílový stav na konci roku 2014

Optimalizovat mobilitní nabídku studentům FZS na více zemí EU. Co do počtu příležitostí rozšiřovat nabídku mimo Německo, Rakousko, Slovensko, Francii a Itálii také na další země EU.

Vyskytuje se požadavek studentů na realizaci stáží s využitím anglického jazyka, v Evropě připadá v úvahu Anglie a Irsko. Avšak tyto země jsou tradičně zahlceny mimoevropskými anglicky mluvícími studenty, takže realizace je obtížná, nezávisle na tom se FZS podařilo zrealizovat první stáž.

Zajistit příslušné bilaterální dohody v součinnosti ve stážových pobytech se zahraničními zdravotnickými zařízeními.

Rozšířit a inovovat způsoby a lokality učitelských zahraničních aktivit. Využít mobilitních kontaktů pro rozvoj mezinárodní výzkumné činnosti FZS.

Pro posílení realizace mobilit studentů a učitelů bude na vedení FZS posouzena možnost úhrady některých zahraničních cest z fondu IP.

Měřitelné indikátory dosažení cíle

Zahraněční mobilitu studentů uskutečnit v rozsahu 1250 studentodnů. Zahraněční mobilitu absolventů uskutečnit v rozsahu 80 studentodnů. Zahraněční mobilitu učitelů zajistit v rozsahu 5 jednotýdenních odborných návštěv v zahraničí.

Metody vedoucí k dosažení cíle

Prezentace zástupců FZS a ZV ZČU na informační schůzce se studenty v ZS akademického roku 2013/14 také za účasti dřívějších absolventů stáže. Individuální informační schůzky se studenty. Rozšířená jednání se zahraničními zdravotnickými zařízeními.

Zodpovědnost

Proděkan pro rozvoj a vnější vztahy.
Vedoucí kateder.

Kontrola

2/2014, 4/2014, 6/2014, 9/2014, 10/2014, 12/2014

3.3 Priorita 3. – P3-CŽV-14

Označení a název

P3-CŽV-14 – Implementace nové koncepce CŽV na FZS ZČU v Plzni

Anotace obsahu

Nová koncepce CŽV je začleněna do činnosti OCV. OCV má zpracován harmonogram akcí na rok 2014, který průběžně doplňuje a aktualizuje. V nabídce jsou kurzy různého charakteru, jak pro odbornou tak laickou veřejnost.

Současný stav k roku 2013

Oddělení disponuje akreditací na 3 certifikované kurzy pro nelékaře. Jedná se o certifikované kurzy určené fyzioterapeutům Diagnostika a terapie funkčních poruch hybné soustavy, Rehabilitační léčba některých druhů funkční ženské sterility metodou Ludmily Mojžíšové a certifikovaný kurz Mentor klinické praxe ošetrovatelství a porodní asistence, který je pravidelně pořádán ve spolupráci s Fakultní nemocnicí Plzeň pro její personál.

Významnou aktivitou, která je realizována pravidelně každým rokem již tradičně na jaře, je přípravný kurz pro uchazeče o studium na FZS. Dále probíhá celá řada jednorázových, převážně víkendových aktivit. Jedná o odborné semináře pro nelékaře a akce pro širokou veřejnost se zdravotnickou tematikou. OCV se aktivně zapojuje do celouniverzitních projektů jako je například projekt Systematická podpora vědy a výzkumu na ZČU a působí jako hlavní koordinátor doplňkových aktivit jednotlivých kateder, jako např. Dny vědy a techniky, Den otevřených dveří, festivaly, veletrhy, či konference.

Cílový stav na konci roku 2014

Hlavním cílem je reakreditace 3 certifikovaných kurzů, realizace CK Rehabilitační léčba některých druhů funkční ženské sterility metodou Ludmily Mojžíšové, CK Mentor klinické praxe ošetrovatelství a porodní asistence, přičemž kontakty s partnery jsou v tomto případě prioritní. Realizace těchto akcí: 2 běhy kurzu Kineziotaping, CK Diagnostika a terapie funkčních poruch hybné soustavy a další. A dále bude pokračovat spolupráce se stávajícími partnery, který jsou především FN v Plzni, Úřad městského obvodu Plzeň 1, Odbor sociálních služeb Magistrátu města Plzně, Fyzioterapie Bezvodová s.r.o. a další. Očekává se, že na základě realizace opatření (Koncepce CŽV) bude nabídka vzdělávacích aktivit FZS přístupná širšímu spektru potencionálních zájemců a bude navázána spolupráce s dalšími institucemi. Dále se očekává aktivnější a širší spolupráce se součástmi ZČU. V rámci nabídky kurzů CŽV jsou nabízeny také programy CŽV zaměřené na vzdělávání akademických pracovníků.

Měřitelné indikátory dosažení cíle

Počet účastníků CŽV:

CK 55 účastníků.

Přípravný kurz 80 účastníků.

Odborné vzdělávací kurzy 100 účastníků.

Kurzy pro laickou veřejnost.

Měřitelností je a bude počet realizovaných vzdělávacích aktivit a počet proškolených účastníků jednotlivých vzdělávacích aktivit. Dále objem finančních prostředků plynoucích z CŽV.

Metody vedoucí k dosažení cíle

Pravidelný monitoring trhu. Aktualizace nabídky jako reakce na poptávku, udržování a rozvoj kontaktů s kooperujícími institucemi a podnikatelskými subjekty. Posilovat povědomí o FZS a ZČU v Plzeňském kraji, dalších částech ČR a zahraničí. Rozvoj a posílení o kvalitní pracovníky.

Zodpovědnost

Vedoucí oddělení CŽV.

Kontrola

2/2014, 4/2014, 6/2014, 9/2014, 10/2014, 12/2014

3.4 Priorita 4. – P4-VaVaI-14

Označení a název

P4-VaVaI-14 – Rozvoj výkonnosti v oblasti VaVaI , motivace a hodnocení této činnosti

Anotace obsahu

Strategickým cílem FZS je zvýšení výkonnosti VaVaI spočívajícím v řešení stávajícího výzkumu a v realizaci dalších projektů OP a smluvního výzkumu. Posílení spolupráce v oblasti neveřejných zdrojů, aplikovaného výzkumu s firmami a podpoře spolupráce univerzitních pracovišť. Cílem je zapojení FZS do výzkumně vývojových programů, spolu se zlepšením ekonomického efektu a další rozvoj motivačního systému studentů i zaměstnanců.

Výchozí stav

Pro malou efektivitu získání napsaných projektů (GAČR, TAČR, IGA MZ, OP VK) podporována škála řešení spočívající ve spolupráci s dalšími pracovišti je podpořen motivační systém na excelenci výsledků a zapojení do vnitřního grantového systému ZČU a SPPVaV. FZS je zapojena do celouniverzitního projektu Systematická podpora popularizace výzkumu a vývoje ZČU. Do projektu, který má celkem 14 klíčových aktivit jsou zapojeny všechny katedry a součásti FZS. S největší intenzitou je FZS zapojena v rámci KA02 - Dny otevřených dveří, KA03 - Dny vědy a techniky, KA07 - Přednáškové cykly na součástech, KA09 - Workshopy pro pedagogické pracovníky - ve spolupráci s RRA (Regionální rozvojová agentura) a v rámci KA10 - Systematická práce se zájemci o výzkum a vývoj. Diverzifikací aktivit do celého spektra relativně menších úkolů se na konci roku daří naplnit. Bylo realizováno zapojení do motivačního systému výsledků včetně vnitřního grantového systému. Podrobný výčet aktivit je uveden v oddíle Priorita 5- P5-Fondy-14, přičemž prioritou bylo zajištění výzkumné činnosti u magisterského studia. Posílení výsledků v motivačních systémech a v RIV. Sledování zvyšování kvalifikace pracovníků a pokračování ve zvýšené pozornosti popularizace výzkumu a vývoje, především v pokračování v podpoře projektu SPPVaV ZČU. Spolupráce s Projektovým centrem v získávání zdrojů pro rozvoj aktivit VaVaI. FZS ZČU se aktivně zapojila do projektu IPN KREDO. V rámci tohoto projektu byly již vypracovány SWOT analýzy (FZS nominovala 2 zástupce).

Cílový stav na konci roku 2014

Posílení výsledků v motivačních systémech a v RIV. Sledování zvyšování kvalifikace pracovníků a pokračování ve zvýšené pozornosti popularizace výzkumu a vývoje, především v pokračování v podpoře projektu SPPVaV ZČU. Provedení závěrečné analýzy VaVaI a její srovnání s ostatními fakultami a podobnými pracovišti v ČR. Snaha o stabilizaci finančních prostředků. Po ukončení projektu Systematická podpora popularizace výzkumu a vývoje ZČU se FZS bude snažit o stejně intenzivní zapojení do nově připravovaného celouniverzitního projektu v rámci výzvy 45 (OP VK, 2.3 - Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji). Práce na přípravách již probíhají. Spoluřešitelé projektů programu Horizont 2020.

Měřitelné indikátory dosažení cíle

Průběžná výzkumná zpráva projektu Systematická podpora popularizace výzkumu a vývoje ZČU.

Výzkumná zpráva projektu AREKO.

Výzkumná zpráva prací na OP VK 3 - 4.

Výzkumná zpráva projektu OP VK a FN Plzeň (Personalizovaná medicína).

Výzkumná zpráva hodnocení dvoustranné spolupráce ve zdravotnictví mezi Bavorskem a Plzeňským krajem.

Výzkumná zpráva projektu Horizont 2020.

Metody vedoucí k dosažení cíle

Začlenění výzkumně vývojových prací do činnosti jednotlivých kateder FZS.

Prezentace výsledků na konferencích, včetně zahraničních. Nejlepší výsledky navrhnout k ocenění, propagace a popularizace výsledků vědy a výzkumu.

Hlavní indikátory:

Výsledky v RIV.

Celostátní a zahraniční konference se sborníky ISBN.

Zapojení studentů do vědeckovýzkumné činnosti v rámci jednotlivých kateder.

Zvýšení kvalifikace akademických pracovníků.

Dosažení ekonomického efektu.

Zodpovědnost

Proděkan pro výzkum a tvůrčí činnost.

Vedoucí kateder.

Vedoucí oddělení CŽV.

Kolegium děkana.

Kontrola

2/2014, 4/2014, 6/2014, 6/2014, 10/2014, 12/2014

3.5 Priorita 5. – P5-FONDY-14

Označení a název

P5-FONDY-14 Realizace projektů ze strukturálních fondů a řízení projektů

Anotace obsahu

Rokem 2014 začíná nové programové období EU. Je zapotřebí seznámit se s novými pravidly a podmínkami a připravit prostředí pro plánování, přípravu, podávání a realizaci projektů a jejich vzájemnou koordinaci. FZS doposud nebyla příliš úspěšná v získání strukturálních fondů, což se projevuje zejména v nižším hospodářském efektu. Zapojením spolupráce s dalšími partnery se podařilo jako určitou „náhradu“ zajistit vstup do celé řady menších projektů a tak zabezpečit potřebnou náplň i vědeckou činnost především pro magisterské studium. Velká pozornost bude věnována v následujícím roce vstupu do vhodných vypsání forem projektů se snahou zejména o zvýšení zápisů do OBD a zisku bodů v RIV.

Výchozí stav

Výsledky dotačních grantů, projektů a dalších výzkumných aktivit se většinou projevují se značným zpožděním nebo jsou i ve velké míře málo úspěšné.

Prvořadým úkolem FZS je zajistit rozvoj vědecké a tvůrčí činnosti akademických pracovníků, studentů bakalářských směrů a vzniklého magisterského studia. Přímější a jistější cesta, než se podaří získat příslušný nosný projekt, bude spočívat ve využití další spolupráce s FN Plzeň, LF UK a firmami, abychom docílili ekonomický i vědecký přínos. Z důvodů povinnosti udržet obsah a akreditační podmínky pro magisterský obor „Ošetřovatelství ve vybraných klinických oborech“ se musí průběžně řešit mnoho dalších úkolů. Jde o odstranění řady etických problémů a možných kompetenčních sporů při realizaci výzkumu, v průběžném provádění a interpretaci i publikování výsledků. V neposlední míře přistupují i ekonomické vlivy a schválení výzkumu etickou komisí.

Provádí se smluvní výzkum produktů firmy AREKO. Financování patří mezi tzv. „Neveřejné zdroje“, výsledky mohou být realizovány do OBD takto, nebo formou „Institucionální podpory“. Realizace projektu byla schválena etickou komisí FN Plzeň.

V dalších aktivitách budou mnozí řešitelé z řad FZS pokračovat ve spolupráci s externími organizacemi a zapojí se do následujících programových celků:

- OP VK - ZČU: „Systematická podpora popularizace výzkumu a vývoje“ (SPPVaV).
- FZS se připojila k projektu ZČU na sestavení „Vývojových a výzkumných týmů“. Výsledky práce se budou plynule doplňovat a aktualizovat (viz tabulka č. 2).

Přehled výzkumně vývojových týmů FZS

Tabulka č. 2

Katedra	Název týmu	Vedoucí týmu
KTB KOS	Práce na observační postmarketingové studii doplňku stravy k celkovému i lokálnímu léčebnému použití	Prof. MUDr. Vladimír Resl, CSc. Bc. Lada Mačlová Bc. Ivana Egermajerová
KTB KFE	Zvuková diagnostika kloubů	MUDr. Otto Kott, CSc.

KTB	Vodní skalpel	Prof. Dr. Ing. Josef Kott, DrSc.
KTB	Optický informační systém pro operatéry ve zdravotnictví	Doc. MUDr. Luboš Holubec, CSc.
KTB KFE	Vývoj dechových objemů u hudebníků na dechové nástroje	MUDr. Otto Kott, CSc. Kateřina Vlasáková Michaela Šimlová Karolína Váňová
KOS	Lví očko	Mgr. Miroslava Moučková Denisa Rejdovjanová Kateřina Vokáčová

- c) Výzkum pohybové stability seniorů – práce se dočasně zastavily pro nedostatek finančních prostředků.
- d) Pokračuje práce v podpoře implementačních vývojových prací při postupné realizaci nového oboru „Personalizovaná medicína“ ve spolupráci s LF UK a FN Plzeň.
- e) Bude pokračovat výzkum a vývoj nástrojů pro chirurgické a ortopedické řezání tkání a kostí vodním paprskem.
- f) Realizace záměru „Informační optická podpora pro výkonné složky chirurgických oborů v provedení informačních brýlí“.
- g) Práce na výzkumu a vývoji akustické aparatury pro sledování zvukových odezev poškozených kloubních systémů lidského těla s diagnostickými výstupy.
- h) V rámci SPPVaV se aktivity FZS budou dále týkat „Dnů otevřených dveří, přednáškových cyklů a systematické spolupráce se školami“:
- FZS se postupně kompletně zapojí do Studentského grantového systému ZČU, tj. nejen do projektu TALENT;
 - bude pokračovat vytváření realizačních předpokladů činností výukových a následně výzkumných laboratoří nového bakalářského oboru „Zdravotní laborant“;
 - v r. 2012 začala a do r. 2015 přesahuje práce na schválených projektech:
 - 1) OP VK Výzva o. p. 2.3, participace s LF UK: „Molekulární genetika nádorových a kardiovaskulárních chorob“.
 - 2) OP VK 3 - 4/2012 „Systematická podpora popularizace výzkumu a vývoje“.
 - 3) OP PI MPO Program Potenciál – participace s firmou AREKO „Vybudování výzkumného centra AREKO. Předpokládá zkoušení preparátů bioinženýrskými metodami.
 - 4) Péče porodní asistentky v domácím prostředí jako prevence zdravotnických komplikací žen v šestinedělí. Spolupráce s Plzeňským krajem a ZČU v Plzni.

Cílový stav na konci roku 2014

Řešené projekty jsou řízeny a naplňovány v souladu s dokumentací projektu. Průběžně jsou naplňovány monitorovací indikátory. Stabilita a úspěšnost v řešení výzkumně vývojových prací na úrovni vedení FZS, a to v přímé a aktivní spolupráci s jednotlivými katedrami. Katedra KOS musí dosáhnout další výzkumné podpory při studiu magisterského oboru „Ošetřovatelství ve vybraných klinických oborech“. Mimoto všechny katedry musí být nositeli výzkumně vývojových prací tak, aby se postupně vytvořily předpoklady pro rozšíření spoluúčasti FZS na řešení celostátních, eventuálně zahraničních resortních nebo lokálních vývojových, výzkumných a aplikačních úkolů. Předpokládáme i naplnění dostatečného ekonomického podílu výzkumně vývojových prací FZS.

Měřitelné indikátory dosažení cíle

Průběžná výzkumná zpráva ze studie doplňku stravy k celkovému i lokálnímu léčebnému použití.

Výzkumná zpráva zvukové diagnostiky kloubů.

Výzkumná zpráva možnosti aplikace použití vodního skalpelu.

Výzkumná zpráva o stavu vývoje optického informačního systému pro operatéry ve zdravotnictví.

Výzkumná zpráva vývoje dechových objemů u hudebníků na dechové nástroje.

Metody vedoucí ke splnění cíle

Pravidelná kontrola a průběžná vazba proděkana pro výzkum a tvůrčí činnost na jednotlivé katedry. Koordinace výsledků bude pravidelnou součástí jednání Kolegia děkana. Postupně se jí stanou průběžné obhajoby vědecké činnosti studentů i akademických pracovníků.

Je třeba posilovat a rozšiřovat aktivní vědecké kontakty a součinnost se zdravotnickými univerzitními útvary v ČR a v zahraničí, což považujeme za nezbytný předpoklad dalšího pozitivního vývoje FZS.

Rozšířit účast a aktivitu všech akademických pracovníků FZS na vnitrostátních a mezinárodních odborných fórech.

Systematicky podporovat vznik řešitelských týmů se stále větší spoluúčastí studentů na přímém řešení výzkumně vývojových úkolů.

Na úrovni vedení FZS a kateder důsledně vyhledávat nabídky a realizace smluvního výzkumu jako podporu zajištění aplikačního výzkumu.

Zodpovědnost

Proděkan pro výzkum a tvůrčí činnost.

Kolegium děkana.

Kontrola

2/2014, 4/2014, 6/2014, 9/2014, 10/2014, 12/2014

3.6 Priorita 6. – P6-TRANSFER-14

Označení a název

P6-TRANSFER-14 Transfer poznatků a podpora komercializace výsledků

Anotace obsahu

Obsahuje zajištění ochrany duševního vlastnictví z výzkumně vývojových prací prováděných akademickými pracovníky a studenty fakulty a nasměrování výzkumně vývojových výsledků do komerční praxe.

Výchozí stav

Zajištěno školení studentů a zaměstnanců v celém profilu ochrany souboru duševního vlastnictví a následně stálého povědomí přenosu získaných výsledků z tvůrčí práce do aplikační sféry obchodního využití.

Současný stav k roku 2013

Běží program AREKO, kde FZS provádí výzkum vlastností určitých farmaceutických preparátů s účastí studentů navazujícího magisterského studia. V dalších částech je úsilí orientováno na výzkumné práce bezprostředně orientované na zdravotnické otázky, z nichž vyjímáme:

- vývoj dechových objemů u hudebníků dechových nástrojů;
- průzkum využitelnosti aplikačního informačního systému pro operátory ve zdravotnictví;
- výzkum vlastností pohybové stability seniorů;
- zvuková diagnostika kloubů.

Těžiště těchto prací má průmyslovou realizační koncepci. Smluvní vztahy mezi dalšími řešiteli úkolů zahrnují podmínky transferu získaného duševního vlastnictví řešitelů.

Cílový stav na konci roku 2014

Hlavní zaměření výstupů prací bude mimo legislativní otázky zaměřeno na smluvní výzkum a s tím spojenou marketingovou podporu.

Bude sledována také míra užití povinnosti zaměstnanců trvale respektovat zásady hospodaření s duševním vlastnictvím.

Měřitelné indikátory dosažení cíle

Získaná témata řešení se smluvním výstupem o hodnotě 1 mil. Kč.

Metody vedoucí ke splnění cíle

Vyhledávání možností a témat ze zdravotnictví vedoucí k uzavření smluvního výzkumu.

Využití vhodných instruktáží a školení zahrnujících ochranu duševního vlastnictví.

Zodpovědnost

Proděkan pro rozvoj a vnější vztahy.

Kontrola

2/2014, 4/2014, 6/2014, 9/2014, 10/2014, 12/2014

3. 7 Priorita 7. – P7-ROZVOJ-14

Označení a název

P7-ROZVOJ-14 Podpora rozvojových aktivit

Anotace obsahu

Rozvoj a plnění výzkumně vývojových a finančních zabezpečení FZS se zaměřením na posilování výsledků smluvního výzkumu.

Výchozí stav

Vedení FZS systematicky podporuje všechny podněty akademických pracovníků FZS v částech pedagogiky a výzkumně vývojových záměrů. V oblasti pedagogické je úroveň výsledků poskytovaných studentům vysoká, což se projevuje kvalitou absolventů a nízkým číslem jejich nezaměstnanosti. V částech výzkumu se dosud nepodařilo začlenit naše kolektivy do větších a významnějších výzkumně vývojových týmů.

Cílový stav na konci roku 2014

Vznik standardních výzkumných a vývojových týmů na úrovních všech kateder FZS. Hlavní důraz je kladen na rozšíření stabilizace smluvního výzkumu.

Měřitelné indikátory dosažení cíle

Výsledky výzkumu a vývoje na jednotlivých katedrách.
Hodnocení podílu smluvního výzkumu.

Metody vedoucí ke splnění cíle

Rozvoj vlastních výzkumně vývojových iniciativ na jednotlivých katedrách FZS. Rozšíření vyhledávání výzkumně vývojových témat z oblasti nelékařských zdravotnických oborů útvary děkana FZS.

Zodpovědnost

Proděkan pro rozvoj a vnější vztahy.
Vedoucí kateder.

Kontrola

2/2014, 4/2014, 6/2014, 9/2014, 10/2014, 12/2014

3.8 Priorita 8 – P8-KVALITA-14

Označení a název

P8-KVALITA -14 – Podpora rozvoje kvality a procesního řízení

Anotace obsahu

Trvalé sledování a zvyšování systému kvality v rámci všech organizačních celků a jejich úrovních. Analýza procesního modelování a měření výkonnosti procesů. Snaha o zlepšení efektivnosti jednotlivých procesů na všech úrovních. Procesní řízení je propojeno s příslušnou legislativou, ze které vychází a s níž je v souladu. Práce s daty informačního systému a vlastní analýza strategických dat a jejich uplatnění v praxi.

Současný stav k roku 2013

FZS zpracovává atlas základních procesů a pilotní modelování vybraných procesů řízení vývoje a výzkumu. Na Fakultě zdravotnických studií ZČU v Plzni jsme zmapovali na doporučení vedení univerzity tři důležité oblasti podporující zlepšení vnějších vztahů FZS a celé univerzity. Těmito oblastmi jsou: 1) přehled služeb;

2) přehled realizovaného partnerství;

3) přehled zastoupení v důležitých institucích a orgánech.

Přehled služeb (komercializovaných)

Mapování má v této oblasti za cíl soustředit existující nabídky komercializovaných služeb na fakultě. Důvodem je soustředit existující nabídku a tu následně uceleně a společně nabízet veřejnosti (např. formou samostatné oblasti na univerzitním a fakultním webu v tištěné podobě nebo formou powerpointové prezentace). Hlavním smyslem je usnadnit veřejnosti orientaci v aktuální nabídce a zároveň využít synergie, kdy zájem o jednu ze služeb může vyvolat zájem i o služby další.

Tabulka č. 3

Pořadí	Název služby	Náplň služby	Kontakt na služby na ZČU	Webová adresa s detailním popisem služby
1	Předběžná dohoda s Techmanii na využití CT FZS pro propagaci výkonů lékařské diagnostiky a s tím souvisejících zdravotnických opatření.	Spolupráce studentů oboru Radiologický asistent a katedry KAZ ZČU předpoklad jednou měsíčně nebo jednou týdně při poskytování odborných informací žákům základních škol a studujícím středních škol.	Kontakt je přímo na FZS.	Zatím nebyla vydána.
2	Uzavřená spolupráce s Plzeňskou teplárenskou, a. s., Plzeň na řešení studijních podkladů náhrady fosilních paliv látkami pro	Vypracování variantní studie.	Kontakt pracovní je přímo na FZS. Kontakt smluvní je přímo na útvaru kvestora ZČU.	Zatím nebyla vydána.

	uvolnění tepelné energie k roku 2025 – 2035.			
3	Spolupráce při screeningu očních vad dětí v předškolním věku - aktivita Lions Clubu Bohemia Plzeň - projekt Lions Eye (Lví očko).	Participace KOS (využití pro bakalářské práce).	Kontakt je přímo na FZS.	http://www.zcu.cz/fzs/research/projects/
4	Spolupráce s výzkumně vývojovou firmou COMTES FHT a.s. Dobřany na vývoji vybraných oblastí technologie medicíny.	Systém řezání kinetickou energií vodního paprsku. Informační brýle. Výzkum zařízení pro stabilitu pohybu seniorů. Výzkum zvukové odezvy při pohybu lidských kloubů.	Kontakt je přímo na FZS.	www.fzs.zcu.cz

Přehled realizovaného partnerství

V rámci kvalitních vnějších vztahů na ZČU sehrávají klíčovou roli partnerské podniky a instituce. Je proto důležité vhodně tyto vztahy využívat a citlivě je rozvíjet.

Tabulka č. 4

Pořadí	Partner	Délka partnerství (roky)	Obsah a forma partnerství	Gestor partnerství
1.	Plzeňská teplárenská a.s.	3	Studie Projekty	FZS
2.	Plzeňský kraj	5	Projekty Granty Další aktivity	FZS
3.	Krajský úřad Plzeňského kraje	5	Projekty Granty Další aktivity	FZS
4.	Magistrát města Plzně	3	Projekty Granty	FZS
5.	CPPT – Centrum protidrogové prevence a terapie v Plzni	15	Projekty	FZS
6.	Techmania Science Center	3	Projekty	FZS
7.	Vysoká škola polytechnická v Jihlavě	2	Záměry spolupráce	FZS
8.	Fakultní nemocnice Plzeň	5	Projekty Odborná praxe	FZS
9.	Lékařská fakulta Karlovy univerzity v Plzni	5	Projekty Konference	FZS

10.	Lions Club Bohemia v Plzni	3	Projekt	FZS
11.	COMTES FHT a.s. Dobřany	2	Projekty	FZS
12.	Technologické centrum Akademie věd ČR	2	Projekty	FZS

Přehled zastoupení v důležitých institucích a orgánech

Neméně důležité pro efektivní způsob zajišťování vnějších vztahů univerzity je dokončení, resp. aktualizace přehledu zastoupení (členství, zástupce apod.), která prostřednictvím konkrétních našich zaměstnanců univerzita má. Jedná se tak o instituce, které podporují tzv. třetí roli univerzity a přispívají k dobrému jménu univerzity.

Tabulka č. 5

Česká geriatrická a gerontologická společnost ČLS JEP
Česká lékařská komora
Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně – spolek Plzeň
Česká lymfologická společnost JEP (ČLS)
Česká neurologická společnost – člen
Český výzkum a.s., Brno, člen předsednictva
Čestný člen Německé dermatologické společnosti
Člen Akreditační komise MZ ČR pro obor AIM
Člen Akreditační komise pro obor tělovýchovné lékařství
Člen Akreditační komise při MZ ČR pro dermatovenerologii
Člen Americké společnosti pro hemodynamiku
Člen Asociace instruktorů Nordic Walking
Člen Asociace muskulárních dystrofií ČR
Člen České asociace paraplegiků
Člen České lékařské společnosti J. E. Purkyně
Člen České lymfologické společnosti
Člen EADV (European Academy of Dermatology and Venerology)
Člen Evropské federace sportovní medicíny (EFSMA) – Exercise is medicine
Člen Federation of European Societies for Surgery of the Hand
Člen Flebologické společnosti JEP
Člen Gastroenterologické společnosti
Člen Chirurgické společnosti
Člen I. L. D. S. (International League of Dermatological Societies)
Člen International Academy of Patology, Czech section
Člen International Skeletal Society
Člen International Society of Musculoskeletal and Neuronal Interactions
Člen ISD (International Society of Dermatology)
Člen Komise Ministerstva zdravotnictví ČR pro screening karcinomu děložního hrdla
Člen Komise pro atestace z oboru tělovýchovné lékařství.
Člen Komise pro obhajoby doktorandských disertačních prací pro zobrazovací metody
Člen Komise pro udělování vědeckých hodností chirurgických oborů LF UK v Plzni
Člen Komise pro udělování vědeckých hodností v oboru anesteziologie a intenzivní medicíny MU Brno
Člen New York Academy of Sciences
Člen oborové komise 07 – Gynekologie a porodnictví Vědecké rady Interní grantové agentury Ministerstva zdravotnictví
Člen oborové komise AIM pro postgraduální vzdělávání LF UK
Člen oborové komise Interní grantové agentury MZ ČR
Člen Oborové komise pro doktorandské studium LF UK Plzeň

Člen oborové rady a učitel Katedry antropologie a genetiky člověka PŘF UK v Praze
Člen Oborové rady pro obor gynekologie a porodnictví LF UK v Plzni
Člen poradního týmu KKE – FST ZČU v Plzni
Člen pracovní skupiny ECTS-12
Člen Profesní organizace UNIFY
Člen Proktologické sekce Chirurgické společnosti
Člen Radiologické společnosti a Neuroradiologické společnosti J.E.Purkyně.
Člen redakční rady časopisu Česko-Slovenské Dermatologie
Člen redakční rady časopisu Lvov, Ukrajina
Člen redakční rady časopisu Problémy Hygieny i Epidemiologii v Krakově
Člen Redakční rady České radiologie, Biomarkers and Environment, Aktuality v nefrologii
Člen redakční rady Praktický lékař
Člen Společnosti českých patologů
Člen Společnosti fyzikální a rehabilitační medicíny
Člen Společnosti myoskeletální medicíny
Člen Spolku lékařů českých Plzeň
Člen Strategické komise ZČU
Člen the Editorial Board of the World Journal of Clinical Case Conference (2012), ISSN 2012-2016, recenzovaný časopis
Člen Vědecké rady Fakulty zdravotnických studií UJEP Ústí nad Labem
Člen Vědecké rady LF UK v Plzni
Člen Vědecké rady MEDINFO
Člen Vedeckej rady Fakulty zdravotníctva Katolickej univerzity v Ružomberku
Člen výboru České dermatovenerologické společnosti (ČDS)
Člen výboru České gynekologické a porodnické společnosti ČLS JEP
Člen výboru České společnosti pro cervikální patologii a kolposkopii ČLS JEP
Člen zkušební atestační komise pro obor Radiologie a zobrazovací metody
Člen zkušební komise pro vykonání průběžných zkoušek a rigorózních zkoušek doktorandů pro zobrazovací metody
Členka České asociace ergoterapeutů
Členka České asociace sester (ČAS)
Členka České gynekologicko-porodnické společnosti, ČLS JEP
Členka České konfederace porodních asistentek
Členka České lékařské komory (ČLK)
Členka České resuscitační rady
Členka ČLS J. E. Purkyně – Cytologická společnost
Členka ČLS J. E. Purkyně – Společnost patologů (člen revizní komise a člen poradního sboru)
Členka International Academy of Patology, české sekce
Členka Laktační ligy
Členka profesní organizace fyzioterapeutů UNIFY
Členka předsednictva profesní organizace Sdružení porodních asistentek Plzeňského kraje
Členka Sekce perinatální medicíny, ČGPS ČLS JEP
Členka sněmu Rady vysokých škol ČR
Členka Společnosti radiologických asistentů
Členka Unie porodních asistentek
ČLS J.E. Purkyně, člen výboru Spolku lékařů Plzeň
Člen České resuscitační rady (ČRR)
Člen České společnosti resuscitace a intenzivní medicíny (ČS ARIM)
Člen České společnosti intenzivní medicíny (ČS IM)
Deutsche Gesellschaft für Neurorehabilitation – člen
Deutsche Gesellschaft für Physikalische Medizin und Rehabilitation – člen
Deutsches Atomforum, KTS Erlangen

Evropská resuscitační rada (ERC)
Evropská anesteziologická společnost (ESA) - člen
Hartmannbund – člen
Internistická společnost – člen
Marburger Bund – člen
Městská charita Plzeň – výuka první pomoci
Místopředseda Republikového výboru České společnosti tělovýchovného lékařství JEvP
Odborný garant postgraduálního vzdělávání ARIP při FN Plzeň
Předseda Celostátní konference pro studenty programu Ošetřovatelství a porodní asistence, všeobecné sestry a porodní asistentky „Cesta poznávání a vzdělávání v ošetřovatelství II.“
Předseda Oborové komise tělovýchovného lékařství Vědecké rady České lékařské komory
Předseda redakční rady Pohybové ústrojí – pokroky ve výzkumu, diagnostice a terapii od 1994, ISSN 1212–4575, recenzovaný časopis
Předseda státní komise pro absolutoria pro obor Diplomovaný oční optik prezenční formy studia na Vyšší odborné škole zdravotnické, managementu a veřejnosprávních studií s.r.o. v Plzni
Předseda státní komise pro absolutoria pro obor Diplomovaný oční optik dálkové formy studia na Vyšší odborné škole zdravotnické, managementu a veřejnosprávních studií s.r.o. v Plzni.
Předsedkyně profesní organizace Sdružení porodních asistentek Plzeňského kraje
Společnost pro anest. resuscitaci a intenzivní medicínu
Společnost pro paliativní medicínu a léčení bolesti
Společnost pro parent. a ent. výživu
Společnost rehabilitační a fyzikální medicíny – člen
Společnost rehabilitačního lékařství – člen
Vědecká rada LF UK v Plzni
Vedoucí venerologické sekce
Verband der Leitenden Krankenhausärzte Deutschlands e.V.-člen
Zakládající člen a předseda Společnosti pro pojivové tkáně ČLS J.E.Purkyně (2004)
Zakládající člen České společnosti chirurgie a rehabilitace ruky, 1988
Zakládající člen Odborné společnosti ortopedicko-protetické ČLS J.E. Purkyně, 1994 (člen výboru od 2001, vědecký sekretář od 2005)
Zástupce FZS ZČU v Plzni v grémiu Ústavu jaderného výzkumu ČEZ, a.s. pro vysoké školy
Zástupce FZS ZČU v Plzni v Kolegiu pro rozvoj ZČU v Plzni
Zástupce FZS ZČU v Plzni v Radě Plzeňského kraje pro Bavorsko
Znalec, jmenovaný Krajským soudem, pro obor: zdravotnictví, specializace: ošetřovatelství, podle ustanovení § 3 zákona č. 36/1967 Sbírky zákonů a podle § 1 odst. 2 vyhlášky č. 37/1967 Sbírky zákonů

Zvýšení kvalifikace akademických pracovníků

V roce 2013 absolvovaly rigorózní zkoušku dvě akademické pracovnice a to z Katedry fyzioterapie a ergoterapie a z Katedry ošetřovatelství a porodní asistence.

Doktorský studijní program v akademickém roce 2013/2014 začal studovat jeden akademický pracovník z Katedry fyzioterapie a ergoterapie a jedna akademická pracovnice z Katedry ošetřovatelství a porodní asistence.

Vědeckou hodnost Ph.D. budou v roce 2014 obhajovat dva akademičtí pracovníci a to z Katedry ošetřovatelství a porodní asistence a z děkanátu FZS.

Kvalita výukového procesu

Dochází k jeho postupné modernizaci a edukační kompletnosti.

Cílový stav na konci roku 2014

Atlas map procesů na ZČU je dopracován a trvale aktualizován. Jsou kompletně zpracovány vybrané procesy, ke kterým je k dispozici sada měřitelných ukazatelů. Ukazatele jsou vzájemně provázány dle metody Balanced Scorecard. Procesy jsou využívány pro činnosti uživatelů na ZČU.

Měřitelné indikátory dosažení cíle

Komplexní atlas map procesů.

Aktuální a úplné zmapování vybraných procesů s měřitelnými ukazateli.

Ukazatele dle metody BSC podporované informačním systémem.

Provázání procesů s legislativou.

Metody vedoucí k dosažení cíle

Aktualizace atlasu map procesů manažerem kvality.

Modelování procesů metodickou skupinou.

Zodpovědnost

Děkan.

Proděkan pro výzkum a tvůrčí činnost.

Proděkan pro rozvoj a vnější vztahy.

Proděkanka pro pedagogickou činnost.

Kontrola

2/2014, 4/2014, 6/2014, 9/2014, 10/2014, 12/2014

3.9 Priorita 9. – P9-NOZ-14

Označení a název

P9-NOZ-14 Implementace nového občanského zákoníku do prostředí univerzity

Anotace obsahu

Bude posouzena a zpracována legislativní vazba činností Fakulty zdravotnických studií ZČU na pedagogické a výzkumně vývojové zákony.

Výchozí stav

Občanský zákoník ČR vstoupí v platnost od 1. 1. 2014. Poté bude příslušnými útvary FZS ZČU prostudován a vytvořeny legislativní vazby na vnitřní a vnější činnosti fakulty.

Cílový stav na konci roku 2014

Převedení zákonných ustanovení OZ ČR do právního života FZS ZČU, a to ve spolupráci s OLP ZČU.

Měřitelné indikátory dosažení cíle

Budou stanoveny FZS ZČU po 1. 1. 2014.

Metody vedoucí ke splnění cíle

Budou stanoveny FZS ZČU po 1. 1. 2014.

Zodpovědnost

Proděkan pro rozvoj a vnější vztahy.

Vedoucí kateder.

Kontrola

2/2014, 4/2014, 6/2014, 9/2014, 10/2014, 12/2014

4 Limity pro přepočtené počty studentů

Ve strategickém období 2011 – 2015 limity počtu přepočtených studentů pro ZČU každoročně klesají. Pro rok 2013 /2014 je stanovena kvóta pro přijímání studentů kategorie B1 na 219 studentů bakalářského studia a 22 studentů navazujícího magisterského studia.

Vedení FZS předkládá odhad strategického pohledu na počty studentů do akademického roku 2014/2015.

Tabulka č. 6

Kód studijního oboru	Studijní obor	Forma studia	1. Směrné číslo ZČU 2014/2015	2. Stanovisko FZS 2014/2015	3. Přihlášení studenti 2013/2014
Studijní program Ošetrovatelství:					
Kód B5341	Všeobecná sestra	prezenční forma	20	25	202
Kód B5341	Všeobecná sestra	kombinovaná forma	20	40	205
Studijní program Porodní asistence:					
Kód B5349	Porodní asistentka	prezenční forma	20	25	140
Studijní program Specializace ve zdravotnictví:					
Kód B5345	Fyzioterapie	prezenční forma	25	30	568
Kód B5345	Ergoterapie	prezenční forma	20	20	131
Kód B5345	Ortotik - protetik	prezenční forma	20	20	0
Kód B5345	Radiologický asistent	prezenční forma	20	20	101
Kód B5345	Radiologický asistent	kombinovaná forma	20	40	
Kód B5345	Zdravotnický záchranář	prezenční forma	20	20	195
Kód B5345	Zdravotní laborant	prezenční forma	20	25	73
Studijní program Veřejné zdravotnictví:					
Kód B5347	Asistent ochrany a podpory veřejného zdraví	prezenční forma	0	20	83
CELKEM			205	285	1698

V navazujícím magisterském studiu se počítá každoročně s přijetím 25 studentů. Marketingová poptávka oborů akreditovaných na FZS vysoko převyšuje možnosti zařazení uchazečů do stanovených limitů ZČU viz sloupec č. 1. V druhém sloupci jsou uvedeny minimalizované předpoklady FZS pro naplnění schválených studijních programů. Ve třetím sloupci jsou uvedeny počty uchazečů o jednotlivé obory.

Tabulka č. 7

Kód studijního oboru	Studijní obor	Forma studia	1. Směrné číslo ZČU 2014/2015	2. Stanovisko FZS 2014/2015	3. Přihlášení studenti 2013/2014
Studijní program Ošetřovatelství:					
N5341	Ošetřovatelství ve vybraných klinických oborech	prezenční forma	22	25	53

Pro rok 2014/2015 se odhaduje přibližně počet 205 přijímaných studentů (2013 x koeficient 0,95). Návrh předpokládá, že pokud bude otevřena u jednotlivých oborů prezenční forma studia, nebude v daném roce otevřena kombinovaná forma a naopak.

Počty přihlášených uchazečů na studium FZS ZČU v Plzni znázorňuje sloupec č. 3. Nedoporučujeme vedení univerzity, aby administrativně snižovalo na všech součástech počty studentů, ale aby naopak přihlédlo k profesním požadavkům.

5 Program rozvoje a obnovy infrastruktury ZČU pro rok 2014

Fakulta zdravotnických studií zaznamenává stále vysoký zájem studentů. Některé z oborů jsou trhem více požadovány, zejména kombinovaná forma studia. V roce 2013 byl nově akreditován obor Zdravotní laborant a byl pro akademický rok 2013/2014 otevřen s počtem studentů 24 v prvním ročníku. V akademickém roce 2012/2013 absolvovali poprvé studenti studia navazujícího magisterského studijního programu, studijní obor Ošetřovatelství ve vybraných klinických oborech. Absolventi všech studijních oborů FZS mají převážně stále vysokou uplatnitelnost na trhu práce.

FZS se dlouhodobě zaměřuje na technické vybavení fakulty, které odpovídá novým trendům ve zdravotnictví. S tím souvisí i průběžné dovybavování fakulty zdravotnickými výukovými pomůckami a také literaturou. Pro období 2014 - 2015 jsou v plánu nákupy pomůcek z investiční oblasti v plánovaném finančním objemu zhruba 1,5 milionu Kč. Tyto nákupy pomůcek jsou plánované z vlastních zdrojů FZS, resp. z IP. Dílčím způsobem budou zapojeny další možné finanční zdroje.

Akce financované z vlastních zdrojů, resp. z IP – infrastruktura 2014

Nákup pomůcek pro výuku:

Pro udržení standardně vysoké úrovně vybavenosti fakulty nejmodernějšími zdravotnickými výukovými pomůckami je průběžně na jednotlivých katedrách FZS plánován nákup. Pomůcky jsou každoročně financované z vlastních zdrojů fakulty, resp. z IP.

Pro období 2014 - 2015 jsou v oblasti investic plánovány nákupy pomůcek v celkové částce zhruba 1,5 milionů Kč.

Nákup literatury:

V plánu je nákup odborné literatury pro rok 2014 v objemu zhruba 200 tisíc Kč.

Akce v oblasti infrastruktury

Projekt STRADI:

Projekt STRADI je projektem ZČU financovaným převážně ze státního rozpočtu, ale po dokončení projektu, resp. po rekonstrukci objektu v Tylově ulici, se výrazně zlepší pracovní podmínky na fakultě, všechny katedry budou přestěhovány do budovy v Tylově ulici. Realizace projektu se může finančně projevit i v rozpočtu fakulty v případě potřeby realizovat případné požadované úpravy budovy, resp. jejího vybavení nad rámec schváleného projektu.

Všechny plánované investiční nákupy jsou podmíněné dobrým hospodařením fakulty. Výše předpokládaných příjmů fakulty **pro rok 2014** se pohybuje kolem **47 milionů Kč**. Po odečtení odvodů do rezervy rektora, rozpočtové rezervy, odvodu do FRIMu a po odečtení plateb za služby je předpokládán příjem FZS zhruba 33 milionů Kč.

Předpokládaný odhad rozpočtu FZS 2014:

Tabulka č. 7

rok 2014	
KAZ 53110	5 681 000,00 Kč
KFE 53130	5 828 250,00 Kč
KOS 53140	7 890 700,00 Kč
KTB 53150	3 508 350,00 Kč
DFZS 53800	10 070 000,00 Kč
	32 978 300,00 Kč

Fakulta bude žádat o akreditaci dalších studijních oborů, a to navazujícího magisterského oboru Organizace a řízení ve zdravotnictví a bakalářského studijního oboru Ortotik - protetik. S tím souvisí samozřejmě zvýšené finanční nároky na rozpočet FZS. Pokud budeme při výpočtech finanční náročnosti vycházet ze stávajících koeficientů náročnosti jednotlivých studijních oborů a také z rozpočtu roku 2013, můžeme odhadem počítat, že výuka v prvních ročnících při zahajování jednotlivých oborů bude vyžadovat navíc finanční částku mezi 800 tisíci až 1,1 milionem Kč při počtu 20 - 25 přijímaných studentů na jednotlivý obor.

Obor Zdravotní laborant bude finančně náročnější s ohledem na nutnost praktické výuky v laboratořích, které jsou nutnou podmínkou pro výuku tohoto oboru. Fakulta doposud nemá k dispozici laboratoře vlastní, proto bude na základě smluvních vztahů využívat laboratoře SZŠ a VOŠ v Plzni.

Předpokládaný rozpočet na vybudování a vybavení vlastních laboratoří se bude pohybovat okolo částky 3,5 milionů Kč, včetně stavebních úprav vybraných prostor. Nejdražšími položkami při zřizování vlastních laboratoří bude nákup přístrojů.

Dlouhodobým úkolem FZS je také čerpání finančních prostředků z grantů, dotací a ze smluvního výzkumu. Každoročně si FZS klade za cíl získat z těchto oblastí více prostředků než v předchozích letech. V roce 2013 získala FZS z rozpočtu města Plzně z grantového programu „Plzeň – univerzitní město“ částku 100 tisíc Kč na organizaci soutěže studentů oboru zdravotnický záchranář. Na projekt “Péče porodní asistentky o šestinedělky v domácím prostředí jako prevence zdravotních komplikací žen v šestinedělí” získala FZS 100 tisíc Kč z účelové dotace Plzeňského kraje z celkové finanční dotace pro ZČU 5 milionů Kč.

6 Finanční rozvaha podpory strategických priorit pro rok 2014

Financování strategických aktivit v rámci ZČU i jednotlivých fakult je vícezdrojové. Některé ze strategických priorit Fakulty zdravotnických studií budou podporovány finančními prostředky mimo jiné z institucionálního plánu pro rok 2014. Základní povinností všech útvarů FZS je zapojení se do všech přístupných možností projektů, dotací, grantů včetně aktivit celoživotního vzdělávání.

Na FZS ZČU ještě probíhá proces oborové transformace směrem k realizaci konkrétních výzkumně vývojových programů. Podstatnou část musí naplnit jednotlivé katedry FZS, a to vyhledáváním a realizací výzkumně vývojových témat vyplývajících z grantů, dotací a smluvního výzkumu. V těchto částech za minulé období nedosáhla FZS žádného trvalého výzkumně vývojového programu. Také v dalších opatřeních uvedených v části priorit jsou uvedené snahy postupně přiblížit práci odborných asistentů a studentů běžně zabezpečovanému výzkumu.

7 Přehled ukazatelů ADZ 2014

Tabulka č. 8

Označení	Popis	Jednotky	2013	2014	Vazba na priority		Zodpovídá	Financování*
			Výchozí stav	Cílový stav	ADZ 2014	DZ 2011-15		
U1-14	Popis studijní programů/oborů dle metodiky Q-RAM	% SO/SP	2,5	2,75	P1	C1	PD-P	IP
U2-14	Hodnocení kvality vzdělávacího procesu	% studentů	24	30	P1	C1,6	PD-P	IP
U3-14	Reakce pedagogů na připomínky studentů	% reakcí	0,8	30	P1	C1,6	PD-P	IP
U4-14	Hodnocení studijních oborů	% hodnocených SO	10	11	P1	C1,6	PD-P	IP
U5-14	Koncepce distanční formy studia	stav	není	je	P1	C4,6	PD-P	IP
U6-14	Absolventi DSP v prezenční formě - výjezdni mobilita	%	0	0	P2	C7	PD-P	IP
U7-14	Absolventi MSP v prezenční formě - výjezdni mobilita	%	1	1	P2	C7	PD-P	IP
U8-14	Implementace předmětu v cizím jazyce u MSP	stav	není	není	P2	C1,6	PD-P	IP
U9-14	Studentská výjezdová mobilita	studentodny	1500	2000	P2	C7	PD-P	IP
U10-14	Studentská příjezdová mobilita	studentodny	160	200	P2	C7	PD-P	IP
U11-14	Hodnocení kvality ČŽV	stav	není	je	P3	C4,5,6,8	PD-P	IP
U12-14	Vzdělávání akademických pracovníků	%	1	4	P3	C5,6	PD-P	IP
U13-14	Počet podpořených osob v pozici "postdoc"	počet osob	0	0	P4	C2	PD-V	IP, ostatní
U14-14	Počet podpořených studentů	počet studentů	0	0	P4	C2	PD-V	IP
U15-14	Aktualizovaná mapa projektů pro období 2014-2020	stav	původní	aktualizovaná	P5	C1,2	PD-V	IP
U16-14	Motivační systém za aktivní účast na smluvním výzkumu	stav	není	je	P6	C1,3	PD-V, PD-R	IP
U17-14	Aktualizace dat a informací pro podporu strategie	stav	původní	aktuální	P7	C9,13	PD-R	IP
U18-14	Monitorovací systém pro sledování vybraných ukazatelů v roce 2014	stav	není	je	P7, P8	C9,13	PD-R	IP
U19-14	Strategie rozvoje ZČU 2020	stav	není	je	P7	C9,13	PD-R	IP
U20-14	Aktualizace map procesů	stav	původní	aktuální	P8	C6,13	PD-R	IP
U21-14	Aktualizace norem, tiskopisů, vzorů smluv a dokumentů	stav	původní	aktuální	P9	C13	R	IP
U22-14	Akreditovaný archiv podle zákona o archivnictví	stav	není	je	P9	C13	R	IP
U23-14	Podpora rozvoje a obnovy infrastruktury ZČU	mil. Kč	0,5	1,5	P4, P5	C11	kvestor	IP
U24-14	Obrát ČŽV	mil. Kč	1,3	1,1	P3	C5	PD-P	ostatní
U25-14	Uzavření končících projektů OPVK	počet projektů	1	1	P5	C1,2	PD-V	ostatní
U26-14	Prostředky na VaVal získané z mezinárodních zahraničních zdrojů	mil. Kč	0	0	P5	C1,2	PD-V	ostatní
U27-14	Objem smluvního výzkumu	mil. Kč	1	1,5	P6	C1,3	PD-V, PD-R	ostatní
U28-14	Prostředky na VaVal získané z národních zdrojů	mil. Kč	0	0	P5	C1,2	PD-V	ostatní
U29-14	Získané prostředky na dlouhodobý koncepční rozvoj VO	mil. Kč	0	0	P5	C1,2	PD-V	ostatní

Pozn*: IP = finanční prostředky na institucionální plán, ostatní = ostatní zdroje ZČU