

**Tematické zaměření prací Studentské vědecké odborné činnosti na Fakultě zdravotnických věd UP v Olomouci**  
**akademický rok 2026/2027**

| <b>Téma</b>                                                                                                                                                                      | <b>Školitel</b>                           | <b>Počet studentů</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Ústav klinické rehabilitace</b>                                                                                                                                               |                                           |                       |
| Posturální stabilita v stárnoucí populaci                                                                                                                                        | Mgr. Petra Gaul Aláčová, Ph.D.            | 1                     |
| Pohybová aktivita u osob vyššího věku - hodnocení a prevence                                                                                                                     | Mgr. Petra Gaul Aláčová, Ph.D.            | 2                     |
| Nové trendy v rehabilitaci                                                                                                                                                       | doc. MUDr. Petr Konečný, Ph.D., MBA       | 2                     |
| Koordinová rehabilitace                                                                                                                                                          | doc. MUDr. Petr Konečný, Ph.D., MBA       | 2                     |
| Porovnání síly nádechových svalů měřené pomocí intranazálních inspiračních tlaků (SNIP) u dospívajících atletů a nesportující populace                                           | Mgr. Anita Můčková, Ph.D.                 | 1                     |
| Vestibulární rehabilitace                                                                                                                                                        | Mgr. Jakub Šichnárek, Ph.D.               | 1                     |
| Hlasová terapie stárnoucí populace                                                                                                                                               | doc. Mgr. Jana Vyskotová, Ph.D.           | 1                     |
| Terapie ruky s využitím asistivních technologií                                                                                                                                  | doc. Mgr. Jana Vyskotová, Ph.D.           | 1                     |
| <b>Ústav ošetrovatelství</b>                                                                                                                                                     |                                           |                       |
| Kvalita a bezpečí poskytované ošetrovatelské péče                                                                                                                                | Mgr. Daniela Bartoníčková, PhD.           | 3                     |
| Chybějící ošetrovatelská péče u studentů ošetrovatelství                                                                                                                         | Mgr. Daniela Bartoníčková, PhD.           | 1                     |
| Ošetrovatelská péče o pacienta s cévní mozkovou příhodou                                                                                                                         | Mgr. Daniela Bartoníčková, PhD.           | 4                     |
| Dítě s nemocí motýlích křídel                                                                                                                                                    | Mgr. Eva Prušová, Ph.D.                   | 1                     |
| Životní a pracovní aspekty všeobecné sestry                                                                                                                                      | PhDr. Lenka Machálková, Ph.D.             | 1                     |
| Sexuální zdraví dospívajících                                                                                                                                                    | Mgr. Renata Hrubá, Ph.D.                  | 1                     |
| <b>Ústav zdravotnického záchranářství a intenzivní péče</b>                                                                                                                      |                                           |                       |
| Post-resuscitační péče                                                                                                                                                           | Mgr. Radana Pěružková                     | 1                     |
| Simulace jako výuková metoda pro neodkladnou péči                                                                                                                                | Mgr. Marinella Danosová, DiS.             | 1                     |
| Péče o pacienta v intenzivní péči                                                                                                                                                | Mgr. Radana Pěružková                     | 1                     |
|                                                                                                                                                                                  |                                           |                       |
| <b>Ústav preklinických oborů</b>                                                                                                                                                 |                                           |                       |
| Ochrana osob za mimořádných událostí ve zdravotnických zařízeních                                                                                                                | doc. PaedDr. Miroslav Kopecký, Ph.D.      | 1                     |
| Antropometrie pánevních rozměrů u těhotných žen                                                                                                                                  | doc. PaedDr. Miroslav Kopecký, Ph.D.      | 1                     |
| <b>Ústav radiologických metod</b>                                                                                                                                                |                                           |                       |
| Vliv evoluce CT rekonstrukčních algoritmů na optimalizaci radiační zátěže a kvalitu zobrazení                                                                                    | Mgr. Tomáš Tichý                          | 1                     |
| Porovnání diagnostické výtěžnosti CT angiografie a digitální subtrakční angiografie při hodnocení mozkových aneurysmat a vliv těchto metod na rozhodování o endovaskulární léčbě | MUDr. Jiří Kozák                          | 1                     |
| Postavení plánovacího CT a moderních technologií v plánování RT léčby                                                                                                            | Ing. Václav Novák                         | 1                     |
| Zobrazovací metody v diagnostice akutní cévní mozkové příhody                                                                                                                    | MUDr. Jiří Kozák                          | 1                     |
| Optimalizace protokolu krvácení do GIT na výpočetní tomografii s využitím duální energie                                                                                         | Mgr. Anna Vybíralová                      | 1                     |
| Zobrazovací metody při podezření na syndrom týraného dítěte                                                                                                                      | Mgr. Jiří Kozel                           | 1                     |
| MR vyšetření prostaty: srovnání biparametrického a multiparametrického protokolu                                                                                                 | MUDr. Lukáš Hruška                        | 1                     |
| Radiační zátěž a radiační ochrana dětských pacientů při opakovaných skiagrafických vyšetřeních                                                                                   | Mgr. Lada Skácelová, MBA                  | 1                     |
| <b>Ústav společenských a humanitních věd</b>                                                                                                                                     |                                           |                       |
| Bio-psycho-socio-spirituální přístup ve zdravotnictví                                                                                                                            | Mgr. Zuzana Vaculčíková Sedláčková, Ph.D. | 1                     |
| Motivace a pracovní spokojenost ve zdravotnictví                                                                                                                                 | Mgr. Jiří Vévoda, Ph.D.                   | 1                     |
| <b>Ústav zdravotnického managementu a ochrany veřejného zdraví</b>                                                                                                               |                                           |                       |
| Informovanost mladých dospělých o prevenci HIV/AIDS a jiných sexuálně přenosných onemocnění                                                                                      | Mgr. Ondřej Machaczka, Ph.D.              | 1                     |
| <b>Ústav porodní asistence</b>                                                                                                                                                   |                                           |                       |
| Antikoncepce v současné společnosti                                                                                                                                              | Mgr. Renata Hrubá, Ph.D.                  | 1                     |
| Simulační výuka ve vzdělávání studentů porodní asistence.                                                                                                                        | Mgr. Kateřina Janoušková, Ph.D.           | 1                     |
| Sexuální výchova ve výuce základních a středních škol - aktuální situace v ČR / SR                                                                                               | Mgr. Bc. Daniela Javornická               | 1                     |