

## Wykaz przedmiotów fakultatywnych w roku akademickim 2024/2025:

Lp.	Nazwa przedmiotu fakultatywnego realizowanego wyłącznie dla studentów I roku	Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za nauczanie przedmiotu	Semestr zimowy					Semestr letni					Suma ECTS
			Wyk.	Sem.	Ćw.*	ECTS	Forma zaliczenia	Wyk.	Sem.	Ćw.*	ECTS	Forma zaliczenia	
1.	Anatomia powierzchniowa (cykl 10 godzin – do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr Michał Porwolik	-	10	-	0,5	ocena	-	10	-	0,5	ocena	0,5
2.	Anatomia radiologiczna (cykl 30 godzin – do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr Roman Badowski	-	30	-	1,5	ocena	-	30	-	1,5	ocena	1,5
3.	Antropologia fizyczna (cykl 30 godzin – do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr Paweł Dąbrowski	-	30	-	1,5	ocena	-	30	-	1,5	ocena	1,5
4.	Biomarkatory ekspozycji na zanieczyszczenie powietrza	dr Joanna Lachowicz	-	-	-	-	-	-	10	-	0,5	ocena	0,5
5.	Hodowla komórek i tkanek	dr Sylwia Borska	-	-	-	-	-	-	-	10 <sup>CL</sup>	0,5	ocena	0,5
6.	Medycyna alternatywna – konsekwencje medyczno-prawne	dr Jędrzej Siuta	-	-	-	-	-	-	10	-	0,5	ocena	0,5
7.	Medycyna molekularna (1)	dr hab. Małgorzata Małodobra-Mazur	-	30	-	1,5	ocena	-	-	-	-	-	1,5
8.	Medycyna perinatalna (cykl 60 godzin – realizowane przez 2 semestry)	prof. Mariusz Zimmer	-	30	-	1,5	ocena	-	30	-	1,5	ocena	3,0
9.	Metody immunohistochemiczne oraz mikroskopii elektronowej w ocenie morfologii różnych tkanek i narządów człowieka	dr Karolina Jabłońska	-	-	-	-	-	-	-	10 <sup>CL</sup>	0,5	ocena	0,5

Lp.	Nazwa przedmiotu fakultatywnego realizowanego wyłącznie dla studentów II roku	Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za nauczanie przedmiotu	Semestr zimowy					Semestr letni					Suma ECTS
			Wyk.	Sem.	Ćw.*	ECTS	Forma zaliczenia	Wyk.	Sem.	Ćw.*	ECTS	Forma zaliczenia	
1.	Chemia biologiczna a implementacje medyczne substancji biologicznie aktywnych	dr Aleksandra Jaremków	-	-	-	-	-	-	10	-	0,5	ocena	0,5
2.	Kliniczne zastosowanie metod histologicznych (cykl 30 godzin - do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr Christopher Kobierzycki	-	-	30 <sup>CL</sup>	1,5	ocena	-	-	30 <sup>CL</sup>	1,5	ocena	1,5
3.	Medycyna molekularna (2)	dr hab. Małgorzata Małodobra-Mazur	-	30	-	1,5	ocena	-	-	-	-	-	1,5
4.	Techniki histochemiczne w obrazowaniu morfologii wybranych tkanek i narządów człowieka	dr hab. Małgorzata Drąg-Zalesińska	-	-	10 <sup>CL</sup>	0,5	ocena	-	-	-	-	-	0,5
5.	Wpływ zanieczyszczenia środowiska na rozwój przewlekłych chorób niezakaźnych	dr Aleksandra Jaremków	-	-	-	-	-	-	10	-	0,5	ocena	0,5
6.	Wybrane elementy anatomii ultrasonograficznej (cykl 20 godzin – realizowane przez 2 semestry) <i>Zawieszony w roku akademickim 2024/2025</i>	dr Zygmunt Domagała	-	-	10 <sup>CS</sup>	0,5	ocena	-	-	10 <sup>CS</sup>	0,5	ocena	1,0
7.	Wybrane zagadnienia z wirusologii (1)	prof. Beata Sobieszcańska	-	-	-	-	-	-	30	-	1,5	ocena	1,5

Lp.	Nazwa przedmiotu fakultatywnego realizowanego wyłącznie dla studentów III roku	Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za nauczanie przedmiotu	Semestr zimowy					Semestr letni					Suma ECTS
			Wyk.	Sem.	Ćw.*	ECTS	Forma zaliczenia	Wyk.	Sem.	Ćw.*	ECTS	Forma zaliczenia	
1.	Diagnostyka molekularna w praktyce klinicznej	dr hab. Małgorzata Małodobra-Mazur	-	-	-	-	-	-	-	30 <sup>CL</sup>	1,5	ocena	1,5
2.	Elementy higieny i epidemiologii w pytaniach Lekarskiego Egzaminu Końcowego	prof. Paweł Gać	-	-	-	-	-	-	10	-	0,5	ocena	0,5
3.	Informacja naukowa (cykl 10 godzin – do wyboru semestr zimowy lub letni)	mgr Dominika Sidorska	-	-	10 <sup>EL</sup>	0,5	ocena	-	-	10 <sup>EL</sup>	0,5	ocena	0,5
4.	Leki pochodzenia naturalnego	dr Danuta Raj	-	-	-	-	-	-	20	-	1,0	ocena	1,0
5.	Nowe trendy medycyny laboratoryjnej	dr Iwona Bednarz-Misa, prof. uczelni	-	-	-	-	-	-	20	-	1,0	ocena	1,0
6.	Podstawy laktacji i karmienia naturalnego w codziennej praktyce lekarskiej (cykl 20 godzin – do wyboru semestr zimowy lub letni)	prof. Barbara Królak-Olejniki	-	-	20 <sup>CK</sup>	1,0	ocena	-	-	20 <sup>CK</sup>	1,0	ocena	1,0
7.	Wybrane zagadnienia z wirusologii (2)	prof. Beata Sobieszkańska	-	30	-	1,5	ocena	-	-	-	-	-	1,5
8.	Zabiegi przeszłokórne w obrębie układu sercowo-naczyniowego	dr Michał Kosowski	-	-	20 <sup>CK</sup>	1,0	ocena	-	-	-	-	-	1,0

Lp.	Nazwa przedmiotu fakultatywnego realizowanego wyłącznie dla studentów IV roku	Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za nauczanie przedmiotu	Semestr zimowy					Semestr letni					Suma ECTS
			Wyk.	Sem.	Ćw.*	ECTS	Forma zaliczenia	Wyk.	Sem.	Ćw.*	ECTS	Forma zaliczenia	
1.	Badania sądowo-lekarskie w sprawach karnych i cywilnych	dr Łukasz Szleszkowski	-	30	-	1,5	ocena	-	30	-	1,5	ocena	1,5
2.	Chirurgia noworodka	prof. Dariusz Patkowski	-	30	-	1,5	ocena	-	-	-	-	-	1,5
3.	Choroby rzadkie	dr Mateusz Biela	-	30	-	1,5	ocena	-	-	-	-	-	1,5
4.	Diagnostyka elektrokardiograficzna i leczenie zaburzeń rytmu serca	dr Piotr Niewiński	-	-	20 <sup>CK</sup>	1,0	ocena	-	-	-	-	-	1,0
5.	Diagnostyka i leczenie uzależnienia od tytoniu (cykl 10 godzin - do wyboru semestr zimowy lub letni)	prof. Katarzyna Zatońska	-	10	-	0,5	ocena	-	10	-	0,5	ocena	0,5
6.	Diagnostyka obrazowa w stanach nagłych	dr hab. Maciej Guziński	-	30	-	1,5	ocena	-	-	-	-	-	1,5
7.	Diagnostyka ultrasonograficzna narządów jamy brzusznej oraz narządów leżących powierzchownie (cykl 10 godzin - do wyboru semestr zimowy lub letni)	prof. Urszula Zaleska-Dorobisz	-	10	-	0,5	ocena	-	10	-	0,5	ocena	0,5
8.	Diagnostyka USG Doppler w chorobach wewnętrznych (cykl 30 godzin – do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr Maciej Rabczyński	-	30	-	1,5	ocena	-	30	-	1,5	ocena	1,5
9.	Epidemiologiczne spojrzenie na diagnostykę obrazową	prof. Paweł Gać	-	-	-	-	-	-	20	-	1,0	ocena	1,0

10.	Jak ratować dziecko w stanie zagrożenia?	prof. Jan Godziński	-	-	-	-	-	-	20	-	1,0	ocena	1,0
11.	Laktacja i karmienie naturalne w różnych sytuacjach klinicznych w OITN (cykl 20 godzin – do wyboru semestr zimowy lub letni)	prof. Barbara Królak-Olejniki	-	-	20 <sup>CK</sup>	1,0	ocena	-	-	20 <sup>CK</sup>	1,0	ocena	1,0
12.	Leczenie schyłkowej niewydolności serca poprzez zastosowanie mechanicznego wspomaganie krążenia i/lub transplantacji serca	prof. Michał Zakliczyński	-	-	20 <sup>CK</sup>	1,0	ocena	-	-	-	-	-	1,0
13.	Medycyna regeneracyjna	prof. Julia Bar	-	-	-	-	-	-	-	20 <sup>CL</sup>	1,0	ocena	1,0
14.	Medycyna rozrodu (cykl 60 godzin – realizowane przez 2 semestry)	prof. Mariusz Zimmer	-	30	-	1,5	ocena	-	-	30 <sup>CK</sup>	1,5	ocena	3,0
15.	Nagłe kardiologiczne stany zagrożenia życia - nowoczesne algorytmy postępowania diagnostyczno-terapeutycznego	dr hab. Robert Zymliński, prof. uczelni	-	-	20 <sup>CK</sup>	1,0	ocena	-	-	-	-	-	1,0
16.	Nagłe zagrożenia zdrowia lub życia pochodzenia środowiskowego	prof. Jan Godziński	-	30	-	1,5	ocena	-	-	-	-	-	1,5
17.	Nowoczesne algorytmy postępowania diagnostyczno-terapeutycznego u chorych z przewlekłą i ostrą niewydolnością serca	dr Michał Tkaczyszyn	-	-	20 <sup>CK</sup>	1,0	ocena	-	-	-	-	-	1,0
18.	Nowoczesne technologie w diabetologii (cykl 30 godzin – do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr hab. Katarzyna Madziarska, prof. uczelni	-	30	-	1,5	ocena	-	30	-	1,5	ocena	1,5
19.	Obrazowanie układu sercowo-naczyniowego	lek. Ewelina Jasic-Szpak	-	-	-	-	-	-	10	-	0,5	ocena	0,5
20.	Podstawy elektrokardiografii w praktyce	dr hab. Tomasz Witkowski	-	30	-	1,5	ocena	-	-	-	-	-	1,5
21.	Podstawy laparoskopii u dzieci (cykl 30 godzin – realizowane przez 2 semestry)	prof. Dariusz Patkowski	-	-	10 <sup>CS</sup>	0,5	ocena	-	-	20 <sup>CS</sup>	1,0	ocena	1,5
22.	Procedury medyczne w medycynie ratunkowej	dr n. o zdr. Rafał Czyż	-	-	-	-	-	-	-	20 <sup>CS</sup>	1,0	ocena	1,0
23.	Proktologia	dr Maciej Sroczyński	-	20	-	1,0	ocena	-	-	-	-	-	1,0
24.	Przypadki medyczne z chirurgii dziecięcej	dr Justyna Łuczak	-	-	-	-	-	-	30	-	1,5	ocena	1,5
25.	Śmierć pacjenta – perspektywa lekarza	mgr Marta Błaszyk	-	-	-	-	-	-	30	-	1,5	ocena	1,5
26.	Terapia genowa i jej zastosowanie kliniczne	dr hab. Małgorzata Małodobra-Mazur	-	-	-	-	-	-	-	20 <sup>CL</sup>	1,0	ocena	1,0
27.	Torakochirurgia dziecięca	dr Sylwester Gerus	-	-	-	-	-	-	10	-	0,5	ocena	0,5
28.	Traumatologia w szpitalnym oddziale ratunkowym	prof. Jan Godziński	-	-	-	-	-	-	20	-	1,0	ocena	1,0
29.	Ultrasonografia w neonatologii (cykl 20 godzin - do wyboru semestr zimowy lub letni)	prof. Barbara Królak – Olejniki	-	-	20 <sup>CK</sup>	1,0	ocena	-	-	20 <sup>CK</sup>	1,0	ocena	1,0
30.	Ultrasonografia w praktyce medycyny ratunkowej	prof. Jan Godziński	-	-	-	-	-	-	30	-	1,5	ocena	1,5
31.	Urologia dziecięca	prof. Dariusz Patkowski	-	30	-	1,5	ocena	-	-	-	-	-	1,5

32.	Współpraca lekarza i farmaceuty w zapobieganiu błędom lekowym. Nowoczesny zespół terapeutyczny w praktyce klinicznej. (cykl 20 godzin – realizowane przez 2 semestry)	prof. Anna Wiela-Hojeńska	-	10	-	0,5	ocena	-	-	10 <sup>CS</sup>	0,5	ocena	1,0
33.	Wybrane sytuacje szczególne w położnictwie (cykl 30 godzin – do wyboru semestr zimowy lub letni) <i>Zawieszony w roku akademickim 2024/2025</i>	mgr Angelika Maciejewska	-	-	30 <sup>CS</sup>	1,5	ocena	-	-	30 <sup>CS</sup>	1,5	ocena	1,5
34.	Zarządzanie zespołem medycznym w sytuacjach kryzysowych	mgr Mariusz Koral	-	-	30 <sup>CS</sup>	1,5	ocena	-	-	-	-	-	1,5
35.	Zintegrowane leczenie pacjentów z wielochorobowością (cykl 30 godzin – do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr hab. Małgorzata Trocha, prof. uczelni	-	30	-	1,5	ocena	-	30	-	1,5	ocena	1,5

Lp.	Nazwa przedmiotu fakultatywnego realizowanego dla studentów I-II roku	Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za nauczanie przedmiotu	Semestr zimowy					Semestr letni					Suma ECTS
			Wyk.	Sem.	Ćw.*	ECTS	Forma zaliczenia	Wyk.	Sem.	Ćw.*	ECTS	Forma zaliczenia	
1.	Techniki medycyny molekularnej	dr hab. Małgorzata Małodobra - Mazur	-	-	-	-	-	-	-	30 <sup>CL</sup>	1,5	ocena	1,5

Lp.	Nazwa przedmiotu fakultatywnego realizowanego dla studentów I-IV roku	Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za nauczanie przedmiotu	Semestr zimowy					Semestr letni					Suma ECTS
			Wyk.	Sem.	Ćw.*	ECTS	Forma zaliczenia	Wyk.	Sem.	Ćw.*	ECTS	Forma zaliczenia	
1.	Antropologia sądowa (cykl 30 godzin - do wyboru semestr zimowy lub letni)	mgr Agata Thannhäuser	-	30	-	1,5	ocena	-	30	-	1,5	ocena	1,5
2.	Badminton jako forma aktywności fizycznej wykorzystana w profilaktyce zdrowotnej	dr hab. Ireneusz Cichy	-	-	-	-	-	-	30	-	1,5	ocena	1,5
3.	Bazy danych pacjentów – tworzenie i opracowywanie wyników (oddział szpitalny, przychodnia, gabinet)	dr hab. Krystyna Laszki-Szcząchor	-	-	-	-	-	-	-	10 <sup>CL</sup>	0,5	ocena	0,5
4.	Bezpieczeństwo zdrowotne w polskim systemie ochrony zdrowia (cykl 30 godzin – realizowane przez 2 semestry)	dr Mateusz Paplicki	-	20	-	1,0	ocena	-	10	-	0,5	ocena	1,5
5.	Człowiek wobec rzeczywistości starzenia się i śmierci	dr Wioletta Szczepaniak	-	30	-	1,5	ocena	-	-	-	-	-	1,5
6.	Data Science w medycynie: zaawansowana analiza danych	dr Agnieszka Rusiecka	-	10	-	0,5	ocena	-	-	-	-	-	0,5
7.	Diety alternatywne (cykl 10 godzin - do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr Alicja Basiak-Rasała	-	10	-	0,5	ocena	-	10	-	0,5	ocena	0,5
8.	Dlaczego lekarze powinni być zainteresowani zanieczyszczeniami powietrza?	prof. Krystyna Pawlas	-	-	-	-	-	-	10	-	0,5	ocena	0,5
9.	Dodatki do żywności oraz żywność genetycznie modyfikowana – fakty i mity (cykl 10 godzin – do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr Alicja Basiak-Rasała	-	10	-	0,5	ocena	-	10	-	0,5	ocena	0,5
10.	Drzemkologia stosowana (cykl 30 godzin – do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr Maria Kmita	-	30	-	1,5	ocena	-	30	-	1,5	ocena	1,5
11.	E – lekarz? Lekarz we współczesnym systemie opieki zdrowotnej (cykl 20 godzin – do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr Dagmara Gaweł - Dąbrowska	-	20	-	1,0	ocena	-	20	-	1,0	ocena	1,0
12.	Eponimy. Nazwiska w terminologii medycznej.	dr Adam Skalski	-	10	-	0,5	ocena	-	-	-	-	-	0,5
13.	Fizjologia wysiłku fizycznego	mgr inż. Wojciech Łopusiewicz	-	-	-	-	-	-	20	-	1,0	ocena	1,0
14.	Humor i pozytywna psychologia (cykl 20 godzin – do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr Maria Kmita	-	20	-	1,0	ocena	-	20	-	1,0	ocena	1,0
15.	Jak być dobrym geriatrą? Medyczne i pozamedyczne aspekty starości.	dr Karolina Lindner-Pawłowicz	-	30	-	1,5	ocena	-	-	-	-	-	1,5
16.	Jak skutecznie planować swój czas? (cykl 10 godzin - do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr Dagmara Gaweł-Dąbrowska	-	10	-	0,5	ocena	-	10	-	0,5	ocena	0,5
17.	Jakość usług medycznych – teoria i praktyka (cykl 10 godzin – do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr Katarzyna Połtyn-Zaradna	-	10	-	0,5	ocena	-	10	-	0,5	ocena	0,5
18.	Kodeks Etyki Lekarskiej (cykl 30 godzin – do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr Dagmara Gaweł-Dąbrowska	-	30	-	1,5	ocena	-	30	-	1,5	ocena	1,5

19.	Konflikty – metody ich rozpoznawania i rozwiązywania (cykl 10 godzin – do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr Dagmara Gawel-Dąbrowska	-	10	-	0,5	ocena	-	10	-	0,5	ocena	0,5
20.	Kontraktowanie świadczeń zdrowotnych z Narodowym Funduszem Zdrowia (cykl 10 godzin - do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr Katarzyna Połtyn-Zaradna	-	10	-	0,5	ocena	-	10	-	0,5	ocena	0,5
21.	Kryminalistyka – elementy nauk biologicznych	dr hab. Tomasz Jurek, prof. uczelni	-	30	-	1,5	ocena	-	30	-	1,5	ocena	1,5
22.	Kryminologia – elementy nauk biologicznych	dr hab. Tomasz Jurek, prof. uczelni	-	30	-	1,5	ocena	-	30	-	1,5	ocena	1,5
23.	Leczenie jako praca zespołowa (cykl 10 godzin - do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr Dagmara Gawel-Dąbrowska	-	10	-	0,5	ocena	-	10	-	0,5	ocena	0,5
24.	Medycyna sportowa	prof. Paweł Reichert	-	-	-	-	-	-	30	-	1,5	ocena	1,5
25.	Medyczno-sądowe aspekty wypadków komunikacyjnych (cykl 30 godzin – do wyboru semestr zimowy lub letni)	lek. Radosław Drozd	-	30	-	1,5	ocena	-	30	-	1,5	ocena	1,5
26.	Molekularne podstawy diagnostyki parazytologicznej	dr hab. Marta Kicia, prof. uczelni	-	-	-	-	-	-	-	30 <sup>CL</sup>	1,5	ocena	1,5
27.	Muzealnictwo medyczne	dr Jędrzej Siuta	-	-	-	-	-	-	30	-	1,5	ocena	1,5
28.	Negocjacje – techniki negocjacyjne (cykl 30 godzin – do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr Dagmara Gawel-Dąbrowska	-	30	-	1,5	ocena	-	30	-	1,5	ocena	1,5
29.	Nowe trendy w mikro i makroanatomii systemowej	prof. Bartosz Kempisty	-	-	-	-	-	-	30	-	1,5	ocena	1,5
30.	Noworodek - pacjent najmniejszy	prof. Barbara Królak – Olejnik	-	20	-	1,0	ocena	-	20	-	1,0	ocena	1,0
31.	Obrazowanie 3D w naukach medycznych i przyrodniczych (cykl 30 godzin – do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr hab. Krzysztof Maksymowicz	-	30	-	1,5	ocena	-	30	-	1,5	ocena	1,5
32.	Obrażenia spowodowane działaniem broni palnej. Podstawy TCCC (Tactical Combat Casualty Care) (cykl 30 godzin – do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr hab. Tomasz Jurek, prof. uczelni	-	-	30 <sup>CS</sup>	1,5	ocena	-	-	30 <sup>CS</sup>	1,5	ocena	1,5
33.	Ochrona zdrowia i pomoc społeczna w europejskiej polityce senioralnej (cykl 30 godzin – do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr hab. Jarosław Barański	-	30	-	1,5	ocena	-	30	-	1,5	ocena	1,5
34.	Od niedożywienia do otyłości – geneza, konsekwencje zdrowotne, profilaktyka (cykl 10 godzin – do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr Alicja Basiak-Rasała	-	10	-	0,5	ocena	-	10	-	0,5	ocena	0,5
35.	Organizacje pozarządowe na rzecz zdrowia (cykl 10 godzin - do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr Alicja Basiak-Rasała	-	10	-	0,5	ocena	-	10	-	0,5	ocena	0,5

36.	Podstawy utworzenia i zarządzania komercyjną firmą medyczną (cykl 10 godzin – do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr Katarzyna Połtyn-Zaradna	-	10	-	0,5	ocena	-	10	-	0,5	ocena	0,5
37.	Prawa pacjenta i powinności pracowników ochrony zdrowia (cykl 10 godzin - do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr Katarzyna Połtyn-Zaradna	-	10	-	0,5	ocena	-	10	-	0,5	ocena	0,5
38.	Promocja zdrowia (cykl 10 godzin - do wyboru semestr zimowy lub letni)	prof. Katarzyna Zatońska	-	10	-	0,5	ocena	-	10	-	0,5	ocena	0,5
39.	Relacja lekarz - pacjent w teorii i praktyce (cykl 20 godzin - do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr Dagmara Gaweł-Dąbrowska	-	20	-	1,0	ocena	-	20	-	1,0	ocena	1,0
40.	Rola aktywności fizycznej w profilaktyce zdrowotnej – teoretyczne i praktyczne aspekty treningu zdrowotnego	dr hab. Ireneusz Cichy	-	30	-	1,5	ocena	-	-	-	-	-	1,5
41.	Rynek usług zdrowotnych (cykl 10 godzin - do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr Katarzyna Połtyn-Zaradna	-	10	-	0,5	ocena	-	10	-	0,5	ocena	0,5
42.	Substancje psychoaktywne pochodzenia roślinnego (cykl 30 godzin – do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr n. chem. Marta Siczek	-	30	-	1,5	ocena	-	30	-	1,5	ocena	1,5
43.	Systemy i strategie kształcenia studentów w wybranych krajach (cykl 30 godzin – do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr hab. Jarosław Barański	-	30	-	1,5	ocena	-	30	-	1,5	ocena	1,5
44.	Systemy ochrony zdrowia na świecie (cykl 10 godzin - do wyboru semestr zimowy lub letni)	prof. Katarzyna Zatońska	-	10	-	0,5	ocena	-	10	-	0,5	ocena	0,5
45.	Sytuacje kryzysowe w ochronie zdrowia (cykl 10 godzin – do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr Dagmara Gaweł-Dąbrowska	-	10	-	0,5	ocena	-	10	-	0,5	ocena	0,5
46.	Środowiskowe i żywieniowe uwarunkowania zdrowia	prof. Krystyna Pawlas	-	-	-	-	-	-	10	-	0,5	ocena	0,5
47.	Techniki preparacyjno-sekcyjne stosowane w obrazowaniu topograficznym tkanek i narządów (cykl 20 godzin – do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr Michał Porwolik	-	-	20 <sup>CL</sup>	1,0	ocena	-	-	20 <sup>CL</sup>	1,0	ocena	1,0
48.	Trening komunikacji społecznej (cykl 20 godzin – do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr hab. Jarosław Barański	-	-	-	-	-	-	20	-	1,0	ocena	1,0
49.	Trening oporowy w profilaktyce zdrowotnej	dr hab. Ireneusz Cichy	-	30	-	1,5	ocena	-	-	-	-	-	1,5
50.	Turystyka rowerowa jako jedna z aktywnych form spędzania czasu wolnego	dr hab. Ireneusz Cichy	-	-	-	-	-	-	30	-	1,5	ocena	1,5
51.	Tutoring – wprowadzenie (cykl 10 godzin - do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr Dagmara Gaweł-Dąbrowska	-	10	-	0,5	ocena	-	10	-	0,5	ocena	0,5
52.	Wprowadzenie do praktycznego zastosowania sztucznej inteligencji w medycynie	dr Agnieszka Siennicka	-	-	-	-	-	-	30	-	1,5	ocena	1,5
53.	Wybrane formy aktywności ruchowej w profilaktyce zdrowotnej	dr hab. Ireneusz Cichy	-	-	-	-	-	-	30	-	1,5	ocena	1,5

54.	Wybrane zagadnienia w masażu leczniczym z elementami autoterapii	dr Urszula Walczuk	-	30	-	1,5	ocena	-	-	-	-	-	1,5
55.	Zarządzanie kryzysowe oraz nowoczesne systemy ratownicze na świecie (cykl 30 godzin – realizowane przez 2 semestry)	dr Mateusz Paplicki	-	20	-	1,0	ocena	-	10	-	0,5	ocena	1,5
56.	Zarządzanie zasobami ludzkimi (cykl 10 godzin - do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr Katarzyna Połtyn-Zaradna	-	10	-	0,5	ocena	-	10	-	0,5	ocena	0,5
57.	Zastosowanie aplikacji telemedycznych i usług e-health w służbie zdrowia ze szczególnym uwzględnieniem podstawowej opieki zdrowotnej (cykl 10 godzin - do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr hab. Maria Magdalena Bujnowska-Fedek, prof. uczelni	-	10	-	0,5	ocena	-	10	-	0,5	ocena	0,5
58.	Zastosowanie modeli eksperymentalnych w procesie odkrywania i rozwoju nowych leków (cykl 30 godzin - do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr Agnieszka Chłopaś-Konowalek	-	30	-	1,5	ocena	-	30	-	1,5	ocena	1,5
59.	Żywność a choroby cywilizacyjne (cykl 10 godzin – do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr Alicja Basiak-Rasała	-	10	-	0,5	ocena	-	10	-	0,5	ocena	0,5

Lp.	Nazwa przedmiotu fakultatywnego realizowanego dla studentów II - IV roku	Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za nauczanie przedmiotu	Semestr zimowy					Semestr letni					Suma ECTS
			Wyk.	Sem.	Ćw.*	ECTS	Forma zaliczenia	Wyk.	Sem.	Ćw.*	ECTS	Forma zaliczenia	
1.	Planowanie badań eksperymentalnych w medycynie	dr Tomasz Hikawczuk	-	-	30 <sup>CL</sup>	1,5	ocena	-	-	-	-	-	1,5

Lp.	Nazwa przedmiotu fakultatywnego realizowanego dla studentów III - IV roku	Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za nauczanie przedmiotu	Semestr zimowy					Semestr letni					Suma ECTS
			Wyk.	Sem.	Ćw.*	ECTS	Forma zaliczenia	Wyk.	Sem.	Ćw.*	ECTS	Forma zaliczenia	
1.	Bezpieczna medycyna (cykl 30 godzin - do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr hab. Tomasz Jurek, prof. uczelni	-	30	-	1,5	ocena	-	30	-	1,5	ocena	1,5
2.	Błąd medyczny	dr hab. Tomasz Jurek, prof. uczelni	-	30	-	1,5	ocena	-	-	-	-	-	1,5
3.	Dermatologia estetyczna	dr hab. Danuta Nowicka	-	-	-	-	-	-	30	-	1,5	ocena	1,5
4.	Immunologia w praktyce klinicznej – wybrane zagadnienia (cykl 30 godzin - do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr Gerard Pasternak	-	30	-	1,5	ocena	-	30	-	1,5	ocena	1,5
5.	Interpretacja wyników badań diagnostycznych w chorobach wewnętrznych ze szczególnym uwzględnieniem schorzeń nefrologicznych (cykl 30 godzin - do wyboru semestr zimowy lub letni) <i>Zawieszony w roku akademickim 2024/2025</i>	dr Hanna Augustyniak-Bartosik/lek. Dorota Zielińska	-	30	-	1,5	ocena	-	30	-	1,5	ocena	1,5



6.	Organizacja i prowadzenie badań klinicznych (cykl 20 godzin – do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr Mateusz Paplicki	-	20	-	1,0	ocena	-	20	-	1,0	ocena	1,0
7.	Pierwotne niedobory odporności (PNO) u dzieci i osób dorosłych, diagnostyka, obrazy kliniczne i leczenie	dr Aleksandra Lewandowicz-Uszyńska	-	-	-	-	-	-	20	-	1,0	ocena	1,0
8.	Prawo prokreacyjne	dr hab. Tomasz Jurek, prof. uczelni	-	-	-	-	-	-	30	-	1,5	ocena	1,5
9.	Toksykologia sądowa z elementami chemii toksykologicznej (cykl 30 godzin – do wyboru semestr zimowy lub letni)	dr Paweł Szpot	-	30	-	1,5	ocena	-	30	-	1,5	ocena	1,5
10.	Wprowadzenie do badań klinicznych (cykl 30 godzin – realizowane przez 2 semestry)	dr Mateusz Paplicki	-	20	-	1,0	ocena	-	10	-	0,5	ocena	1,5
11.	Zakażenia związane z hospitalizacją na podstawie wybranych przypadków klinicznych	prof. Beata Sobieszcańska	-	-	-	-	-	-	10	-	0,5	ocena	0,5

\* CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CK – ćwiczenia kliniczne; EL- e-learning