

**TRNAVSKÁ UNIVERZITA V TRNAVE**  
**FAKULTA ZDRAVOTNÍCTVA A SOCIÁLNEJ PRÁCE**



**VÝROČNÁ SPRÁVA KATEDRY VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA**  
**ZA ROK 2024**



**TRNAVA 2024**

**Trnavská univerzita v Trnave**  
**Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce**  
**Katedra verejného zdravotníctva**  
**Univerzitné námestie 1, 918 43 Trnava**  
**Slovenská republika**  
**Tel.: +421 33 5939 443**  
**Web: <http://fzsp.truni.sk/kategoria/katedra-verejneho-zdravotnictva>**

**Trnava University**  
**Faculty of Health Sciences and Social Work**  
**Department of Public Health**  
**Univerzitné námestie 1, 918 43 Trnava**  
**Slovakia**  
**Tel.: +421 33 5939 443**  
**Web: <http://fzsp.truni.sk/kategoria/katedra-verejneho-zdravotnictva>**

**Autori:** doc. Ing. Margaréta Kačmariková, PhD., MPH; Mgr. Dominika Plančíková, PhD., MPH; prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc.; prof. MUDr. Viera Rusnáková, CSc., MBA; PhD. Jarmila Pekarčíková, PhD., MPH, univ. doc.; PhDr. Kristína Grendová, PhD., MPH; PhDr. Michal Rafajdus, PhD., MPH; PhDr. Patrik Sivčo, PhD., MPH; Mgr. Juliana Melichová, PhD., MPH; Mgr. Vanesa Chebenová

# OBSAH

<b>OBSAH</b> .....	<b>2</b>
<b>PREDSLOV</b> .....	<b>3</b>
<b>1 VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE O KATEDRE</b> .....	<b>5</b>
1.1 POSLANIE KATEDRY VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA .....	5
1.2.1 PERSONÁLNE ZABEZPEČENIE KATEDRY .....	6
1.2.2 <i>Pracovníci z iných katedier a pracovísk, ktorí sa podieľali na výučbe študentov VZ</i> .....	7
1.2.3 <i>Profesionálne zameranie členov katedry</i> .....	8
<b>2 VZDELÁVACÍ PROCES</b> .....	<b>16</b>
2.1 CHARAKTERISTIKA ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU BAKALÁRSKEHO ŠTÚDIA.....	17
2.2 CHARAKTERISTIKA ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU MAGISTERSKÉHO ŠTÚDIA.....	19
2.3 CHARAKTERISTIKA ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA.....	20
2.4 ŠPECIALIZAČNÉ ŠTÚDIUM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE ODBORNÍK NA RIADENIE VO VEREJNOM ZDRAVOTNÍCTVE MASTER OF PUBLIC HEALTH / MPH .....	23
<b>3 INŠTITÚT PRE GLOBÁLNE ZDRAVIE A EPIDEMIOLOGIU</b> .....	<b>25</b>
<b>4 CENTRUM PODPORY A OCHRANY ZDRAVIA</b> .....	<b>26</b>
<b>5 VEDECKO-VÝSKUMNÁ ČINNOSŤ</b> .....	<b>27</b>
5.1 PUBLIKAČNÁ A PREDNÁŠKOVÁ ČINNOSŤ .....	27
5.2 PROJEKTY, NA KTORÝCH PARTICIPOVALI ČLENOVIA KVZ V ROKU 2024 .....	28
5.3 PREHĽAD NAJDÔLEŽITEJŠÍCH FAKTOV A ČINNOSTÍ KATEDRY .....	31
<b>6 DOMÁCA A MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA A ZAHRANIČNÉ VZŤAHY</b> .....	<b>33</b>
6.1 SPOLUPRACUJÚCE DOMÁCE INŠTITÚCIE .....	33
6.2 SPOLUPRACUJÚCE ZAHRANIČNÉ UNIVERZITY A INŠTITÚCIE .....	33
<b>7 ČLENSTVÁ V ODBORNÝCH ORGANIZÁCIÁCH</b> .....	<b>36</b>
7.1 DOMÁCE ODBORNÉ ORGANIZÁCIE.....	36
7.2 ZAHRANIČNÉ ODBORNÉ ORGANIZÁCIE.....	39
<b>8 AKTIVITY ČLENOV KATEDRY VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA</b> .....	<b>42</b>
<b>VÍZIA DO ROKU 2025</b> .....	<b>44</b>

## PREDSLOV

Katedra verejného zdravotníctva rovnako ako v predchádzajúcich rokoch aj v roku 2024 pokračovala v mnohých úspešných aktivitách. Opäť dosiahla pozoruhodné výsledky na poli vzdelávania, vedecko-výskumnej práce, ako aj v rozvojovej pomoci. V roku 2024 bol opäť otvorený prvý, druhý aj tretí ročník špecializačného študijného programu v špecializačnom odbore *odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve Master of Public Health / MPH*. Výučba bola realizovaná už prezenčnou formou.

Spomedzi ďalších úspechov uvádzame dostatočný počet študentov denného štúdia, ktorí nastúpili do prvého ročníka štúdia, vysoký počet publikácií v odborných časopisoch, domácich, ale najmä zahraničných, zvyšujúcu sa vedeckú aktivitu interných doktorandov, ktorá sa odráža najmä v publikačnej činnosti a účasti na riešení výskumných projektov.

Dostatočný počet študentov denného štúdia, ktorí nastúpili do prvého ročníka štúdia, vysoký počet publikácií v odborných časopisoch, domácich, ale najmä zahraničných, zvyšujúcu sa vedeckú aktivitu interných doktorandov, ktorá sa odráža najmä v publikačnej činnosti a účasti na riešení výskumných projektov považujem za potrebné vyzdvihnúť okrem iných úspechov.

Katedru od 1. 7. 2013 vedie doc. Ing. Margaréta Kačmariková, PhD., MPH. Na katedre v roku 2023 pôsobili štyria profesori, okrem toho jeden univerzitný profesor a jeden emeritný profesor, traja docenti, jeden univerzitný docent, šesť odborných asistentov (dvaja vedecko-výskumní pracovníci) a päť interných doktorandov. Naši učitelia zabezpečujú výučbu študentov na bakalárskom, magisterskom a doktorandskom stupni štúdia a zároveň sa zúčastňujú na výučbe iných odborov, akými sú laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve, ošetrovatelstvo a sociálna práca. V roku 2024 úspešne ukončilo bakalárske štúdium 33 študentov a magisterské štúdium 21 študentov. Doktorandské štúdium ukončili dve študentky, jedna denného a jedna externého štúdia. Zároveň bol prijatý jeden študent externého doktorandského štúdia. Prof. Jaap Koot z Univerzity v Groningene, Holandské kráľovstvo bol inaugurovaný na *Doctor Honoris Causa*.

Vedecko-výskumnú činnosť katedry v roku 2024 tvorilo 63 publikácií. Katedra sa zúčastňuje viacerých zahraničných a domácich projektov. V roku 2023 bola partnerom v ďalšom Horizont 2020 projekte „Prevention and Screening Innovation Project Towards Elimination of Cervical Cancer“ (PRESCRIP-TEC). Trojročný projekt, ktorý začal vo februári roku 2021, sa realizuje v štyroch krajinách – v Bangladéši, Indii, Ugande a na Slovensku pod vedením Medicínskeho univerzitného centra v meste Groningen (UMCG) v Holandsku.

Ďalej sa rozvíja spolupráca s univerzitou v Scrantone, USA, kde sa postupne snažíme vytvárať partnerstvá medzi americkými a našimi študentmi. Od roku 2020 máme okrem Tuniska a Scrantonu projekt Erasmus KA171 na výmenu študentov a pedagógov spoluprácu aj s Thai Nguyen University of Medicine and Pharmacy vo Vietname. V roku 2023 bol takisto prijatý projekt Erasmus KA171 pre spoluprácu s Airlangga University Surabaya v Indonézii.

Informácie o novinkách a udalostiach majú študenti a pedagógovia možnosť získať na našej webovej stránke katedry, ktorá je nepretržite aktualizovaná <http://fzsp.truni.sk/katedra-verejneho-zdravotnictva>.

V nasledujúcom roku sa členovia katedry budú naďalej snažiť zvyšovať odbornú úroveň a kvalitu výučby na základe požiadaviek novej akreditácie. Zároveň sa budú venovať intenzívnemu vedeckému bádaniu vlastnými silami a prostriedkami a tiež prostredníctvom spolupráce so zahraničnými a domácimi vzdelávacími a zdravotníckymi inštitúciami. Predkladaná výročná správa a všetky aktivity v nej uvedené sú dôkazom dlhoročnej a precíznej práce všetkých členov katedry VZ, za čo im všetkým zo srdca ďakujem.

*doc. Ing. Margaréta Kačmariková, PhD., MPH*  
*vedúca Katedry verejného zdravotníctva FZaSP TU*

# 1 VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE O KATEDRE

## 1.1 Poslanie katedry verejného zdravotníctva

Katedra verejného zdravotníctva (KVZ) Fakulty zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave (FZaSP TU) poskytuje najmä jednoodborové štúdium zamerané na rôzne oblasti verejného zdravotníctva. Podieľa sa zároveň aj na výučbe iných odborov na FZaSP TU aj iných výučbových zariadeniach v Slovenskej republike i v zahraničí.

KVZ svoju výučbovú a odbornú činnosť zameriava prednostne na tieto oblasti:

- zdravotnícke systémy a ich manažment,
- epidemiológia infekčných a neinfekčných ochorení, praktická epidemiológia,
- environmentálne zdravie,
- zdravie pri práci,
- globálne zdravie a zdravie migrantov,
- podpora zdravia, prevencia chorôb a plánovanie projektov,
- prevencia úrazov, kvalita starostlivosti o pacienta po úraze,
- bioštatistika a informatika vo verejnom zdravotníctve,
- vývoj a písanie odbornej publikácie.

Výučba pozostáva z prednášok, praktických cvičení, workshopov, seminárov, účasti na výskume a odbornej praxe v zariadeniach zdravotnej starostlivosti, úradoch verejného zdravotníctva, výskumných ústavoch na univerzitných pracoviskách v SR i v zahraničí. Pre podporu vyučovacieho procesu sa využíva kombinovaná forma, kde sa plne uplatňuje výučba prostredníctvom internetu, využívajúc platformu MOODLE a aplikáciu MS Teams. Štúdium je ukončené vypracovaním a obhajobou bakalárskej, magisterskej a dizertačnej práce, ako aj vykonaním štátnych záverečných skúšok.

Vedecká činnosť prebieha najčastejšie v multidisciplinárnych zoskupeniach vedcov doma i v zahraničí. Publikačná činnosť je smerovaná na domáce i zahraničné časopisy a konferencie. Odborná činnosť sa orientuje najmä na programy Európskej únie a tiež na zlepšenie zdravia znevýhodnených a marginalizovaných skupín obyvateľstva.

## 1.2 Členovia katedry verejného zdravotníctva v roku 2024

### 1.2.1 Personálne zabezpečenie katedry

<b><u>Vedúca katedry:</u></b>	doc. Ing. Margaréta Kačmariková, PhD., MPH
<b><u>Zástupkyňa vedúcej katedry:</u></b>	PhDr. Michaela Machajová, PhD., MPH (do 29.9.2024) Mgr. Dominika Plančíková, PhD., MPH (od 30.9.2024)
<b><u>Profesori:</u></b>	prof. PhDr. Marek Majdan, MSc., PhD. prof. MUDr. Adriana Ondrušová, PhD., MPH prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc. prof. MUDr. Viera Rusnáková, CSc., MBA doc. PhDr. Róbert Ochaba, PhD., MPH, univ. prof.
<b><u>Docenti:</u></b>	doc. Ing. Margaréta Kačmariková, PhD., MPH doc. PhDr. Daniela Kállayová, PhD., MPH doc. MUDr. Adriana Kršáková, PhD. PhDr. Jarmila Pekarčíková, PhD., MPH, univ. doc.
<b><u>Odborní asistenti:</u></b>	PhDr. Kristína Grendová, PhD., MPH RNDr. Peter Letanovský, MPH PhDr. Michaela Machajová, PhD., MPH PhDr. Michal Rafajdus, PhD., MPH PhDr. Patrik Sivčo, PhD., MPH MUDr. Marián Streško, PhD.
<b><u>Vedecko-výskumní zamestnanci:</u></b>	Mgr. Dominika Plančíková, PhD., MPH Mgr. Juliana Melichová, PhD., MPH
<b><u>Sekretárka KVZ:</u></b>	Mgr. Marcela Nováková
<b><u>Interní doktorandi:</u></b>	Mgr. Adriana Fuljerová Mgr. Vanesa Chebenová
<b><u>Externí doktorandi:</u></b>	PhDr. Zuzana Bárdyová, PhD., MPH Mgr. Ľubica Bilíková Ing. Adriána Kaščáková Mgr. Nicole Konkol Mgr. Beáta Koščáková MUDr. Elena Marušáková
<b><u>Externí zamestnanci:</u></b>	emeritný profesor MUDr. Bohumil Chmelík, PhD.

## 1.2.2 Pracovníci z iných katedrií a pracovísk, ktorí sa podieľali na výučbe študentov VZ

### **Pedagógovia z katedry LVM:**

PhDr. Zuzana Bárdyová, PhD., MPH

doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.

doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD., MPH, univ. prof.

prof. RNDr. Vladimír Bošák, PhD.

MUDr. Aurel Dobiáš

doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD., MPH

MUDr. Rastislav Husťak, PhD.

RNDr. Lucia Jakubcová, PhD.

Mgr. Kamila Melnikov, PhD.

RNDr. Jaroslava Sokolová, PhD., MPH, univ. doc.

### **Pedagógovia z katedry OŠE:**

doc. MUDr. Jozef Beňačka, PhD.

doc. PhDr. Jana Boroňová, PhD.

doc. PhDr. Andrea Botíková, PhD., MPH

MUDr. Igor Duda, PhD.

MUDr. Róbert Hlávek, PhD.

### **Pedagógovia z katedry SP:**

Mgr. Peter Patyi, PhD.

doc. PhDr. Miriam Slaná, PhD.

prof. MUDr. Jaroslav Slaný, CSc.

### **Externí pedagógovia:**

JUDr. Tatiana Begányiová, PhD.

Ing. Jana Jakabová, PhD.

Mgr. Katarína Karabová, PhD.

MUDr. Alexander Köröcz, PhD.

Mgr. Matej Martovič, PhD.

Mgr. Matúš Sitár, PhD.



### 1.2.3 Profesionálne zameranie členov katedry

#### **doc. Ing. Margaréta Kačmariková, PhD., MPH**

Vedúca katedry verejného zdravotníctva od 1. 7. 2013. Koordinuje všetky aktivity týkajúce sa organizačného a pedagogického procesu na katedre. Zameriava sa najmä na problematiku výživy, zdravého spôsobu života, celej škály podpory zdravia a na oblasť hygieny detí a mládeže. Je členkou akademického senátu TU (AS TU), akademického senátu FZaSP TU (AK FZaSP TU), vedeckej rady FZaSP TU (VD FZaSP TU), odbornej komisie pre PhD. štúdium v študijnom odbore VZ a skúšobných komisií štátnych záverečných skúšok v odbore VZ. Je členkou Edičnej komisie FZaSP TU.

Bola riešiteľkou viacerých projektov napr. e-Roma Resources, SH-CAPAC (Supporting Health Coordination, Assessments, Planning, Access to Healthcare and Capacity Building in Member States Under Particular Migratory Pressure) a unCoVer (Unravelling Data for Rapid Evidence-Based Response to COVID-19). V roku 2021 sa podieľala na založení Centra podpory a ochrany zdravia na KVZ FZaSP TU. Zúčastnila sa Vedeckého kempu o GMO potravinách v rámci Erasmus+, Persist EU.

V roku 2017 získala ocenenie: Visiting profesor – Česká republika, Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta zdravotníckych štúdií, obor Asistent ochrany a podpory verejného zdravia. Je členkou kolektívu Národnej správy o zdraví a so zdravím súvisiacom správaní 11-, 13-, a 15-ročných školákov na základe prieskumu uskutočneného v roku 2021/2022 v rámci medzinárodného projektu „Health Behaviour in School-aged Children“ (HBSC – Slovensko – 2021/2022. Je držiteľkou Zlatej medaily MUDr. Ivana Stodolu, ktorá jej bola udelená hlavným hygienikom SR Jánom Mikasom v roku 2024.

#### **PhDr. Michaela Machajová, PhD., MPH**

Pôsobí na katedre VZ od roku 2012, od roku 2013 už vo funkcii zástupkyne vedúcej katedry verejného zdravotníctva. Spolupodieľa sa na riadení a organizácii štúdia a tvorbe študijných programov. Svoje profesionálne zameranie sústreďuje na oblasť hygieny práce, hodnotenia zdravotných rizík, preventívneho a klinického pracovného lekárstva, legislatívy, ochrany a bezpečnosti zdravia pri práci, pracovnej zdravotnej služby, ergonómie a poskytovania prvej pomoci. V týchto oblastiach zabezpečuje aj výučbu jednotlivých predmetov vo všetkých troch stupňoch štúdia v odbore verejné zdravotníctvo a laboratórne vyšetровacie metódy v zdravotníctve a je školiteľom a oponentom záverečných prác študentov v dennej i externej forme štúdia. Má praktické skúsenosti z oblasti objektivizácie rizikových faktorov životného a pracovného prostredia, zabezpečovania pracovnej zdravotnej služby ako aj činnosti regionálnych úradov verejného zdravotníctva. Disponuje špecializáciou zdravie pri práci,

špecializáciou odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve, osvedčením bezpečnostného technika, ako aj mnohými ďalšími kurzami z oblasti manažmentu. Taktiež je akreditovanou inštruktorkou prvej pomoci.

Nadobudnuté poznatky a praktické skúsenosti odovzdáva študentom verejného zdravotníctva vo vyučovacom procese už viac ako 10 rokov. V rokoch 2020 – 2021 sa výrazne angažovala v boji proti šíreniu COVID-19, či už v osвете laickej i odbornej verejnosti, alebo priamo u zamestnávateľov pri testovaní a očkovaní ich zamestnancov. Každoročne sa zúčastňuje viacerých domácich aj medzinárodných konferencií s aktívnou účasťou, zúčastňuje sa Erasmus+ mobility pre pedagógov a podieľa sa na koordinovaní a realizácii medzinárodných projektov (napr. EDUVAC [the Educating Vaccination Competence], PRESCRIP-TEC). Je stálou externou lektorkou národného kontaktného miesta EU-OSHA v Slovenskej republike (pri Národnom inšpektoráte práce), váženou odborníčkou pozývanou do skúšobných komisií špecializačných štúdií na iných univerzitách, aktívnou členkou Slovenskej komory medicínsko-technických pracovníkov a, v neposlednom rade, držiteľkou Zlatej medaily MUDr. Ivana Stodolu, ktorá jej bola udelená hlavným hygienikom SR Jánom Mikasom za jej doterajší prínos pre odbor verejné zdravotníctvo.

#### **PhDr. Kristína Grendová, PhD., MPH**

V rokoch 2007 – 2011 pôsobila ako interný doktorand a neskôr ako odborný asistent na Katedre verejného zdravotníctva FZaSP TU, kde obhájila dizertačnú prácu na tému Využitie znalostnej medicíny v onkologickej chirurgii, za ktorú dostala Cenu dekana. Počas pôsobenia na katedre bola spoluriešiteľkou viacerých projektov. V rokoch 2012 – 2014 pôsobila ako odborný asistent na Katedre rozvojových štúdií a tropického zdravotníctva FZaSP TU, kde spolupracovala ako koordinátor a člen riešiteľského kolektívu projektu CABIS-IDA (Capacity Building of Human Resources for Health in Slovakia for International Development Help). Podieľala sa na príprave medziodborového študijného programu Vzdelávanie a zdravotníctvo v rozvojovej pomoci.

Od januára 2015 opätovne pôsobí na katedre verejného zdravotníctva, kde participuje na projekte CONFIDE (Strengthening Public Health Research Capacity to Inform Evidence Based Policies In Tunisia) a podieľa sa na projektoch SUNI-SEA (Scaling-up Non-communicable Diseases Interventions in South-East Asia, PRESCRIP-TEC a InoCHF / výskum v oblasti telemedicínskych systémov, technológií a služieb pre pacientov s chronickým zlyhaním srdca). Vyučuje predmety zamerané na manažment, ako aj predmety pre študijné odbory ošetrovateľstvo a laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve. Bola hlavnou riešiteľkou projektu EDUVAC na TU. V rámci projektu Erasmus+ KA 107 absolvovala

mobilitu učiteľa v Tunise, na Univerzite Sousse. Je členkou Rady vysokých škôl Slovenskej republiky, tajomníčkou Etickej komisie FZaSP TU, od decembra 2018 predsedníčkou AK FZaSP TU, od októbra 2021 podpredsedníčkou AK TU. Od roku 2019 do roku 2022 bola členkou Správnej rady Trnavskej univerzity v Trnave. Na KVZ pôsobí ako koordinátor pre študentov so špecifickými potrebami a koordinátor programu Erasmus+. Do roku 2023 pôsobila ako koordinátorka Študentskej vedeckej a odbornej činnosti (ŠVOČ). V roku 2017 bola podpredsedníčkou vedeckého a organizačného výboru konferencie Ochrana života XVII. a sympózia Civilizačné ochorenia III. V roku 2019 úspešne absolvovala špecializačné štúdium MPH, ktoré v súčasnosti aj koordinuje.

**doc. PhDr. Daniela Kállayová, PhD., MPH**

Špecializuje sa na oblasť epidemiológie, podpory zdravia, nerovností v zdraví a hodnotenia dopadov na zdravie. V roku 2011 pôsobila ako prodekanka pre zahraničie na FZaSP a vedúca katedry VZ. V roku 2015, pripravila akreditačný spis pre špecializačné štúdium MPH.

V roku 2015/2016 bola členkou projektového tímu GENOVATE (Transforming Organizational Culture For Gender Equality In Research And Innovation) a MEM-TP (Training Packages For Health Professionals to Improve Access And Quality Of Health Services For Migrants And Ethnic Minorities, Including The Roma.). V roku 2016 sa zapojila do ročného projektu SH-CAPAC. Od roku 2017 bola zapojená ako člen riešiteľského tímu v projektoch JAHEE 2019 – 2021 (Joint Action – Health Equity Europe, <https://jahee.iss.it/>), SRSP Structural Reform Support Programme 2018 – 2020 (Support to the implementation of EU colorectal cancer screening guidelines in Italy, Slovakia and Romania). V rokoch 2017 – 2021 sa v rámci bilaterálnej spolupráce medzi Svetovou zdravotníckou organizáciou (WHO) a Ministerstvom zdravotníctva Slovenskej republiky (MZ SR) podieľala na projekte WHO COSI (the WHO European Childhood Obesity Surveillance Initiative) a na budovaní Koalície partnerov pre posilňovanie kapacít vo VZ na Slovensku (<https://www.euro.who.int/en/health-topics/Health-systems/public-health-services/publications/2017/coalition-of-partners-expert-meeting-on-strengthening-public-health-capacities-and-services-in-europe-meeting-report-2017>). Od roku 2021 je členkou Lancet Migration European Regional Hub (<https://migrationhealth.org/regional-hubs/europe/>). V roku 2021 a 2023 bola zvolená do výkonnej rady EuroHealthNet (<https://eurohealthnet.eu/about-us/governance/>).

**prof. PhDr. Marek Majdan, MSc., PhD.**

Zaoberá sa oblasťou environmentálneho zdravia, štatistickou analýzou epidemiologických dát a priestorovou analýzou údajov. Venuje sa výskumu ťažkých úrazov

mozgu, je zapojený do projektov týkajúcich sa nádorovej epidemiológie, odhadu dopadov politik na zdravie či rómskej menšiny. Je zodpovedným riešiteľom v projekte PRESCRIP-TEC, kde vedie časť zaoberajúcu sa vyšetreniami žien v rómskych komunitách a žien vo fabrikách. Bol zodpovedným riešiteľom a vedúcim pracovnej skupiny v programe CENTER-TBI (Collaborative European NeuroTrauma Effectiveness Research in Traumatic Brain Injury), financovanom z prostriedkov FP7. Je hlavným koordinátorom projektu monitorovania kvality vnútorného ovzdušia na vidieku a v mestách na Slovensku a v Rumunsku a koordinátorom projektu RAPID financovaného Európskou komisiou. Taktiež bol vedúcim tímu Trnavskej univerzity v projekte CONFIDE. Zároveň vykonáva funkciu prorektora pre rozvoj na Trnavskej univerzite. Podieľa sa na projektoch COST a tiež na Global Burden of Diseases. Je iniciátorom založenia *Inštitútu pre globálne zdravie a epidemiológiu (IGHE)* na FZaSP.

**prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc.**

Lekár s profesionálnym zameraním na zdravie verejnosti, verejné zdravotníctvo, kvalitu zdravotnej a zdravotníckej starostlivosti, výskum zdravotníckych systémov, zdravotnícku a medicínsku informatiku a štatistiku, modelovanie, manažment projektov, zdravotnícke a nemocničné informačné systémy.

Pedagogicky činný na KVZ FZaSP TU. Hostujúci profesor na Univerzite Scranton, USA a Lekárskej fakulte Univerzity v Novom Sade. Učí najmä témy z oblasti zdravotnej politiky, organizácie služieb pre zdravie, epidemiológie, bio a zdravotníckej štatistiky. Publikoval ako autor alebo spoluautor viac ako 150 vedeckých článkov najmä v zahraničných časopisoch. Pripravil ako spoluautor viaceré monografie o bioštatistike, zdravotníckej štatistike a základoch epidemiológie a tiež viacero príspevkov o histórii medicíny.

Vedie a garantuje doktorandské štúdium v odbore verejného zdravotníctva pre domácich i zahraničných študentov. Vedie pracovný balík v projekte Horizont 2020 PRESCRIP-TEC a tiež v projekte AIRES (Umelá inteligencia a obnoviteľné energie) v rámci projektu Erasmus+. V roku 2024 publikoval ako spoluautor 8 článkov v zahraničných časopisoch a 1 v domácom časopise.

**prof. MUDr. Viera Rusnáková, CSc., MBA**

Je absolventkou Lekárskej fakulty Univerzity Komenského. Po získaní špecializácie v medicínskej informatike a v klinickom odbore neurológie ukončila doktorandské štúdium na Slovenskej akadémii vied. Venovala sa problematike zdravotníckej informatiky a uplatneniu expertných systémov v neurológii. Neskôr sa okrem výučby študentov a zdravotníckych pracovníkov v oblasti informatiky, bioštatistiky, verejného zdravotníctva orientovala

na zdravotnícky manažment a manažment kvality. V roku 2000 absolvovala MBA štúdium na Univerzite v Leeds UK.

Koordinovala viaceré medzinárodné projekty rozvoja zdravotníckeho manažmentu na Slovensku s partnermi z USA a EÚ. Pôsobila ako expert v Srbsku, Albánsku a Gruzínsku. Dlhodobu spolupracuje s Katedrou zdravotníckeho manažmentu na Univerzite Scranton, PA, USA a v roku 2016 získala uznanie – Member of the University of Scranton Chapter of the Upsilon Phi Delta Honor Society – Honorary Health Management Society, AUPHA – An Association of University Programs in Health Administration, USA. Ťažisko jej súčasných výskumných, pedagogických aktivít je v oblasti bezpečnosti a kvality zdravotníckej starostlivosti, využitia nástrojov manažmentu v epidemiológii a zabezpečovania kvality vo vzdelávaní. V oblasti výskumu aktuálne participuje na projektoch EU Horizont 2020 SUNI-SEA a PRESCRIP-TEC, taktiež Erasmus+ AIRES.

**doc. PhDr. Róbert Ochaba, PhD., MPH, univ. prof.**

Od roku 2019 pôsobí ako interný zamestnanec KVZ FZaSP TU. Medzi jeho hlavné činnosti na katedre patrí vedecko-výskumná, publikačná a pedagogická činnosť, pričom vedie záverečné práce. Zároveň pracuje na Úrade verejného zdravotníctva Slovenskej republiky ako vedúci odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu. Venuje sa vedeckej činnosti v oblasti hodnotenia zdravotného uvedomenia, zdravotnej gramotnosti a zdravia detí a mládeže. V roku 2020 participoval na medzinárodných projektoch HBSC (Sociálne Determinanty Zdravia Školákov) a MPHOL (projekt WHO o hodnotení zdravotnej gramotnosti).

**prof. MUDr. Adriana Ondrušová, PhD., MPH**

Pracuje na Detskej klinike Fakultnej nemocnice v Trnave (FN TT). Špecializuje sa na pediatriu a tropickú medicínu. Bola koordinátorkou viacerých projektov v Keni, Ugande a Južnom Sudáne. V rokoch 2009 – 2014 bola vedúcou Katedry rozvojových štúdií a tropického zdravotníctva FZaSP TU. Od roku 2015 pôsobí ako interný zamestnanec KVZ FZaSP TU. Medzi jej hlavné činnosti na katedre patrí pedagogická a vedecko-výskumná činnosť, vedenie záverečných prác a účasť v skúšobných komisiách.

**PhDr. Jarmila Pekarčíková, PhD., MPH, univ. doc.**

Od roku 2003 pôsobí na KVZ FZaSP TU. Profesionálne sa v odbore verejného zdravotníctva zameriava na epidemiológiu chronických ochorení, predovšetkým nádorových a kardiovaskulárnych ochorení a environmentálnu epidemiológiu. Je odborne spôsobilou osobou pre Hodnotenie dopadov na verejné zdravie – odborná spôsobilosť bola vydaná dňa 22. 3. 2011

na dobu neurčitú Úradom verejného zdravotníctva SR (OOD/1022/2011). Odborne koordinovala viaceré významné medzinárodné projekty zamerané predovšetkým na hodnotenie dopadov na zdravie a je spoluriešiteľkou viacerých domácich aj medzinárodných projektov so zameraním najmä na chronické neprenosné ochorenia. Absolvovala viaceré výskumné, pedagogické a odborné stáže na zahraničných pracoviskách a univerzitách – National Cancer Institute (Bethesda, USA), University of Iowa (Iowa, USA), University of California (Berkeley, USA), University College Cork (Cork, Írsko), Thai Nguyen University of Medicine and Pharmacy (Thai Nguyen, Vietnam).

**doc. MUDr. Adriana Kršáková, PhD.**

Pôsobí ako docentka na KVZ FZaSP TU a je poverená vedením Infekčnej kliniky FN TT. Zameriava sa najmä na problematiku infekčných ochorení z hľadiska diagnostiky, liečby i prevencie. Taktiež je predsedníčkou Komisie pre racionálnu antiinfekčnú farmakoterapiu, antibiotickú politiku a nozokomiálne nákazy. Absolvovala pracovné stáže na špecializovaných pracoviskách v Ženeve vo Švajčiarsku, opakovane na klinikách v Taliansku – Rím, Catanzaro. Zúčastnila sa tiež pracovného pobytu v Keni so zameraním na primárnu zdravotnú starostlivosť pre ľudí zo slumov.

**Mgr. Juliana Melichová, PhD., MPH**

Od roku 2020 pôsobí na KVZ FZaSP TU ako vedecko-výskumný pracovník. V rámci pôsobenia na KVZ sa zaoberá predovšetkým epidemiológiou chronických ochorení a epidemiológiou úrazov mozgu. V súčasnosti je členkou riešiteľských kolektívov medzinárodného projektu PRESCRIP-TEC a niekoľkých domácich projektov. V projekte PRESCRIP-TEC pôsobí ako koordinátor slovenského tímu. Takisto sa podieľa na výučbe predmetov analýza epidemiologických dát I. a II. V roku 2024 ukončila trojročné špecializačné štúdium MPH.

**Mgr. Dominika Plančíková, PhD., MPH**

V rámci vedecko-výskumnej činnosti sa zaoberá najmä epidemiológiou úrazov a neprenosných ochorení. Podieľa sa na príprave a realizácii domácich a zahraničných projektov. V posledných rokoch bola členkou riešiteľského kolektívu vo viacerých zahraničných projektoch (CONFIDE, AIRES, SUNI-SEA, PRESCRIP-TEC). V projekte SUNI-SEA pôsobila ako koordinátorka slovenského tímu. Bola členkou medzinárodnej konzultačnej skupiny, ktorej cieľom bolo pod vedením organizácie HelpAge International prispieť k vytvoreniu štyroch manuálov zameraných na uplatnenie komunitných prístupov v

problematike zdravého starnutia. V roku 2024 participovala predovšetkým na riešení domácich projektov týkajúcich sa úrazov mozgu, COVID-19 a HPV. Podieľa sa na výučbe predmetov zameraných na epidemiológiu, štatistiku, analýzu epidemiologických dát a zdravie verejnosti založené na dôkazoch. Od októbra 2024 pôsobí ako zástupkyňa vedúcej katedry.

### **PhDr. Michal Rafajdus, PhD., MPH**

Odborný asistent, ktorý sa zaoberá najmä problematikou posturologie, pohybovej gramotnosti a správnych pohybových návykov. Zameriava sa na rôzne metodológie cvičení a výskum v oblasti muskuloskeletárnych ochorení. Vyučuje predmety ako bakalársky seminár, výživa, pohyb a zdravie, informatika, zdravý životný štýl, zdravotnícke informačné systémy. Odborne a technicky spolupracuje na viacerých projektoch zameraných na elektronické vzdelávanie a bol gestorom projektov za FZaSP Vitafit a Roadshow – zdravé srdce. Spolupodielal sa takisto na projektoch v Keni. Je hlavným administrátorom akademického modulárneho systému FZaSP a správcom evidencie záverečných prác. Podieľal sa na príprave Centra podpory a ochrany zdravia, ktoré bolo zriadené a funguje v budove Adalbertína. V roku 2024 obhájil rigoróznou prácu zameranú na porovnanie posturálneho zaťaženia v Keni a na Slovensku. V rámci fungujúceho Centra podpory a ochrany zdravia zabezpečuje edukačné workshopy zamerané na pohybovú gramotnosť.

### **PhDr. Patrik Sivčo, PhD., MPH**

Od roku 2018 pôsobil ako interný doktorand na KVZ FZaSP TU, kde vyučoval analýzu epidemiologických dát a zdravie pri práci. Vo svojej diplomovej práci sa zaoberal zberom a analýzou dát s následnou intervenciou v oblasti nozokomiálnych nákaz a zvyšovania compliance hygieny rúk vo FN TT. V roku 2019 absolvoval 3-mesačnú pracovnú stáž na Univerzite medicíny v Sousse. V rokoch 2018 – 2021 pôsobil ako člen volebnej komisie pre voľby do študentskej rady vysokých škôl, člen disciplinárnej komisie FZaSP, člen akademického senátu Trnavskej univerzity a člen Správnej rady Trnavskej univerzity. V roku 2020 obhájil rigoróznou prácu a v roku 2021 dizertačnú prácu, obe zamerané na úrazy mozgu, pod vedením prof. PhDr. Mareka Majdana, PhD., MSc. V súčasnosti v štúdiu pokračuje na špecializačnom štúdiu MPH.

Od roku 2021 pôsobí ako odborný asistent na katedre verejného zdravotníctva, kde sa venuje výučbe predmetov hygiena práce, hygiena životného prostredia, humánna ekológia a bioštatistika. Od roku 2022 pôsobí ako člen akademického senátu FZaSP TU. Ako člen riešiteľského kolektívu participuje vo viacerých domácich vedeckých projektoch (APVV – Kognitívne dopady športových úrazov mozgu u adolescentov v Slovenskej republike; APVV –

Celospoločenský dopad úrazov mozgu v Slovenskej Republike; APVV – Manažment rizík poranenia mozgu u hráčov kontaktných športov – diagnostika a prevencia neurodegenerácie; KADOP – Komplexná analýza zdravotných dopadov pandémie COVID-19 a ich prediktorov v regiónoch Slovenska ako model pre zlepšenie pripravenosti pre budúce pandémie) i medzinárodných vedeckých projektoch (PRESCRIP-TEC, SUNI SEA, UnCoVer, AIRES).

### **MUDr. Marián Streško, PhD.**

Pôsobí ako prednosta Onkologickej kliniky vo FN TT. Je členom Slovenskej onkologickej spoločnosti a organizácie SEKCAMA. Aktívne prednáša na domácich a zahraničných odborných podujatiach.

### **Doktorandi**

#### **Mgr. Adriana Fuljerová**

Pôsobí ako interná doktorandka na KVZ FZaSP TU, kde vyučuje tvorbu odbornej publikácie, hygienu výživy a hygienu detí a mládeže. V rámci doktorandského štúdia sa venuje problematike skríningu karcinómu krčka maternice. V rokoch 2017 – 2018 absolvovala klinickú prax v nemocnici s poliklinikou v Považskej Bystrici, v rokoch 2018 – 2019 na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva so sídlom v Považskej Bystrici. Od roku 2019 pôsobí v pracovnej zdravotnej službe. Participuje na projekte PRESCRIP-TEC. V roku 2021 sa stala členkou akademického senátu FZaSP TU a od novembra 2021 je členkou disciplinárnej komisie FZaSP TU za študentskú časť.

#### **Mgr. Vanesa Chebenová**

Pôsobí ako interná doktorandka na KVZ FZaSP TU a v Centre mikrobiológie a prevencie infekcií. Od začiatku roku 2022 takisto pôsobí ako verejný zdravotník na Oddelení nemocničnej hygieny a epidemiológie FN Trnava. Vyučuje surveillance infekčných ochorení, organizovanie a výkon zdravotnej starostlivosti, základy verejného zdravotníctva a zdravie zraniteľných populačných skupín. V rámci doktorandského štúdia sa venuje využitiu semiautomatizovanej surveillance a digitalizácie v prevencii nozokomiálnych nákaz. V rokoch 2018 – 2019 absolvovala klinickú prax vo FN TT, v roku 2019 v pracovnej zdravotnej službe TeamPrevent Santé v Liptovskom Mikuláši. Takisto v rokoch 2018 a 2019 vykonávala prax na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva v Trnave a v Liptovskom Mikuláši. Od roku 2019 do roku 2022 pôsobila ako pomocná vedecká a pedagogická pracovná sila na katedre verejného zdravotníctva.



## 2 VZDELÁVACÍ PROCES

Návrh študijného programu verejného zdravotníctva vychádza z vízie rozvoja verejného zdravotníctva tak, ako ho definujú medzinárodné inštitúcie (EÚ, WHO, Európske centrum pre prevenciu a kontrolu ochorení, ASPHER) a aby bol v súlade s Lisabonským procesom a s duchom nového vysokoškolského zákona. Preto sa v tomto inovovanom programe kladie zvýšený dôraz na:

- samostatnú prácu študenta a podporu jeho myslenia a rozvoja tvorivých kapacít,
- využitie prostriedkov internetu a multimediálnych techník k podpore výučby,
- zdôraznenie postavenia pedagóga ako tútora,
- výber predmetov s praktickým zameraním využiteľných pre širokú oblasť budúcich zamestnávateľov,
- prácu so zdrojmi domácimi a zahraničnými,
- podporu tvorivosti a schopnosti komunikovať výsledky tvorivej práce,
- podporu študijných pobytov v zahraničí a medzinárodnej spolupráce.

V roku 2024 úspešne ukončilo bakalárske štúdium 33 študentov a magisterské štúdium 21 študentov. Doktorandské štúdium ukončili 2 študentky, jedna študentka denného a jedna externého štúdia. Zároveň bol prijatý jeden študent externého štúdia v rámci doktorandského štúdia.

Obsah študijného odboru je založený na výskume, teórii a praxi vo verejnom zdravotníctve, epidemiológii a faktoroch ohrozujúcich zdravie. Študijný odbor verejné zdravotníctvo explicitne zahŕňa nasledovné skupiny predmetov:

- biomedicínske (najmä tie, ktoré sú nevyhnutné pre poznávanie zdravia populačných skupín),
- podporu a rozvoj zdravia (najmä v zmysle rozvoja programového a projektového prístupu), humanitné a behaviorálne (v zmysle riešenia zásadných etických a morálnych paradigiem pre potreby návrhov a realizácie zdravotných a zdravotníckych politík),
- technológie (najmä internetové, kvantitatívny a kvalitatívny výskum, manažérske),
- jazykové (najmä latinský jazyk a cudzí jazyk).

Okrem teoretických vedomostí je potrebné získavať praktické zručnosti, čo je zabezpečované na regionálnych úradoch verejného zdravotníctva a na klinikách FN TT. V súčasnom období sú zabezpečené predpoklady na teoretickú a praktickú výučbu programu v navrhovanom rozsahu. Fakulta v súlade s Bolonskou deklaráciou podporuje študentov tiež

pri ich študijných pobytoch v zahraničí. Ak študent absolvuje časť štúdia v zahraničí na základe zmluvy o štúdiu, získané kredity sa mu započítavajú.

Absolvent študijného odboru verejné zdravotníctvo je kvalifikovaný zdravotnícky pracovník so širokým odborným profilom pripravený samostatne vykonávať odborné činnosti v oblasti podpory a ochrany zdravia a primárnej prevencie.

Je pripravený:

- vykonávať štátny zdravotný dozor na úseku životného a pracovného prostredia, ochrany zdravia pri práci, vytvárania a ochrany zdravých životných a pracovných podmienok detí a mládeže, na pracoviskách so zdrojmi ionizujúceho žiarenia,
- vykonávať epidemiologický dohľad a z neho vyplývajúce odborné činnosti, vykonávať aktivity v súlade so zásadami a koncepciou štátnej zdravotnej politiky a zúčastňovať sa na plnení cieľov programov podpory zdravia a zdravotno-výchovných projektov.

Absolvent verejného zdravotníctva má vstúpiť do praxe ako presvedčený zástanca nezávislosti svojej profesie, moderných trendov teórie a praxe vo verejnom zdravotníctve. Absolvent verejného zdravotníctva po splnení zákonom stanovenej praxe má predpoklady pre pokračovanie v magisterskom a doktorandskom štúdiu. Absolvent verejného zdravotníctva ovláda základy vedeckej práce vo svojom odbore a ovláda spôsoby získavania vedeckých a odborných informácií.

## 2.1 Charakteristika študijného programu bakalárskeho štúdia

Tento študijný program je bakalárskym študijným programom, t.j. študijným programom prvého stupňa. Osoby zodpovedné za študijný program VZ prvého stupňa sú doc. PhDr. Daniela Kállayová, PhD., MPH (od apríla 2024 ju nahradila PhDr. Jarmila Pekarčíková, PhD., MPH, univ. doc). a doc. PhDr. Róbert Ochaba, PhD., MPH, univ. prof.

Uplatnenie absolventa:

- regionálne úrady verejného zdravotníctva (RÚVZ),
- nemocnice: ochrana zdravia pacientov a pracovníkov v nemocniciach (nemocničný hygienik),
- výskumné ústavy so zameraním na: neprenosné hromadne sa vyskytujúce choroby, životné prostredie a zdravie, prenosné choroby, pracovné prostredie a zdravie,
- poradne zdravia: podpora zdravého životného štýlu,
- inšpektoráty práce,

- štátna správa (odborné odbory zdravotníctva, životného prostredia, Inštitút zdravotníckych analýz IZA, Národné centrum zdravotníckych informácií NCZI, Národný onkologický inštitút NOI),
- samospráva: problematika ochrany a podpory zdravia ľudí, vplyvy prostredia na zdravie, preventívne programy,
- inštitúcie zamerané na zber, analýzu a vyhodnotenie štatistických ukazovateľov so zameraním na zdravie verejnosti,
- zdravotné poisťovne,
- výrobné podniky,
- farmaceutické firmy.

Absolvent verejného zdravotníctva po úspešnom absolvovaní štúdia spĺňa tieto výstupné štandardy zručností z oblasti odborného vzdelania:

- vymedzené preventívne, ošetrovateľské, diagnostické a terapeutické metódy a postupy na úrovni komunity alebo celej populácie,
- aplikáciu epidemiologických metód a postupov, proces ochrany a podpory zdravia, vrátane praktického uplatňovania poznatkov z oblasti práva a legislatívy v terénnej praxi,
- zber, spracovanie a vyhodnocovanie výsledkov hygienicko-epidemiologických činností a štúdií,
- aplikáciu zdravotno-výchovných, psychologických a sociologických metód, foriem, prostriedkov a techník v profesionálnej činnosti pri vytváraní preventívnych alebo intervenčných plánov na úrovni komunít,
- komunikáciu na profesionálnej úrovni vo svojom odbore,
- ovládanie cudzieho jazyka na úrovni umožňujúcej orientáciu v zahraničnej odbornej literatúre,
- schopnosť permanentne získavať najnovšie poznatky, ďalej sa vzdelávať a získané poznatky aktívne prenášať do praxe.

Štúdium v bakalárskom študijnom programe je založené na kreditovom systéme. Jednotky učebného plánu sú študijné predmety, ktoré sa členia na:

- a) povinné predmety,
- b) povinne voliteľné predmety,
- c) voliteľné predmety.

## 2.2 Charakteristika študijného programu magisterského štúdia

Tento študijný program je magisterským študijným programom, t.j. študijným programom druhého stupňa. Osoby zodpovedné za študijný program VZ druhého stupňa sú prof. MUDr. Viera Rusnáková, CSc., MBA a prof. PhDr. Marek Majdan, MSc., PhD.

Absolvent študijného odboru verejné zdravotníctvo je kvalifikovaný zdravotnícky pracovník so širokým odborným profilom pripravený samostatne vykonávať odborné činnosti v oblasti podpory a ochrany zdravia, primárnej prevencie a v oblasti klinickej epidemiológie a výskumu.

Uplatnenie absolventa:

- štátna správa: ministerstvá a odbory zdravotníctva, životného prostredia, úrady verejného zdravotníctva,
- samospráva: problematika ochrany a podpory zdravia ľudí, vplyvy prostredia na zdravie, preventívne programy,
- služby zdravia pri práci: bezpečnostnotechnická služba alebo pracovná zdravotná služba,
- nemocnice a iné zdravotnícke zariadenia v ktorých vykonáva spravidla rozvoj programov a hodnotenie kvality poskytovaných služieb,
- výskumný pracovník so zameraním najmä na štúdium výskytu, príčin, a následkov prenosných a neprenosných hromadne sa vyskytujúcich ochorení, vplyvov životného prostredia a pracovného prostredia na zdravie, a iné,
- konzultant pre prípravu, realizáciu a hodnotenie projektov vo verejnom zdravotníctve; farmaceutické firmy pri klinickom skúšaní liekov, poskytovanie konzultácii pri úprave životného štýlu jednotlivcom,
- inšpektoráty práce,
- vzdelávacie inštitúcie.

Program štúdia je zameraný na získanie vedomostí a zručností, ktoré sú potrebné pri práci vo verejnom i súkromnom sektore v oblasti rozvoja, podpory a ochrany zdravia, pri plánovaní činností s dopadom na zdravie, zdravotníckej administratíve, výkone štátneho zdravotného dozoru, expertíznej činnosti, analýzach zdravotného stavu populácie a príčin jeho zmien, poradenstve, vzdelávaní a výskume. Štúdium je založené na predpoklade úspešného ukončenia bakalárskeho vzdelania a smeruje k rozšíreniu a prehĺbeniu znalostí a zručností, získaných počas predchádzajúcich šiestich semestrov štúdia.

Počas štúdia sa kladie mimoriadny dôraz na samostatnú prácu študenta. Pedagóg plní viac úlohu tútora ako prednášateľa. Preto je snaha, aby každý predmet počas semestra bol

rozdelený na úvodnú časť, kde prednášateľ zorientuje študenta v problematike a ukončí ju zrozumiteľným zadaním témy. Túto študent v danom čase rozpracuje a priebežne konzultuje s pedagógom (predovšetkým za využitia dištančných metód komunikácie s tútorom). V závere semestra študent prednesie dosiahnuté výsledky a obháji ich pred celým ročníkom. Kredity ECTS sú pridelované podľa času potrebného na vypracovanie zadania. Ukončenie je formou klasifikovaného zápočtu alebo skúšky, kde skúšajúci berie do úvahy výsledky zadania a overí si hĺbku naštudovanej problematiky.

Cieľom vzdelávania v magisterskom programe je poskytnúť študentom prístup k informáciám o teórii, metódach a ich využití v oblasti verejného zdravotníctva. Tento cieľ sa realizuje v zmysle rozvoja európskeho rozmeru vzdelávania prostredníctvom vývoja študijných plánov, spolupráce medzi inštitúciami, mobilitami a integrovaným programom štúdia, výučby a výskumu. Tento prístup rozvíja schopnosti, ktoré absolventom umožnia pracovať v oblasti identifikácie, hodnotenia a intervencií zameraných na riešenie zdravotných problémov populácie s využitím exaktných postupov vedeckého skúmania. Zároveň sa študent bude orientovať na získavanie vedomostí a zručností a postojov v oblasti morálky, etických noriem zdravia, sociálnych a behaviorálnych vied, informatiky a bioštatistiky, nadobúda tiež jazykové znalosti. Tieto kompetencie mu umožnia naplňovať požiadavky praxe moderného verejného zdravotníctva. Magisterský program dáva študentovi aj kvalifikáciu potrebnú na aktívnu účasť vo výskume. Štúdium v magisterskom študijnom programe je založené na kreditovom systéme.

Jednotky učebného plánu sú študijné predmety, ktoré sa členia na:

- a) povinné predmety,
- b) povinne voliteľné predmety,
- c) voliteľné predmety.

### 2.3 Charakteristika študijného programu doktorandského štúdia

Po úspešnom ukončení magisterského štúdia katedra ponúka možnosť ďalšieho vedeckého rastu a vzdelávania sa vo forme doktorandského študijného programu verejné zdravotníctvo na získanie akademického titulu „PhD.” formou internou alebo externou. Tento je študijným programom tretieho stupňa. Osoba zodpovedná za študijný program je prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc.

Doktorandský študijný program ako študijný program tretieho stupňa (§ 2 ods. 5) sa zameriava na získanie poznatkov založených na súčasnom stave vedeckého a umeleckého poznania a najmä na vlastnom príspevku študenta k nemu, ktorý je výsledkom vedeckého bádania a samostatnej tvorivej činnosti v oblasti vedy alebo techniky alebo samostatnej

teoretickej a tvorivej činnosti v oblasti umenia. Absolventi doktorandského študijného programu získavajú vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore verejné zdravotníctvo.

Štandardná dĺžka štúdia pre doktorandský študijný program v dennej forme štúdia sú tri roky, v externej forme štyri roky. Organizácia doktorandského štúdia je založená na kreditovom systéme. Štúdium podľa doktorandského študijného programu prebieha podľa individuálneho študijného plánu pod vedením školiteľa. Doktorandské štúdium pozostáva zo študijnej a vedeckej časti. Základným prvkom študijného a vedeckého programu sú jednotky. Jednotkami študijného programu sú prednáška, seminár, cvičenia a konzultácia. Študijná časť sa uskutočňuje najmä vo forme štúdia literatúry podľa zoznamu, ako aj vo forme prednášky, seminára a konzultácie z povinných predmetov a absolvovaním všetkých predpísaných skúšok. Súčasťou dennej formy doktorandského štúdia je aj vykonávanie pedagogickej činnosti alebo inej odbornej činnosti súvisiacej s pedagogickou činnosťou.

Podmienkou riadneho skončenia doktorandského štúdia je vykonanie dizertačnej skúšky, ktorá patrí medzi štátne skúšky, a obhajoba dizertačnej práce. Výberová vedecká činnosť pozostáva z vypracovania a úspešnej obhajoby písomnej časti k dizertačnej skúške v študijnom programe verejné zdravotníctvo na získanie akademického titulu „PhD.“ Doktorand môže získať kredity len za publikačnú činnosť realizovanú po prijatí na doktorandské štúdium. Publikácie by mali obsahovo súvisieť s témou dizertačnej práce a pred odoslaním do redakcie, alebo vystúpením na konferencii by mali byť oponované školiteľom. Kredity získava aj za účasť na vedeckých podujatiach. Katedra vypisuje témy doktorandského štúdia na návrh školiteľov. Odborová komisia pre doktorandské štúdium hodnotí výsledky štúdia a pripravuje nové témy pre ponuku absolventom katedry alebo externým záujemcom o štúdium.

### **Charakteristika študijného programu**

Moderná koncepcia doktorandského štúdia v biomedicínskych vedách a vedách o zdraví verejnosti (Public Health), ktorá vychádza z kombinácie výskumu a vzdelávania pod dohľadom (supervíziou) bola vyvinutá v devätnástom storočí a odvtedy sa rozšírila na väčšinu sveta. V Európe predstavuje doktorandské štúdium prepojenie medzi európskymi oblasťami vyššieho vzdelávania a výskumu. Podľa bolonského procesu PhD programy tvoria tretí stupeň vysokoškolského vzdelávania, ktorý nadväzuje na bakalársky a magisterský. Avšak, základnou zložkou tretieho stupňa je snaha o dosiahnutie pokroku v učení prostredníctvom pôvodného výskumu, vďaka čomu je tretí stupeň jedinečný a odlišný od prvého a druhého stupňa. Študenti PhD. (u nás nazývaní aj *doktorandi*) sú preto oporou súčasného vedeckého výskumu, ako zdroj budúcich vedcov a základ pre poskytovanie potrebných zručností

pre rozvoj znalostnej spoločnosti. Podrobnosti možno nájsť okrem iného aj v publikácii *ORPHEUS/AMSE (2016). Best Practices for PhD Training. Salata 11, Zagreb, Croatia, Organisation for PhD Education in Biomedicine and Health Sciences in the European System, Medical School Zagreb University: 16; Dostupné na: [www.orpheus-med.org](http://www.orpheus-med.org).*

### **Profil absolventa PhD/doktorandského štúdia**

Doktorandské štúdium v oblasti *zdravia verejnosti (Public Health)* poskytne účastníkom kompetencie, ktoré im umožnia stať sa kvalifikovaným výskumným pracovníkom; to je vedcom schopným vykonávať zodpovedný a nezávislý výskum v širokej oblasti súčastí náuky o zdraví verejnosti podľa zásad správnej výskumnej praxe. Ukončenie doktorandského štúdia je prínosom aj pre tých, ktorí sa venujú kariére mimo akademického alebo biomedicínskeho výskumu, s využitím kompetencií získaných počas doktorandského štúdia, vrátane riešenia komplexných problémov kritickou analýzou a vyhodnotením, primeraného prenosu nových technológií a syntézy nových nápadov.

Absolventi štúdia formou obhajoby dizertačnej práce preukážu systematické pochopenie súčastí zdravia verejnosti a osvojenie si zručností a metód výskumu spojených s týmto odborom. Doktorandi sú podnecovaní k ústnej aj písomnej komunikácii so svojimi rovesníkmi, širšou vedeckou komunitou a so spoločnosťou všeobecne o svojich odborných znalostiach. Medzi ďalšie kompetencie patrí vedenie, schopnosť dohliadať na prácu ostatných, riadenie projektov a schopnosť učiť. Doktorandská kvalifikácia zodpovedá úrovni *8. európskeho kvalifikačného rámca*. Podrobnosti o štúdiu nájde záujemca v publikácii *Zásady doktorandského štúdia* na <http://fzsp.truni.sk/sites/default/files/dokumenty/info-student/dokumenty/zasady-doktorandskeho-studia-2013.pdf>.

### **Uplatnenie absolventa PhD/doktorandského štúdia**

Absolvent doktorandského štúdia v oblasti zdravia verejnosti si môže zvoliť uplatnenie v niektorej z troch oblastí: veda a výskum, výučba a prax. Nie je vylúčená ani kombinácia dvoch alebo troch z nich.

Z vedeckých oblastí je to najmä aplikovaný výskum, kde doktorand získava ďalšie skúsenosti a zručnosti účasťou vo výskumných tímoch európskeho alebo domáceho výskumu a vývoja. Častým zamestnávateľom sú vysoké školy, ale postupne sa výskum vykonáva i v zdravotníckych zariadeniach, alebo organizáciách, ktoré poskytujú služby spojené so zdravím. Viacerí naši doktorandi našli zaujímavú prácu v nemocniciach a venujú sa napríklad kvalite zdravotníckej starostlivosti. Mnohí sa zamestnali v organizáciách ochrany zdravia pri práci, v zdravotných poisťovniach, či farmaceutických firmách. Boli by sme radi,

keby štátna služba verejného zdravotníctva poskytovala viac impulzov pre výskum, čo by určite pritiaholo viac absolventov doktorandského štúdia. V akademickej sfére sú taktiež dostatočné možnosti uplatnenia ako odborný asistent so zameraním na niektorú súčasť zdravia verejnosti. Aj naša fakulta rozširuje a udržuje tím učiteľov výberom z najlepších absolventov. V praxi štátna správa v oblasti zdravotníctva, alebo v oblastiach súvisiacich so zdravím často zamestnáva našich absolventov. Dôvodom sú aj inovatívne programy vodcovstva a integrácia s odborníkmi, ktoré pomáhajú našim študentom získať kľúčové vedúce pozície na vnútroštátnej aj medzinárodnej úrovni.

## 2.4 Špecializačné štúdium v špecializačnom odbore odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve Master of Public Health / MPH

Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky (MZ SR) dňa 19. 10. 2015 priznalo Trnavskej univerzite, Fakulte zdravotníctva a sociálnej práce, právo uskutočňovať akreditovaný špecializačný študijný program v špecializačnom odbore odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve Master of Public Health / MPH.

Špecializačné štúdium (ŠŠ) pre zdravotnícke povolania je súčasťou celoživotného vzdelávania podľa Nariadenie vlády SR č. 296/2010 Z. z. o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, sústave špecializačných odborov a sústave certifikovaných pracovných činnosti. Garantom študijného programu je RNDr. Peter Letanovský, MPH. Špecializačný odbor MPH vychováva odborníkov pre riadenie vo verejnom zdravotníctve, schopných analyzovať zdravotný stav obyvateľstva a identifikovať príčinu chorôb v populácii, formulovať a koordinovať priority štátnej zdravotnej politiky a uplatňovať metódy prevencie; aplikovať v praxi získané manažérske vedomosti a zručnosti so špeciálnym zameraním na manažment zdravia, zdravotníckeho zariadenia a ekonomického zabezpečenia zdravotnej starostlivosti a verejného zdravotníctva; projektovať a riešiť úlohy vyplývajúce z programov ochrany zdravia, vrátane ochrany zdravia pred žiarením, podpory zdravia a výchovy k zdraviu, získavať pre tieto ciele verejnosť. Špecializačné štúdium trvá 3 roky a nadväzuje na vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v študijných odboroch podľa Nariadenia vlády SR č. 296/2010, Z. z. Štúdium sa začína akademickým rokom podľa zostaveného študijného plánu a pozostáva z praktickej časti a teoretickej časti. ŠŠ sa ukončí špecializačnou skúškou, ktorej súčasťou je obhajoba písomnej práce.

Podmienkou zaradenia do štúdia je práca v zdravotníctve, preto sa bližšie určenie rozsahu a zamerania odbornej zdravotníckej praxe neurčuje. Tento typ ďalšieho vzdelávania je prvým svojho druhu na FZaSP a boli sme druhou vzdelávacou inštitúciou na Slovensku, ktorá získala akreditáciu na toto špecializačné vzdelávanie.



V prvom ročníku akademického roka 2024/2025 špecializačného štúdia máme 43 študentov, v druhom ročníku máme 36 študentov a v treťom ročníku 49 študentov. V roku 2024 úspešne ukončilo špecializačné štúdium 58 študentov.

### 3 INŠTITÚT PRE GLOBÁLNE ZDRAVIE A EPIDEMIOLOGIU

Inštitút pre globálne zdravie a epidemiológiu (IGHE) vznikol na FZaSP TU ako výsledok dlhoročných výskumných aktivít a tradície vzdelávania vo verejnom zdravotníctve. Jeho snahou je upevniť pozíciu fakulty ako jedného z lídrov v tejto oblasti na Slovensku a sprístupňovať najnovšie svetové poznatky odbornej a širokej verejnosti. Inštitút vznikol ako pracovisko v rámci katedry verejného zdravotníctva a jeho primárnym zámerom je výskum a vzdelávanie v oblasti globálneho zdravia a epidemiológie. Inštitút združuje odborníkov z oblasti verejného zdravotníctva, epidemiológie a iných príbuzných disciplín a vytvára platformu pre implementáciu moderných epidemiologických prístupov a metód vo výskume a výuke.

Jednou z nosných tém práce inštitútu je využívanie moderných a inovatívnych epidemiologických indikátorov a metrík v štúdiu distribúcie a dopadov ochorení a rizikových faktorov. Cieľom takéhoto prístupu je prinášať presnejšie a výpovednejšie epidemiologické dáta, čo umožní identifikáciu najviac rizikových populácií v kontexte rôznych druhov ochorení a vytváranie podkladov pre ich efektívnu prevenciu a riešenie. Dôležitým pilierom fungovania IGHE je aj spolupráca s domácimi a zahraničnými inštitúciami pôsobiacimi vo sfére verejného zdravotníctva, globálneho zdravia, epidemiológie a iných odborov.

#### **Personálne obsadenie**

Vedúci IGHE je prof. PhDr. Marek Majdan, MSc., PhD. Personálne zabezpečenie inštitútu tvoria prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc.; prof. MUDr. Viera Rusnáková, CSc., MBA; prof. MUDr. Jaroslav Slaný, CSc.; PhDr. Jarmila Pekarčíková, PhD., MPH, univ. doc.; Mgr. Dominika Plančíková, PhD., MPH; PhDr. Patrik Sivčo, PhD., MPH a Mgr. Juliana Melichová, PhD., MPH. Zapojená je aj doktorandka katedry verejného zdravotníctva Mgr. Adriana Fuljerová. Členovia a spolupracovníci inštitútu majú dlhoročné skúsenosti zo vzdelávania, výskumu a praxe. Skúsenosti s prácou v medzinárodných projektových konzorciách spoločne s kontaktom na odborníkov v oblasti verejného zdravotníctva, globálneho zdravia a epidemiológie z celého sveta vytvárajú silnú a rozsiahlu medzinárodnú sieť expertov.

## 4 CENTRUM PODPORY A OCHRANY ZDRAVIA

Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce v súčasnosti uskutočňuje študijné programy aj výskum v oblasti verejného zdravotníctva pod gesciou katedry verejného zdravotníctva. Katedra verejného zdravotníctva sa v súčasnosti orientuje na viacero oblastí výskumu, jednou z nich je aj oblasť vzdelávania v podpore a ochrane zdravia.

Podpora zdravia je zameraná na vytváranie zdravých životných, pracovných a behaviorálnych predpokladov s cieľom prevzatia zodpovednosti jednotlivcov či sociálnych skupín za svoje vlastné zdravie. V tejto súvislosti Centrum má ambíciu venovať sa hodnoteniu dopadu vybraných rizikových faktorov na zdravie obyvateľstva. Ochrana zdravia predstavuje súbor opatrení, ktorých cieľom je predchádzať vzniku a šíreniu ochorení prostredníctvom kontroly dodržiavania prijatých opatrení v oblasti hygieny a epidemiológie. V tomto smere Centrum má zámer výskumne a projektovo riešiť oblasť vzťahov medzi prijatými opatreniami a dopadmi na zdravie a zdravotný stav vybraných cieľových skupín.

### **Personálne obsadenie**

Riešiteľský kolektív pripravovaných projektov je zložený z členov KVZ – tak profesorov, docentov, odborných asistentov, ako aj výskumných pracovníkov, doktorandov a študentov magisterského štúdia, ktorí budú zapojení do pripravovaných projektov, v rámci nich budú pripravovať publikácie. doc. Ing. Margaréta Kačmariková, PhD., MPH; doc. PhDr. Róbert Ochaba, PhD., MPH, univ. prof.; PhDr. Kristína Grendová, PhD., MPH; PhDr. Michaela Machajová, PhD., MPH a PhDr. Michal Rafajdus, PhD., MPH.

Aktivity Centra sú prezentované vo výročnej správe

[https://fzsp.truni.sk/sites/default/files/dokumenty/vz/dokumenty/Centrum\\_vyrocná\\_správa\\_2023.pdf](https://fzsp.truni.sk/sites/default/files/dokumenty/vz/dokumenty/Centrum_vyrocná_správa_2023.pdf)

## 5 VEDECKO-VÝSKUMNÁ ČINNOSŤ

### 5.1 Publikačná a prednášková činnosť

V roku 2024 publikovali členovia KVZ publikácie v nasledovnom počte vidí  
Tabuľka 1, iné publikačné výstupy sú uvedené v **Prílohe 1**.

Tabuľka 1 : Publikačné výstupy KVZ 2024

<b>SKUPINA V - Vedecký výstup publikačnej činnosti</b>		
V1	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok	1
V2	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	22
V3	Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	22
<b>SKUPINA O - Odborný výstup publikačnej činnosti</b>		
O1	Odborný výstup publikačnej činnosti ako celok	1
O2	Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	14
O3	Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu	2
<b>SKUPINA P - Pedagogický výstup publikačnej činnosti</b>		
P1	Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok	1
<b>SPOLU</b>		<b>63</b>

## 5.2 Projekty, na ktorých participovali členovia KVZ v roku 2024

Členovia KVZ sa v roku 2024 zúčastňovali na nasledovných domácich a medzinárodných vedeckých projektoch:

### **Schéma HORIZONT 2020**

#### **1. PRESCRIP-TEC – Prevencia a inovácia skrínungu smerujúca k eliminácii rakoviny krčka maternice**

- Prevencia a inovácia skrínungu smerujúca k eliminácii rakoviny krčka maternice (PRESCRIP-TEC) je trojročný projekt (február 2021 – január 2024), ktorý sa zameriava na zvýšenie zavádzania skrínungu rakoviny krčka maternice v rôznych regiónoch Bangladéša, Indie, Ugandy a Slovenska. PRESCRIP-TEC vedie k účinnému a inovatívnemu skrínungu rakoviny krčka maternice, vrátane priamej liečby a sledovania žien v prostredí s nízkymi a strednými príjmami alebo v ťažko dostupných podmienkach v týchto štyroch krajinách, čím sa zlepšuje dostupnosť, prijateľnosť a kvalita služieb. Hlavným cieľom projektu je zlepšiť skrínung rakoviny krčka maternice tak, aby ženám viac vyhovoval a bol nákladovo efektívnejší, dosiahnuť vyššiu účasť na skrínungových programoch rakoviny krčka maternice a zistiť, či a prečo sú účinné pri zvyšovaní účasti. V rámci projektu spolupracujú rôzne inštitúcie, univerzity a mimovládne organizácie s Medicínskym univerzitným centrom v Groningene a s Female Cancer Foundation v Holandsku. Na Slovensku sú pod vedením UMCG do projektu zapojení – katedra verejného zdravotníctva a katedra ošetrovateľstva, IGHE a Centrum mikrobiológie a prevencie infekcií Trnavskej univerzity v Trnave, MZ SR, Liga proti rakovine a Zdravé regióny v dvoch rôznych balíkoch pod vedením prof. PhDr. Mareka Majdana, MSc., PhD.
- Riešiteľský tím za katedru VZ tvoria prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc.; PhDr. Kristína Grendová, PhD., MPH; PhDr. Michaela Machajová, PhD., MPH; Mgr. Juliana Melichová, PhD., MPH; PhDr. Jarmila Pekarčíková, PhD., MPH; Mgr. Dominika Plančíková, PhD., MPH; PhDr. Patrik Sivčo, PhD., MPH; prof. MUDr. Viera Rusnáková, CSc., MBA; Mgr. Vanesa Chebenová a Mgr. Adriana Fuljerová. Tento projekt je financovaný z prostriedkov Európskej únie z projektu Horizont 2020 v rámci dohody o grante č. 964270.

## **Schéma APVV**

- 1. Celospoločenský dopad úrazov mozgu v Slovenskej republike (WOSI-TBI)**
- 2. Manažment rizík poranenia mozgu u hráčov kontaktných športov – diagnostika a prevencia neurodegenerácie**
- 3. Posúdenie dlhodobých zdravotných dôsledkov ochorenia COVID-19 v Slovenskej a Českej republike**

- Cieľom projektu je analyzovať dlhodobý vplyv pandémie COVID-19 na fyzické a duševné zdravie populácie v produktívnom veku a seniorov v Slovenskej (SR) a Českej republike (ČR) a zmapovať regionálne rozdiely pomocou analýzy rizika. Na odhad skutočného výskytu postcovidového syndrómu v kontexte fyzického i duševného zdravia projekt využije dva telefonické prieskumy realizované profesionálnou telefonickou agentúrou. Reprezentatívna vzorka bude pozostávať z 2400 ľudí v SR a 5000 ľudí v ČR, ktorí prekonali COVID-19 v reprezentatívnom vekovom rozložení a zastúpení pomeru mužov a žien zo všetkých krajov oboch krajín. Prostredníctvom získaných údajov budú vypracované regionálne hodnotenia zdravotnej záťaže postcovidových stavov spojených s fyzickým zdravím a psychickou záťažou u obyvateľov SR a ČR. Na základe výsledkov projektu bude možné realizovať skrining postcovidových stavov u ľudí s najvyšším rizikom ich vzniku. Prostredníctvom znalosti aktuálnej situácie v SR a ČR bude možné vykonať odhad potrieb zdravotníckych služieb. Projekt prinesie originálne a validne údaje pre výskum a liečbu COVID-19 a uľahčí implementáciu intervencií. Identifikácia hlavných rizikových faktorov vzniku postcovidového syndrómu prispeje k zlepšeniu populačného zdravotného dohľadu.
- Riešiteľský tím za katedru VZ tvoria prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc.; prof. PhDr. Marek Majdan, MSc., PhD.; Mgr. Dominika Plančíková, PhD., MPH; Mgr. Juliana Melichová, PhD., MPH; PhDr. Patrik Sivčo, PhD., MPH. a Mgr. Vanesa Chebenová.

## **Schéma VEGA**

- 1. Identifikácia nových biomarkerov a signálnych dráh po traumatickom poranení mozgu**

## **Schéma Plán obnovy**

- 1. Celospoločenský dopad úrazov mozgu v Slovenskej republike s dôrazom na športové úrazy**

## **2. Špecifikácia vysokorizikových typov HPV u žien v SR po samoodberovom teste a analýza bariér a podporujúcich faktorov pre účasť žien na skríningu cervikálneho karcinómu prostredníctvom HPV samoodberového testu**

- Cieľom projektu je prostredníctvom post-hoc analýzy pozitívnych vzoriek po samoodberových testoch v rámci projektu PRESCRIP-TEC špecifikovať vysokorizikové typy ľudského papilomavírusu (HPV) a analyzovať prítomnosť urogenitálnych koinfekcií pridružených k infekcii HPV. Ďalej vykonaním populačného prieskumu v SR a ČR analyzovať a porovnať bariéry a podporujúce faktory účasti na skríningu karcinómu krčka maternice prostredníctvom HPV samoodberového testu a porovnať bariéry a podporujúce faktory účasti na skríningu karcinómu krčka maternice prostredníctvom HPV samoodberového testu v populácii, kde je tento test súčasťou národnej skríningovej kampane (Česká Republika) a v populácii, kde sa zatiaľ pre účely populačného skríningu nevyužíva (Slovensko). Posledným krokom bude pripraviť syntézu výsledkov s konkrétnymi výstupmi pre zefektívnenie implementácie skríningu karcinómu krčka maternice v SR prostredníctvom HPV samoodberového testu.
- Riešiteľský tím za katedru VZ tvoria prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc.; prof. PhDr. Marek Majdan, MSc., PhD.; PhDr. Pekarčíková Jarmila, PhD., MPH, univ. doc.; Mgr. Dominika Plančíková, PhD., MPH; Mgr. Juliana Melichová, PhD., MPH; PhDr. Patrik Sivčo, PhD., MPH. a Mgr. Vanesa Chebenová.

### **Schéma Erasmus+**

#### **1. Artificial Intelligence for Renewable Energy Systems (AIRES)**

- Hlavným cieľom tohto projektu je vytvoriť program na vzdelávanie výskumných pracovníkov a odborníkov v oblasti obnoviteľných zdrojov energie v spojení s technologickými a vedeckými poznatkami v oblasti umelej inteligencie, s cieľom prispieť k národnému a medzinárodnému kontextu udržateľného rozvoja zlepšením energetickej účinnosti a integráciou inteligentných sietí. Projekt bol spustený v novembri 2022 a okrem Trnavskej univerzity na ňom participuje Univerzita v L'Aquile (Francúzsko), Univerzita v Leóne (Španielsko), Univerzita v Cádize (Španielsko) a projekt koordinuje Univerzita v Sousse (Tunisko).
- Riešiteľský tím za katedru VZ tvoria prof. PhDr. Marek Majdan, MSc., PhD.; prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc.; prof. MUDr. Viera Rusnáková, CSc., MBA. a PhDr. Patrik Sivčo, PhD., MPH.

## 5.3 Prehľad najdôležitejších faktov a činností katedry

### JANUÁR

#### **Deň otvorených dverí Katedry verejného zdravotníctva**

Na pôde FZaSP TU sa dňa 24. 1. 2024 konal Deň otvorených dverí. V rámci informačného stretnutia sa záujemcovia o štúdium mohli dozvedieť o aktuálnej ponuke v odbore verejné zdravotníctvo, o uplatnení absolventov VZ, o možnostiach zahraničných mobilit a o aktuálnych vedecko-výskumných aktivitách, do ktorých sa ako študenti budú môcť zapojiť.

### MAREC

#### **Ako predchádzať obezite?**

Pri príležitosti 30. výročia založenia FZaSP TU a Svetového dňa obezity organizovala katedra pod hlavičkou Centra podpory a ochrany zdravia podujatie s názvom Deň obezity. S odbornou prednáškou vystúpila RNDr. JUDr. Hana Vrabcová, členka Rady Európskej koalície ľudí s obezitou a koordinátorka neziskovej organizácie Slovenská koalícia ľudí s obezitou a nadváhou. Študentov oboznámila s najnovšími guidelines z oblasti prevencie obezity. V závere podujatia sa študenti mohli zúčastniť antropometrických meraní, ktoré zastrešovali odborníci z odboru podpory zdravia a výchovy ku zdraviu Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave.

### APRÍL

#### **Cesta k zlepšeniu pohybovej gramotnosti**

Pri príležitosti 30. výročia založenia FZaSP TU a Svetového dňa pohybu organizovala katedra pod hlavičkou Centra podpory a ochrany zdravia podujatie s názvom Deň pohybu. Mgr. Michal Rafajdus, PhD., MPH účastníkov podujatia oboznámil s pohybovými návykmi, ktoré prinášajú zdravotné benefity, ale môžu tiež vytvárať patologické pohybové vzorce.

#### **Odborníci z praxe Certeza na katedre verejného zdravotníctva**

V rámci predmetov zameraných na ochranu zdravia zamestnancov pri práci pod vedením PhDr. Michaely Machajovej, PhD., MPH boli pre študentov verejného zdravotníctva pripravené špecializované prednášky. Išlo o prednášku p. doc. Osinu z Kliniky pracovného lekárstva a toxikológie z Martina, Ing. Moncmana z Inšpektorátu práce v Trnave a pani Krukó zo spoločnosti, v ktorej sa zaoberajú odškodňovaním pracovných úrazov a chorôb z povolania.



## **NOVEMBER**

### **Stretnutie s prezidentkou Európskej asociácie verejného zdravotníctva**

Katedra verejného zdravotníctva pri príležitosti 30. výročia založenia FZaSP TU a Týždňa vedy a techniky na Slovensku zorganizovala stretnutie s Mgr. Ivetou Rajničovou Nagyovou, PhD., FABMR, prezidentkou Európskej asociácie verejného zdravotníctva (EUPHA). Dr. Rajničová Nagyová vo svojej prezentácii pod názvom „EUPHA – priority a aktuálne problémy verejného zdravotníctva“ predstavila asociáciu, jej ciele, činnosť a novú stratégiu na roky 2025 – 2030. Prednášky a následnej diskusie sa okrem študentov a členov katedry zúčastnil aj Dr. Jaap Koot z Univerzity v Groningene, čestný doktor TU, ktorý dlhodobo spolupracuje s členmi katedry na medzinárodných projektoch.

## **6 DOMÁCA A MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA A ZAHRANIČNÉ VZŤAHY**

### **6.1 Spolupracujúce domáce inštitúcie**

Asociácia pre kultúru, vzdelávanie a komunikáciu (ACEC)

Centrum mikrobiológie a prevencie infekcií

Fakultná nemocnica Trnava

Komisia sociálnych vecí a zdravia mesta Trnava

Liga proti rakovine

Mestské zastupiteľstvo mesta Trnava

Ministerstvo školstva SR

Ministerstvo zdravotníctva SR, Odbor verejného zdravotníctva

Národný inšpektorát práce SR, Košice

Onkologický ústav sv. Alžbety

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave

Slovenská zdravotnícka univerzita, Ústav preventívnej a klinickej medicíny

Slovenský hydrometeorologický ústav (SHMÚ)

Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou, SR, Bratislava

Úrad verejného zdravotníctva SR, Bratislava

Zdravé mesto Trnava

Zdravé regióny

### **6.2 Spolupracujúce zahraničné univerzity a inštitúcie**

Akademia Polonijna w Częstochowie, Poland

Cluj School of Public Health, College of Political, Administrative and Communication Sciences, Babes-Bolyai University Cluj-Napoca, Romania

Connaxis, Spain

Farhat Hached hospital, Department of Epidemiology, Tunisia

Female Cancer Foundation, Netherlands

Friendship, Bangladesh

Health Service Policy Institute, Vietnam

HelpAge International Myanmar

HelpAge International Vietnam

Manipal Academy of Higher Education, India

Medicinski Fakultet Novi Sad, Serbia

Metropolia University of Applied Sciences (METROPOLIA), Finland

Národná kancelária WHO Slovensko (spolupráca na Koalícii partnerov pre verejné zdravotníctvo), Slovakia

National Focal Point EU-OSHA (národné kontaktné miesto Agentúry EU-OSHA), Slovakia

Sahloul University Hospital of Sousse, Department of Prevention and Safety Care, Tunisia

Sumy State University, Ukraine

Thai Nguyen University of Medicine and Pharmacy, Vietnam

Uganda Cancer Institute, Uganda

Università degli Studi eCampus, Italy

Universitas Sebelas Maret, Indonesia

Université de Sousse, Tunisia

University of Groningen, Netherlands

University of Modena and Reggio Emilia (UNIMORE), Italy

University of Passau, Germany

University of Public Health, Myanmar

University of Scranton, USA

University of Sousse, Department of Family and Community Medicine, Tunisia

University of Vic (UViC), Spain

University of West Attica (UNIWA), Greece

University College Cork, Ireland

Univerzita Palackého v Olomouci, Lékařská fakulta (LF UPOL), Czech Republic

# 7 ČLENSTVÁ V ODBORNÝCH ORGANIZÁCIÁCH

## 7.1 Domáce odborné organizácie

### 1. Akademický senát FZaSP TU

PhDr. Kristína Grendová, PhD., MPH (predsedníčka senátu); doc. Ing. Margaréta Kačmariková, PhD., MPH; PhDr. Michaela Machajová, PhD., MPH; PhDr. Patrik Sivčo, PhD., MPH; Mgr. Adriana Fuljerová; Mgr. Vanesa Chebenová

### 2. Akademický senát TU

PhDr. Kristína Grendová, PhD., MPH (podpredsedníčka); doc. Ing. Margaréta Kačmariková, PhD., MPH

### 3. Akreditačná komisia MZ SR na ďalšie vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov

doc. PhDr. Róbert Ochaba, PhD., MPH, univ. prof.

### 4. Disciplinárna komisia fakulty pre študentov

Mgr. Adriana Fuljerová; Mgr. Vanesa Chebenová

### 5. Etická komisia FZaSP TU

PhDr. Kristína Grendová, PhD., MPH (tajomníčka); doc. MUDr. Adriana Kršáková, PhD. (predsedníčka); MUDr. Marián Streško, PhD.

### 6. Etická komisia TU

doc. MUDr. Adriana Kršáková, PhD.; Mgr. Vanesa Chebenová

### 7. Národný koordinačný výbor kontroly tabaku

doc. PhDr. Róbert Ochaba, PhD., MPH, univ. prof. (predseda)

### 8. Odborová komisia pre doktorandské štúdium študijnom programe 7.4.2. Verejné zdravotníctvo na získanie akademického titulu „PhD.“

prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc. (predseda), doc. Ing. Margaréta Kačmariková, PhD., MPH (podpredsedníčka); doc. PhDr. Daniela Kállayová, PhD., MPH (tajomníčka do 29. 2. 2024); PhDr. Jarmila Pekarčíková, PhD., MPH, univ. doc. (tajomníčka); členovia: prof. MUDr. Viera Rusnáková, CSc., MBA; prof. PhDr. Marek Majdan, MSc., PhD.; doc. PhDr. Mgr. Róbert Ochaba, PhD., MPH, univ. prof.

## **9. Posudzovatelia SAAVŠ**

prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc.; doc. Ing. Margaréta Kačmariková, PhD., MPH; doc. PhDr. Róbert Ochaba, PhD., MPH, univ. prof.; Mgr. Vanesa Chebenová

## **10. Pracovná skupina pre implementáciu štandardov v podporných (súvisiacich)**

**činnostiach TU:** subskupina – rozvoj, zamestnanci a infraštruktúra

PhDr. Kristína Grendová, PhD., MPH

## **11. Rada kvality FZaSP TU**

doc. Ing. Margaréta Kačmariková, PhD., MPH (odborová pracovná skupina)

## **12. Rada vysokých škôl Slovenskej republiky**

PhDr. Kristína Grendová, PhD., MPH

## **13. Slovenská asociácia verejného zdravia (SAVEZ)**

prof. PhDr. Marek Majdan, MSc., PhD.; PhDr. Jarmila Pekarčíková, PhD., MPH, univ. doc.; doc. PhDr. Daniela Kállayová, PhD.

## **14. Slovenská komora medicínsko-technických pracovníkov**

PhDr. Michaela Machajová, PhD., MPH; Mgr. Vanesa Chebenová

## **15. Slovenská lekárska komora**

prof. MUDr. Adriana Ondrušová, PhD., MPH; doc. MUDr. Adriana Kršáková, PhD.

## **16. Slovenská lekárska spoločnosť**

### **- Spoločnosť hygienikov Bratislava**

doc. Ing. Margaréta Kačmariková, PhD., MPH

### **- Sekcia hygienikov výživy**

doc. Ing. Margaréta Kačmariková, PhD., MPH

### **- Slovenská internistická spoločnosť**

doc. MUDr. Adriana Kršáková, PhD.

### **- Slovenská pediatrická spoločnosť**

prof. MUDr. Adriana Ondrušová, PhD., MPH

### **- Slovenská onkologická spoločnosť**

MUDr. Marián Streško, PhD.

- **Slovenská spoločnosť pre medicínske právo**  
doc. PhDr. Róbert Ochaba, PhD., MPH, univ. prof.
- **Slovenská spoločnosť pre adiktológiu**  
doc. PhDr. Róbert Ochaba, PhD., MPH, univ. prof.
- **Slovenská lekárska spoločnosť Trnava**  
doc. MUDr. Adriana Kršáková, PhD.
- **Slovenská epidemiologická a vakcinologická spoločnosť (SEVS)**  
prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc.  
prof. MUDr. Viera Rusnáková, CSc., MBA  
PhDr. Patrik Sivčo, PhD., MPH  
Mgr. Vanesa Chebenová

#### **17. Slovenská spoločnosť infektológov**

prof. MUDr. Adriana Ondrušová, PhD., MPH; doc. MUDr. Adriana Kršáková, PhD.

#### **18. Spoločnosť biomedicínskeho inžinierstva a medicínskej informatiky (SLS)**

prof. MUDr. Viera Rusnáková, CSc., MBA

#### **19. Ústredná koordinačná rada na ochranu a podporu zdravia**

doc. PhDr. Róbert Ochaba, PhD., MPH, univ. prof. (podpredseda)

#### **20. Vedecká rada FZaSP TU**

doc. Ing. Margaréta Kačmariková, PhD., MPH; prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc.; prof. MUDr. Viera Rusnáková, CSc., MBA; prof. PhDr. Marek Majdan, MSc., PhD.

#### **21. Vedecká rada Národného onkologického inštitútu**

doc. PhDr. Daniela Kállayová, PhD., MPH

#### **22. Vedecká rada TU**

prof. PhDr. Marek Majdan, MSc., PhD.

## 7.2 Zahraničné odborné organizácie

- 1. Affiliated Faculty, Department of Health Administration, University of Scranton, PA, USA**  
prof. MUDr. Viera Rusnáková, CSc., MBA; prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc.; prof. PhDr. Marek Majdan, MSc., PhD.
- 2. Akademia Polonijna w Częstochowie, Poland**  
prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc. (hostujúci profesor); prof. MUDr. Viera Rusnáková, CSc., MBA (hostujúci profesor)
- 3. American College of Epidemiology, NY, USA**  
prof. PhDr. Marek Majdan, MSc., PhD.
- 4. Association of Schools of Public Health in the European Region (ASPHER)**  
KVZ, FZaSP TU
- 5. Babes-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania**  
prof. PhDr. Marek Majdan, MSc., PhD. (hostujúci profesor)
- 6. EU Tobacco Control Policy Expert Group**  
doc. PhDr. Róbert Ochaba, PhD., MPH, univ. prof.
- 7. EU4Health Steering Group**  
doc. PhDr. Daniela Kállayová, PhD., MPH
- 8. Euroacademia Multidisciplinaria Neurotraumatologica (EMN)**  
prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc.; prof. PhDr. Marek Majdan, MSc., PhD.
- 9. European Association of Schools of Social Work (EASSW)**  
prof. PhDr. Marek Majdan, MSc., PhD.
- 10. European Public Health Association (EUPHA)**  
KVZ, FZaSP TU; prof. PhDr. Marek Majdan, MSc., PhD.



- 11. European Society for Medical Oncology (ESMO)**  
MUDr. Marián Streško, PhD.
- 12. European Society of Chemotherapy Infectious Diseases (ECHC)**  
prof. PhDr. Marek Majdan, MSc., PhD.
- 13. European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)**  
prof. PhDr. Marek Majdan, MSc., PhD.
- 14. Executive Board EuroHealthNet**  
doc. PhDr. Daniela Kállayová, PhD., MPH
- 15. Global Burden of Diseases (GBD)**  
prof. PhDr. Marek Majdan, MSc., PhD.; PhDr. Jarmila Pekarčíková, PhD., MPH, univ.  
doc.
- 16. Global Health Educators Community, Consortium of Universities for Global Health (CUGH)**  
PhDr. Jarmila Pekarčíková, PhD., MPH, univ. doc.
- 17. Health behaviour in school aged children (HBSC)**  
KVZ, FZaSP TU
- 18. International Neurotrauma Research Organization (INRO)**  
prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc.; prof. PhDr. Marek Majdan, MSc., PhD.
- 19. International Society for Infectious Diseases (ISID)**  
prof. PhDr. Marek Majdan, MSc., PhD.
- 20. LANCET Migration European Regional Hub**  
doc. PhDr. Daniela Kállayová, PhD., MPH
- 21. Medicinski Fakultet Novi Sad, Serbia**  
prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc. (host'ující profesor)

- 22. National WHO Focal Point for Physical Activity**  
doc. PhDr. Róbert Ochaba, PhD., MPH, univ. prof.
  
- 23. National WHO Focal Point for Tobacco Control**  
doc. PhDr. Róbert Ochaba, PhD., MPH, univ. prof.
  
- 24. Public Health Expert Group, EC**  
doc. PhDr. Daniela Kállayová, PhD., MPH
  
- 25. Steering Group on Health Promotion, Disease Prevention and Management of Non-Communicable Diseases (SGPP)**  
doc. PhDr. Daniela Kállayová, PhD., MPH
  
- 26. Subgroup on Cancer PHEG**  
doc. PhDr. Daniela Kállayová, PhD., MPH
  
- 27. Upsilon Phi Delta Honor Society – spoločnosť pre rozvoj zdravotníckeho manažmentu**  
prof. MUDr. Viera Rusnáková, CSc., MBA; prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc.
  
- 28. Working Group on the EU Mission on Cancer, Strategic Configuration of the Horizon Europe Programme Committee**  
doc. PhDr. Daniela Kállayová, PhD., MPH

## 8 AKTIVITY ČLENOV KATEDRY VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA

Členovia katedry verejného zdravotníctva sa v roku 2024 zúčastnili nasledujúcich aktivít a ďalšieho vzdelávania:

### **doc. MUDr. Adriana Kršáková, PhD.**

- Martinské dni pracovného lekárstva, Martin, 21. – 22. 3. 2024
- XV. Slovenský vakcinologický kongres, Tatranská Lomnica, 30. 5. – 1. 6. 2024
- XVII. Slovenská konferencia infektológov, Nitra, 11. – 12. 10. 2024
- XXVII. Česko-slovenský kongres o infekčných chorobách, Ostrava, 30. 10. – 1. 11. 2024
- X. ročník konferencie Nové trendy v ošetrovatel'stve, Trnava, 27. 11. 2024

### **PhDr. Jarmila Pekarčíková, PhD., MPH, univ. doc.**

- Aktívna účasť na konferencii Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu "Výživa a metabolizmus ", Bardejov, 19. – 20. 4. 2024
- Aktívna účasť na 17th European Public Health Conference, Lisbon, Portugal, 13. – 15. 11. 2024
- Mobilita Erasmus+ University College Cork, Cork, Ireland, 10. – 17. 4. 2024 – stáž
- Kurz GBD Collaborator Network, september 2024
- Certifikované kurzy Národného kompetenčného centra pre HPC, september – december 2024
- Kurz CDC-FETP technical webinar, "Every Outbreak is a Story! Using Qualitative and Descriptive Data Clues to Complete the Story", 23. 10. 2024
- Kurz CDC-FETP technical webinar, "Don't Be Afraid of the Sample Size! Understanding the Why and How of Basic Sample Calculations for FETPs", 20. 11. 2024
- Školenie pre zdravotníckych pracovníkov o HPV v rámci medzinárodného projektu PERCH, MZ SR, Bratislava, 31. 10. 2024

### **PhDr. Kristína Grendová, PhD., MPH.**

- Aktívna účasť na konferencii Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu " Výživa a metabolizmus ", Bardejov, 19. – 20. 4. 2024
- Mobilita Erasmus+ Polonia University, Czestochowa, Poland, 18. – 19. 7. 2024 – stáž

**PhDr. Michal Rafajdus, PhD., MPH.**

- Aktívna účasť na konferencii Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu "Výživa a metabolizmus", Bardejov, 19. – 20. 4. 2024
- Kurz „Diagnostika pohybového aparátu“, 24. 1. 2025
- Kurz „Diagnostika a liečba deformít chodidla“, 21. 12. 2024
- 45. výročná konferencia Slovenskej spoločnosti všeobecného praktického lekárstva (SSVPL), Horný Smokovec, 10. – 12. 10. 2024 – workshop

**Mgr. Dominika Plančíková, PhD., MPH.**

- Aktívna účasť na 1. ročníku konferencie „Akadémia epidemiológie“ (príspevok: Posilnenie prevencie hypertenzie a diabetu v krajinách juhovýchodnej Ázie – výsledky projektu SUNI-SEA), Bratislava, 15. – 16. 2. 2024
- Biomedicínsky výskum, 17. – 18. 10. 2024 – seminár

**Mgr. Juliana Melichová, PhD., MPH.**

- Biomedicínsky výskum, 17. – 18. 10. 2024 – seminár

**PhDr. Patrik Sivčo, PhD., MPH.**

- X. vedecko-odborná konferencia „Surveillance chronických chorôb“, Kúpele Brusno, 5. – 6. 2. 2024

**Mgr. Vanesa Chebenová**

- XXX. medzinárodná konferencia „Nemocniční epidemiologie a hygiena“, Brno, 16. – 17. 4. 2024
- Stáž v Hartmann Science Centrum, BODE Chemie Hartmann „Misia prevencie infekcií – predchádzanie nozokomiálnych nákaz“, Hamburg, 14. – 16. 5. 2024
- Hartmann Science Centrum Symposium „Milestones inf infection prevention and control“, Hamburg, 10 – 11. 6. 2024
- Letní škola epidemiologie, Liberec, 4. – 6. 9. 2024
- WORKSHOP Automated Disinfection Systems, Centrum mikrobiológie a prevencie infekcií, Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce, Trnavská univerzita v Trnave, 17. 10. 2024
- Launch of WHO Handbook And Case Definitions for Health Care-Associated Infections (HAI) Surveillance, 16. 10. 2024

# VÍZIA DO ROKU 2025

## Výskum

- zvyšovať počet karentovaných publikácií na katedre,
- priebežne sa zaoberať návrhmi projektov v rámci slovenských aj zahraničných výziev (KEGA, VEGA, APVV, Erasmus+, Slovak Aid, Europe Aid),
- aktívne podporovať pracovníkov s výnimočnými výsledkami v pedagogickej, vedecko-výskumnej, publikačnej a verejno-prospešnej činnosti prostredníctvom verejného uznania (napr. návrhom na medaile alebo iné ocenenia), odmenami,
- rozvíjať efektivitu spolupráce s inými slovenskými aj zahraničnými VŠ,
- rozšíriť portfólio výskumných aktivít o témy hodnotenia úspešnosti vzdelávacích programov v rámci VZ.

## Výučba

- zvýšiť počet docentov a profesorov na katedre dlhodobá vízia,
- zvýšiť počet učiteľských mobilit,
- zvýšiť počet študentských mobilit,
- pripraviť nové špecializačné študijné programy pre akreditáciu v súlade s požiadavkami MZ SR a MŠ SR,
- podpísať ďalšie zmluvy pre odbornú prax študentov bakalárskeho a magisterského stupňa na vybraných úradoch VZ a vo výrobných podnikoch v rámci Slovenska a klinickú prax vo FN TT,
- znížiť záťaž učiteľov v priamej výučbe intenzívnejším „kombinovanej výučby“ založenej na platforme MOODLE, MS TEAMS a iných internetových aplikáciách, tam kde je to efektívne,
- zvyšovať kvalitu výučby, zamerať sa na jasné definovanie kompetencií a priebežne hodnotiť výsledky výučby,
- priebežne rozširovať a aktualizovať vzdelávacie materiály (vrátane video prednášok, VŠ učebníc a skrípt) s cieľom zabezpečiť ich aktuálnosť a relevantnosť pre študijné potreby.

### **Personálne zabezpečenie katedry**

- zabezpečiť garantovanie bakalárskeho, magisterského a doktorandského štúdia v nasledujúcej akreditácii vytvorením podmienok pre súčasných a budúcich docentov a profesorov na získanie potrebnej odbornej špecializácie,
- vytvoriť podmienky pre inauguráciu najmenej jedného profesora/docenta v priebehu tohto akreditačného obdobia,
- zabezpečiť najmenej dve miesta pre študentov v dennom doktorandskom štúdiu na katedre.

### **Iné**

- posilniť spoluprácu medzi katedrami vo výskumných aktivitách, výučbe, vedení záverečných prác a podpore ŠVOČ,
- posilniť spoluprácu s inými univerzitami a ich špecializovanými katedrami vo výskume a spoločnej analýze dostupných zdravotných dát.