

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć							I ROK					II ROK					III ROK					IV ROK					Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z działalnością naukową																								
			Razem	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria	lektoraty/ obcych zajęcia z wych. fiz.	praktyki zawodowe	1 semestr			2 semestr				3 semestr			4 semestr		5 semestr			6 semestr			7 semestr																										
											wykłady	ćwiczenia	laboratoria	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	lektoraty/ obcych zajęcia z wych. fiz.	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	lektoraty/ obcych zajęcia z wych. fiz.	ECTS	forma zaliczenia			wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	lektoraty/ obcych zajęcia z wych. fiz.	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria	ECTS	forma zaliczenia										
30		Wprowadzenie do radiologii	60	30	30	0	0	0	0	0	0								30	30				5	ZO														5																
31		Mikroskopia w medycynie	60	30	0	30	0	0	0	0									30	30			5	E																5	5														
32		Anatomia z fizjologią człowieka	60	30	30	0	0	0	0	0									30	30				6	E																6	6													
33		Wstęp do patologii	45	30	15	0	0	0	0	0									30	15			4	E																	4	4													
34		Dozymetria i ochrona radiologiczna	40	15	15	0	10	0	0	0									15	15	10		2	ZO																	2	2													
35		Wprowadzenie do brachyterapii	30	15	0	15	0	0	0	0									15	15								15	15		2	ZO									2	2													
36		Propedeutyka nauk medycznych	30	15	15	0	0	0	0	0			15	15		3	ZO																								3														
37		Nowoczesne elektrotechnologie w medycynie	30	15	0	15	0	0	0	0																	15	15		2	ZO										2	2													
38		Urządzenia elektryczne i systemy zabezpieczeń w obiektach służby zdrowia	30	15	0	15	0	0	0	0																			15	15						2	ZO				2	2													
39		Podstawy fizjoterapii	45	15	30	0	0	0	0	0																		15	30		3	ZO										3	3												
40		Elementy nanotechnologii	15	15	0	0	0	0	0	0																		15			1	Z										1	1												
41		Biologia molekularna	15	15	0	0	0	0	0	0																		15			1	Z											1	1											
Przedmioty kierunkowe do wyboru																																																							
42		Wprowadzenie do spektroskopii / Metody numeryczne	45	15	15	15	0	0	0	0																		15	15	15		3	ZO											3	3										
43		Informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich / Komputerowe wspomaganie projektowania CAD	45	15	0	24	6	0	0	0																			15	24	6		3	ZO											3										
44		Statystyka w medycynie / Informatyka medyczna	60	30	0	15	15	0	0	0																										30	15	15		5	E				5										
Razem przedmioty:			2140	930	465	509	56	0	120	60	0	150	90	75	29	135	105	90	0	30	30	31	150	120	35	10	30	30	30	195	75	90	10	30	30	90	15	105	15	30	18	105	45	54	6	0	13	105	15	60	15	0	13	164	118
45		Praktyka zawodowa	120						120																																												4		
Ogółem:			2260	930	465	509	56	0	120	60	120	150	90	75	29	135	105	90	0	30	30	31	150	120	35	10	30	30	30	195	75	90	10	30	30	90	15	105	15	30	18	105	45	54	6	0	17	105	15	60	15	0	13	168	118

Student zobowiązany jest w trakcie pierwszego roku odbyć szkolenie BHP w wymiarze minimum 4 godzin oraz szkolenie biblioteczne na zasadach określonych w Uczelni.

Praktyka zawodowa: trwa 4 tygodnie, 120 godzin dydaktycznych (4 ECTS), jest realizowana w trakcie 6 semestru, nie może kolidować z zajęciami dydaktycznymi.

Zaliczenie przedmiotu realizowanego w danym semestrze w różnej formie zajęć: wykład - Z, ćw. audytoryjne - ZO, zaj. projektowe - ZO, laboratoria - ZO; w przypadku przedmiotu z formą zaliczenia: egzamin (E), wykład kończy się egzaminem.

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 01/07/2023 w dniu 19 lipca 2023 r.

.....
Dziekan Kolegium

.....
Stwierdza się zgodność z programem studiów

