

Kierunek - Audiofoniologia z protetyką sluchu

Poziom - studia pierwszego stopnia

Forma studiów - stacjonarne

Rada Wydziału 26.02.2025 r.

Forma studiów - stacjonarne										I rok					II rok										III rok															
Rada Wydziału 26.02.2025 r.										SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG					SEMESTR 5 15 TYG					SEMESTR 6 15 TYG					
	Nazwa modułu / przedmiotu	Forma zaliczenia: Z- zaliczenie / E-egzamin	razem kontaktowe/samokształcenie	godziny kontaktowe	samokształcenie	Forma zajęć				ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS
LP.	PRZEDMIOTY PODSTAWOWE / PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO																																							
1	Anatomia narządu słuchu i mowy	E.Zima	50	30	20	15	0	15	0	2,0	15		15		2,0																									
2	Etyka w medycynie	Z	25	15	10	15	0	0	0	1,0	15				1,0																									
3	Fizjologia ucha	E.zima	88	30	58	30	0	0	0	3,5	30				3,5																									
4	Fizyka i biofizyka	Z	62	35	27	15	10	10	0	2,5	15	10	10		2,5																									
5	Język obcy	E lato	125	120	5	0	0	120	0	5,0			30					30		2,5				30					30		2,5									
6	Kwalifikowana pierwsza pomoc	Z	25	16	9	0	4	12	0	1,0							4	12		1,0																				
7	Matematyka	Z	50	25	25	0	25	0	0	2,0		20			1,5							5				0,5														
8	Podstawy informatyki	Z	25	20	5	0	0	20	0	1,0			20		1,0																									
9	Propedeutyka zdrowia i choroby	Z	25	15	10	15	0	0	0	1,0	15				1,0																									
10	Statystyka	Z	25	15	10	0	0	15	0	1,0			15		1,0																									
11	Wprowadzenie do fizyki i matematyki	Z	12	7	5	0	7	0	0	0,5		7			0,5																									
12	Przysposobienie biblioteczne	Z	2	2	0,0	0	0	2	0	0,0			2		0,0																									
13	Nauki humanistyczne/spoleczne																																							
14	Podstawy prawa	Z	25	15	10	15	0	0	0	1,0	15				1,0																									
15	Podstawy psychologii ogólnej	Z	25	15	10	15	0	0	0	1,0	15				1,0																									
16	Polski język migowy	Z	75	70	5	0	70	0	0	3,0		35					35		3,0																					
17	Prawo pracy	Z	25	15	10	15	0	0	0	1,0											15				1,0															
18	Socjologia	Z	25	15	10	5	0	10	0	1,0	5		10		1,0																									
	Razem		689	460	229	140	116	204	0	27,5	125	72	102	0	17,0	0	39	42	0	6,5	15	5	30	0	1,5	0	0	30	0	2,5	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0

											I rok										II rok										III rok																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
											SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG					SEMESTR 5 15 TYG					SEMESTR 6 15 TYG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	Nazwa modułu / przedmiotu	Forma zaliczenia: Z- zaliczenie / E-egzamin	razem kontaktowe/samokształceni e	godziny kontaktowe	samokształcenie	Forma zajęć				ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	ECTS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

										I rok					II rok					III rok																				
										SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG					SEMESTR 5 15 TYG					SEMESTR 6 15 TYG					
										wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	
	Nazwa modułu / przedmiotu	E.Zima; E.Lato/Z	razem kontaktowe/samokształce nie	godziny kontaktowe	samokształcenie	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	ECTS																														
	Praktyczna nauka zawodu																																							
1	Praktyki zawodowe	E.Lato	480	480					480	19,0																														
4	Praktyki wakacyjne	Z.L.	480	480		0	0	0	480	19,0					240	9,5													240	9,50										
	Razem		960	960		0	0	0	960	38,0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	240	9,50	0	0	0	0	0,0	0	0	0	240	9,50	0	0	0	0	0,0	0	0	0	480	19,0

										I rok					II rok					III rok																				
	Oferta - przedmioty wybieralne										SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG					SEMESTR 5 15 TYG					SEMESTR 6 15 TYG				
	OBOWIĄZUJE STUDENTA WYBÓR PRZEDMIOTÓW ZAWARTYCH W OFERCIE O ŁĄCZNEJ LICZBIE 54 PUNKTÓW ECTS z 81.	Forma zaliczenia: Z- zaliczenie / E-egzamin	razem kontaktów/samokształcenie	godziny kontaktowe		Forma zajęć				ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS					
	Nazwa modułu / przedmiotu - OFERTA				samokształcenie	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne																															
	1. Moduł: Anatomia ogólna (1 z 2) = 2 pkt ECTS																																							
1	Anatomia prawidłowa człowieka	Z	50	30	20	15	0	15	0	2,0						15		15		2,0																				
2	Anatomiczne podstawy zmysłu równowagi	Z	50	30	20	15	0	15	0	2,0						15		15		2,0																				
	2. Moduł: Fizjologia i Nauki Ścisłe (4 z 5) =8 pkt ECTS																																							
3	Fizjologia z patofizjologią	Z	50	25	25	25	0	0	0	2,0						25				2,0																				
4	Zajęcia praktyczne z fizyki i Biofizyki	Z	50	25	25	0	25	0	0	2,0							25			2,0																				
5	Zajęcia praktyczne z Matematyki	Z	50	25	25	0	25	0	0	2,0							25			2,0																				
6	Statystyka w audiofonologii	Z	50	25	25	0	0	25	0	2,0							25			2,0																				
7	Metodologia badań naukowych z elementami statystyki	Z	50	25	25	0	0	25	0	2,0							25			2,0																				
	3. Moduł: Nauki Społeczne (2 z 3) = 4 pkt ECTS																																							
8	Nadzór sanitarno-epidemiologiczny	Z	25	15	10	5	0	10	0	1,0						5		10		1,0																				
9	Organizacja i zarządzanie w ochronie zdrowia	Z	25	15	10	15	0	0	0	1,0						15				1,0																				
10	Higiena i epidemiologia w ochronie zdrowia	Z	25	15	10	15	0	0	0	1,0						15				1,0																				
	4. Moduł: Nauki Humanistyczne (2 z 3) = 2 pkt ECTS																																							
11	wybrane zagadnienia z psychologii zdrowia	Z	50	25	25	0	25	0	0	2,0							25			2,0																				
12	Psychologia w Audiofonologii	Z	50	25	25	0	25	0	0	2,0															25			2,0												
13	Psycholoonkologia	Z	50	25	25	0	25	0	0	2,0															25			2,0												

										I rok					II rok										III rok															
	Oferta - przedmioty wybieralne										SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG					SEMESTR 5 15 TYG					SEMESTR 6 15 TYG				
	OBOWIĄZUJE STUDENTA WYBÓR PRZEDMIOTÓW ZAWARTYCH W OFERCIE O ŁĄCZNEJ LICZBIE 54,0 PUNKTÓW ECTS z 81.	Forma zaliczenia: Z- zaliczenie / E-egzamin	razem kontaktow/samokształcenie	godziny kontaktowe	samokształcenie	Forma zajęć				ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS					
	Nazwa modułu / przedmiotu - OFERTA					wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne																															
	5. Moduł: Nauki Logopedyczne (4 z 5) = 8 pkt ECTS																																							
14	Podstawy komunikacji językowej	Z	50	30	20	0	30	0	0	2,0							30			2,0																				
15	Rozwój mowy dziecka	Z	50	30	20	0	30	0	0	2,0													30			2,0														
16	Alternatywne i wspomagające metody komunikacji	Z	50	30	20	0	30	0	0	2,0													30			2,0														
17	Logopedia w praktyce	Z	50	30	20	15	0	15	0	2,0										15		15		2,0																
18	Nowe terapie logopedyczne	Z	50	30	20	15	0	15	0	2,0													15		15		2,0													
	6. Moduł: Nauki wprowadzające do zawodu (3 z 4) = 9 pkt ECTS																																							
19	Diagnostyka audiologiczna	Z	75	35	40	25	0	10	0	3,0						25		10		3,0																				
20	Zaawansowane metody diagnostyki zaburzeń słuchu	Z	75	35	40	0	25	10	0	3,0							25	10		3,0																				
21	Psychoakustyka w praktyce	Z	75	35	40	0	25	10	0	3,0													25	10		3,0														
22	Aparaty słuchowe - Nowe technologie	Z	75	35	40	25	0	10	0	3,0										25		10				3,0														
	7. Moduł: Rehabilitacja Mowy (2 z 3) = 4 pkt ECTS																																							
23	Elementy nauki o języku	Z	50	30	20	0	15	15	0	2,0											15	15		2,0																
24	Logorytmika	Z	50	30	20	0	15	15	0	2,0																		15	15		2,0									
25	Rytm i mowa - terapia przez dźwięk	Z	50	30	20	0	15	15	0	2,0																		15	15		2,0									
	8. Moduł: Język migowy (1 z 2) = 8 pkt ECTS																																							
26	Polski język migowy w praktyce	Z	200	120	80	0	0	120	0	8,0												60			60		8,0													
27	Polski język migowy w praktyce - warsztaty	Z	200	120	80	0	0	120	0	8,0													60			60		8,0												
	9. Moduł: Implanty i Rehabilitacja Równowagi (3 z 4) = 6 pkt ECTS																																							
28	Pedagogika specjalna dzieci niesłyszących i słabosłyszących	Z	50	30	20	15	0	15	0	2,0																	15		15		2,0									
29	Nowoczesne systemy leczenia głuchoty i niedosłuchu - implanty słuchowe	Z	50	30	20	15	0	15	0	2,0																	15		15		2,0									
30	Terapia habituacyjna osób z zaburzeniami równowagi	Z	50	30	20	15	0	15	0	2,0																	15		15		2,0									
31	Zaburzenia równowagi - Warsztaty	Z	50	30	20	15	0	15	0	2,0																	15		15		2,0									
	10. Moduł: Dyplom (1 z 2) = 3 pkt ECTS		0							0,0																														
32	Seminarium dyplomowe - konsultacje	Z	75	60	15	0	60	0	0	3,0																						60			3,0					
33	Interaktywne warsztaty projektu dyplomowego	Z	75	60	15	0	60	0	0	3,0																						60			3,0					
	Razem oferta		2025	1165	860	230	430	505	0	81,0	0	0	0	0	0,0	115	130	110	0	27,0	40	15	160	0	4,0	15	135	145	0	32,0	60	30	90	0	12,0	0	120	0	0	6,0
	Razem (przykładowy wybór oferty)		1350	765	585	145	330	290	0	54,0	0	0	0	0	0,0	85	130	70	0	22,0	15	15	90	0	4,0	0	110	70	0	17,0	45	15	60	0	8,0	0	60	0	0	3,0

Podział godzin i punktów ECTS zawartych w programie studiów									
	razem	godziny kontaktowe	samokształcenie	Forma zajęć				ECTS	
				wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne /praktyki		
razem	3552	2140	1412	675	596	869		142,0	
razem praktyki		960					960	38,0	
Razem		3100						180,0	
Razem z samokształceniem	4512								
Podział godzin i punktów ECTS na poszczególne lata studiów zgodnie z programem									
rok I		980		225	301	214	240	60,0	
rok II		1040		255	190	355	240	65,0	
rok III		1080		195	105	300	480	55,0	
	razem	3100	0	675	596	869	960	180,0	

										I rok										II rok										III rok									
										SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG					SEMESTR 5 15 TYG					SEMESTR 6 15 TYG				
										wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS					
												15					15		0,0			15		0,0				15		0,0									
										2				0,0						2																			
										2										2																			

										SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG					SEMESTR 5 15 TYG					SEMESTR 6 15 TYG				
										wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS					
												15					15		0,0			15		0,0				15		0,0									
										2				0,0						2																			
										2										2																			

										SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG					SEMESTR 5 15 TYG					SEMESTR 6 15 TYG				
										wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS					
												15					15		0,0			15		0,0				15		0,0									
										2				0,0						2																			
										2										2																			

										SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG					SEMESTR 5 15 TYG					SEMESTR 6 15 TYG				
										wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS					
												15					15		0,0			15		0,0				15		0,0									
										2				0,0						2																			
										2										2																			

										SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG					SEMESTR 5 15 TYG					SEMESTR 6 15 TYG				
										wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS					
												15					15		0,0			15		0,0				15		0,0									
										2				0,0						2																			
										2										2																			

										SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG					SEMESTR 5 15 TYG					SEMESTR 6 15 TYG				
										wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS					
												15					15		0,0			15		0,0				15		0,0									
										2				0,0						2																			
										2										2																			

										SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG					SEMESTR 5 15 TYG					SEMESTR 6 15 TYG				
										wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS					
												15					15		0,0			15		0,0				15		0,0									
										2				0,0						2																			
										2										2																			

										SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG					SEMESTR 5 15 TYG					SEMESTR 6 15 TYG				
										wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS					
												15					15		0,0			15		0,0				15		0,0									
										2				0,0						2																			
										2										2																			

										SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG					SEMESTR 5 15 TYG					SEMESTR 6 15 TYG				
										wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS					
												15					15		0,0			15		0,0				15		0,0									
										2				0,0						2																			
										2										2																			

										SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG					SEMESTR 5 15 TYG					SEMESTR 6 15 TYG				
										wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS					
												15					15		0,0			15		0,0				15		0,0									
										2				0,0						2																			
										2										2																			

										SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG					SEMESTR 5 15 TYG					SEMESTR 6 15 TYG				
										wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS					
												15					15		0,0			15		0,0				15		0,0									
										2				0,0						2																			
										2										2																			

										SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG					SEMESTR 5 15 TYG					SEMESTR 6 15 TYG				
										wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS					
												15					15		0,0			15		0,0				15		0,0									
										2				0,0						2																			
										2										2																			

										SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG					SEMESTR 5 15 TYG					SEMESTR 6 15 TYG				
										wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS					
												15					15		0,0			15		0,0				15		0,0									
										2				0,0						2																			
										2										2																			

										SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG					SEMESTR 5 15 TYG					SEMESTR 6 15 TYG				
										wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS					
												15					15		0,0			15		0,0				15		0,0									
										2				0,0						2																			
										2										2																			

										SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG					SEMESTR 5 15 TYG					SEMESTR 6 15 TYG				
										wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS					
												15					15		0,0			15		0,0				15		0,0									
										2				0,0						2																			
										2										2																			

										SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG					SEMESTR 5 15 TYG					SEMESTR 6 15 TYG				
										wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS					
												15					15		0,0			15		0,0				15		0,0									
										2				0,0						2																			
										2										2																			

										SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG					SEMESTR 5 15 TYG					SEMESTR 6 15 TYG				
										wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS					
												15					15		0,0			15		0,0				15		0,0									
										2				0,0						2																			
										2										2			</																