

**Efekty kształcenia**  
**studiów doktoranckich**

**dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2014 -2015**

1. Jednostka prowadząca studia doktoranckie: **Wydział Nauk o Zdrowiu**
2. Umiejscowienie studiów w obszarze/obszarach kształcenia (z uwzględnieniem dziedziny/dziedzin nauki):  
**nauk medycznych w dyscyplinie medycyna**

| Symbol              | <b>ZAKŁADANE EFEKTY KSZTAŁCENIA</b><br><b>Po ukończeniu studiów doktoranckich absolwent:</b>  |
|---------------------|---|
| <b>Wiedza</b>       |   |
| M3_W-1              | posiada rozszerzoną wiedzę w zakresie fizyko-chemicznych i biologicznych podstaw nauk medycznych i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiów doktoranckich                                |
| M3_W-2              | posiada szczegółową znajomość funkcji organizmu człowieka w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiów doktoranckich   |
| M3_W-3              | zna objawy i przyczyny zaburzeń i zmian chorobowych oraz metody ich oceny w zakresie niezbędnym dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiów doktoranckich              |
| M3_W-4              | zna zasady praktyki opartej o dowody  |
| M3_W-5              | rozumie zasady funkcjonowania sprzętu i wysokospecjalistycznej aparatury badawczej stosowanej w laboratoriach diagnostycznych i laboratoriach naukowych                                     |
| M3_W-6              | zna i rozumie społeczne i ekonomiczne uwarunkowania wybranego obszaru działalności zawodowej  |
| M3_W-7              | zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego, zarządzania zasobami własności intelektualnej oraz sposoby komercjalizacji wiedzy |
| M3_W-8              | ma wiedzę na temat możliwości pozyskiwania funduszy na badania naukowe oraz zna zasady zarządzania projektami badawczymi  |
| M3_W-9              | posiada wiedzę na temat metodyki i techniki prowadzenia zajęć dydaktycznych   |
| <b>Umiejętności</b> |   |
| M3_U-1              | posiada pogłębioną umiejętność stosowania technik efektywnego komunikowania się   |
| M3_U-2              | potrafi posługiwać się zaawansowanym technicznie sprzętem i aparaturą stosowaną w specjalistycznych laboratoriach diagnostycznych i/lub naukowych   |
| M3_U-3              | potrafi prezentować i wyjaśniać problemy z zakresu nauk medycznych w sposób dostosowany do poziomu odbiorcy   |
| M3_U-4              | potrafi zidentyfikować uwarunkowania kulturowe, religijne i etniczne problemów pacjentów  |
| M3_U-5              | potrafi sformułować plan działania odpowiadający potrzebom pacjenta   |
| M3_U-6              | potrafi posługiwać się wyspecjalizowanymi narzędziami i technikami informatycznymi w celu pozyskiwania danych, oraz analizować je i krytycznie oceniać                                      |
| M3_U-7              | potrafi współdziałać w planowaniu i realizacji zadań badawczych w zakresie nauk medycznych  |
| M3_U-8              | posiada umiejętność przygotowania pisemnego opracowania w zakresie nauk medycznych  |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| M3_U-9                       | posiada umiejętność przygotowania wystąpień ustnych w zakresie nauk medycznych   |
| M3_U-10                      | ma umiejętności językowe w zakresie nauk medycznych, zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego  |
| M3_U-11                      | potrafi wykorzystywać w kształceniu studentów zasady metodyki i techniki prowadzenia zajęć dydaktycznych, w tym- z wykorzystaniem nowych technologii   |
| <b>Kompetencje społeczne</b> |  |
| M3_K-1                       | rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób, rozumie potrzebę i umiejętność samokształcenia, wykazuje zdolność do pracy w zespole   |
| M3_K-2                       | efektywnie i skutecznie działa, prowadzi badania naukowe, potrafi odnaleźć się na rynku pracy  |
| M3_K-3                       | okazuje dbałość o prestiż związany z wykonywaniem zawodu i właściwie pojętą solidarność zawodową   |
| M3_K-4                       | jest świadomy własnych ograniczeń i wie kiedy zwrócić się do ekspertów   |
| M3_K-5                       | rozumie rzeczywistość społeczną, dokonuje wyborów i działa ze świadomością konsekwencji związanych z dokonanymi wyborami (gotowość do działania na rzecz interesu publicznego w ramach zawodu medycznego, który jest zawodem zaufania publicznego) |
| M3_K-6                       | zrozumie własną sytuację, ograniczenia z nią związane, wykazuje znajomość i zdolność rozwijania zasad etyki zawodowej  |
| M3_K-7                       | potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, otoczenia i współpracowników   |

**\* Objaśnienia oznaczeń:**

**M3** (przed podkreślnikiem) – trzeci stopień kształcenia w obszarze nauk medycznych, nauk o zdrowiu i o kulturze fizycznej

**W** (po podkreślniku) – kategoria wiedzy

**U** (po podkreślniku) – kategoria umiejętności

**K** (po podkreślniku) – kategoria kompetencji społecznych

**01, 02, 03** i kolejne – numer efektu kształcenia