

1.	Nazwa kierunku	inżynieria materiałowa
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2025/2026 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna
7.	Rok akademicki od którego obowiązuje zmieniony plan studiów	—

Specjalność: biomateriały

Moduły kierunkowe										I rok												II rok									III rok									IV rok					
										forma zajęć			semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7														
Lp.	Nazwa modułu	Jęz. wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E																	
1	Chemia dla inżynierów	PL	E	60	30	30	6	30	30	6																																			
2	Fizyka dla inżynierów	PL	E	60	30	30	6	30	30	6																																			
3	Matematyka stosowana	PL	Z	75	30	45	7	30	45	7																																			
4	Oprogramowanie użytkowe	PL	Z	45		45	3		45	3																																			
5	Projektowanie i grafika inżynierska	PL	Z	60	30	30	4	30	30	4																																			
6	Wprowadzenie do inżynierii materiałowej	–	Z	60	30	30	4	30	30	4																																			
7	Komputerowe wspomaganie projektowania (CAD)	PL	Z	45	15	30	3				15	30	3																																
8	Krystalografia	PL	Z	30	15	15	2				15	15	2																																
9	Matematyczno-fizyczne podstawy nauki o materiałach	PL	E	60	30	30	4				30	30	4																																
10	Nauka o materiałach	PL	E	60	30	30	4				30	30	4																																
11	Pracownia chemiczna dla inżynierów	–	Z	45		45	4				45	4																																	
12	Pracownia fizyczna dla inżynierów	–	Z	45		45	4				45	4																																	
13	Implanty i sztuczne narządy	PL	Z	45	30	15	4							30	15	4																													
14	Języki programowania	PL	Z	30	15	15	3							15	15	3																													
15	Mechanika z elementami biomechaniki	PL	Z	60	30	30	4							30	30	4																													
16	Metody badań materiałów 1	–	E	75	30	45	6							30	45	6																													
17	Prototypowanie i druk 3d	–	Z	45	15	30	3							15	30	3																													
18	Wprowadzenie do inżynierii biomateriałów	PL	E	60	30	30	4							30	30	4																													
19	Biomateriały ceramiczne	PL	Z	45	15	30	3										15	30	3																										
20	Biomateriały kompozytowe	PL	Z	45	15	30	3										15	30	3																										
21	Biomateriały metaliczne	PL	Z	45	15	30	3										15	30	3																										
22	Biomateriały polimerowe	PL	Z	45	15	30	3										15	30	3																										
23	Metody badań materiałów 2	–	E	75	30	45	6										30	45	6																										
24	Warsztaty problemowe	PL	Z	45		45	3										45	3																											
25	Bazy danych o materiałach	PL	Z	30	15	15	3													15	15	3																							
26	Modelowanie i symulacja zagadnień inżynierskich metodą MES	–	Z	45	15	30	4													15	30	4																							
27	Moduł specjalistyczny do wyboru 1	PL	Z	45		45	3													45	3																								
28	Multifunkcjonalne biomateriały	PL	E	60	30	30	4													30	30	4																							
29	Nanomateriały w medycynie	PL	Z	45	15	30	4													15	30	4																							
30	Technologie wytwarzania i przetwórstwa materiałów	–	E	75	30	45	6													30	45	6																							
31	Degradacja biomateriałów	PL	E	60	30	30	4																30	30	4																				

Moduły kierunkowe										I rok						II rok						III rok						IV rok					
										semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7					
Lp.	Nazwa modułu	Jęz. wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E					
32	Inżynieria powierzchni biomateriałów	–	E	60	30	30	4																30	30	4								
33	Komputerowe modelowanie struktury i właściwości biomateriałów	–	Z	45	15	30	4																15	30	4								
34	Moduł specjalistyczny do wyboru 2	PL	Z	45		45	3																	45	3								
35	Moduł specjalistyczny do wyboru 3	PL	Z	45		45	3																	45	3								
36	Pracownia dyplomowa 1	PL	Z	30		30	5																	30	5								
37	Seminarium dyplomowe 1	PL	Z	15		15	3																	15	3								
38	Zasady projektowania i doboru materiałów	PL	Z	60	30	30	4																30	30	4								
39	Moduł specjalistyczny do wyboru 4	PL	Z	45		45	3																					45	3				
40	Pracownia dyplomowa 2	PL	Z	70		70	9																					70	9				
41	Seminarium dyplomowe 2	PL	Z	30		30	3																					30	3				
42	Zarządzanie innowacjami w inżynierii materiałowej	PL	Z	45	15	30	3																				15	30	3				
RAZEM Moduły kierunkowe:				2110	705	1405	168	150	210	30	90	195	21	150	165	24	90	210	21	105	195	24	105	255	30	15	175	18					

Moduły obszarowe do wyboru										I rok						II rok						III rok						IV rok					
										semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7					
Lp.	Nazwa modułu	Jęz. wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E					
1	Grupa modułów obszarowych wspierających kształcenie kierunkowe 1 *[zobacz opis poniżej]	*	*	30		30	3					30	3																				
2	Grupa modułów obszarowych wspierających kształcenie kierunkowe 2 *[zobacz opis poniżej]	*	*	30		30	3					30	3																				
3	Grupa modułów obszarowych wspierających kształcenie kierunkowe 3 *[zobacz opis poniżej]	*	*	30		30	3								30	3																	
4	Grupa modułów obszarowych wspierających kształcenie kierunkowe 4 *[zobacz opis poniżej]	*	*	30		30	3									30	3																
5	Grupa modułów obszarowych wspierających kształcenie kierunkowe 5 *[zobacz opis poniżej]	*	*	30		30	3									30	3																
6	Grupa modułów obszarowych wspierających kształcenie kierunkowe 6 *[zobacz opis poniżej]	*	*	30		30	3											30	3														
RAZEM Moduły obszarowe do wyboru:				180		180	18	0	0	0	0	60	6	0	30	3	0	60	6	0	30	3	0	0	0	0	0	0	0				

Moduły ogólnodostępne										I rok						II rok						III rok						IV rok					
										semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7					
Lp.	Nazwa modułu	Jęz. wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E					
1	Wychowanie fizyczne	–	Z	60		60	0					30			30																		
2	Lektorat języka angielskiego 1	EN	Z	30		30	3					30	3																				
3	Lektorat języka angielskiego 2	EN	Z	30		30	3								30	3																	
4	Lektorat języka angielskiego 3	EN	Z	30		30	3										30	3															
5	Lektorat języka angielskiego 4	EN	Z	30		30	3													30	3												
6	Otwarty Moduł Uniwersytecki	–	Z	60		60	6																				60	6					
RAZEM Moduły ogólnodostępne:				240		240	18					60	3		60	3		30	3		30	3						60	6				

Praktyki											I rok						II rok						III rok						IV rok					
Lp.	Nazwa modułu	Jęz. wykł.	E/Z	forma zajęć			Razem ECTS	semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7								
				Razem	W	I		W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E						
1	Praktyka zawodowa	PL	Z	120		120	6																		120	6								
RAZEM Praktyki:				120		120	6																		120	6								
RAZEM SEMESTRY:				2650	705	1945	210	360	30	405	30	405	30	390	30	360	30	360	30	370	30													
OGÓŁEM BEZ PRAKTYK								2530																										
OGÓŁEM								2650																										

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera na kierunku inżynieria materiałowa w specjalności biomateriały.

* Grupy modułów

Grupa modułów obszarowych wspierających kształcenie kierunkowe 1

Opis:									
Osoba studiująca wybiera jeden moduł zajęć spośród zaproponowanych w ramach wskazanych obszarów									
Moduły:									
Moduł z obszaru "Cyfrowy Świat"					Jęz. wykł.	E/Z	W	I	ECTS
					–	Z		30	3

Grupa modułów obszarowych wspierających kształcenie kierunkowe 2

Opis:									
Osoba studiująca wybiera jeden moduł zajęć spośród zaproponowanych w ramach wskazanych obszarów									
Moduły:									
Obszar Społeczeństwo Obywatelskie i Przedsiębiorczość: Przedsiębiorczość					Jęz. wykł.	E/Z	W	I	ECTS
					–	Z		30	3

Grupa modułów obszarowych wspierających kształcenie kierunkowe 3

Opis:						
Osoba studiująca wybiera jeden moduł zajęć spośród zaproponowanych w ramach wskazanych obszarów						
Moduły:	Jęz. wykł.	E/Z	W	I	ECTS	
Moduł z obszaru "Cyfrowy Świat"	–	Z		30	3	
Moduł z obszaru "Ekspresja Twórcza i Krytyczne Myślenie"	–	Z		30	3	
Moduł z obszaru "Granice Nauki"	–	Z		30	3	
Moduł z obszaru "Społeczeństwo Obywatelskie i Przedsiębiorczość"	–	Z		30	3	
Moduł z obszaru "Środowisko Naturalne i Technologie"	–	Z		30	3	
Moduł z obszaru "Zdrowie i Rozwój Osobisty"	–	Z		30	3	

Grupa modułów obszarowych wspierających kształcenie kierunkowe 4

Opis:																
Osoba studiująca wybiera jeden moduł zajęć spośród zaproponowanych w ramach wskazanych obszarów																

Moduły:	Jęz. wykł.	E/Z	W	I	ECTS
Moduł z obszaru "Cyfrowy Świat"	–	Z		30	3

Grupa modułów obszarowych wspierających kształcenie kierunkowe 5

Opis:					
Osoba studiująca wybiera jeden moduł zajęć spośród zaproponowanych w ramach wskazanych obszarów					
Moduły:	Jęz. wykł.	E/Z	W	I	ECTS
Moduł z obszaru "Cyfrowy Świat"	–	Z		30	3
Moduł z obszaru "Ekspresja Twórcza i Krytyczne Myślenie"	–	Z		30	3
Moduł z obszaru "Granice Nauki"	–	Z		30	3
Moduł z obszaru "Społeczeństwo Obywatelskie i Przedsiębiorczość"	–	Z		30	3
Moduł z obszaru "Środowisko Naturalne i Technologie"	–	Z		30	3
Moduł z obszaru "Zdrowie i Rozwój Osobisty"	–	Z		30	3

Grupa modułów obszarowych wspierających kształcenie kierunkowe 6

Opis:					
Osoba studiująca wybiera jeden moduł zajęć spośród zaproponowanych w ramach wskazanych obszarów					
Moduły:	Jęz. wykł.	E/Z	W	I	ECTS
Moduł z obszaru "Cyfrowy Świat"	–	Z		30	3
Moduł z obszaru "Ekspresja Twórcza i Krytyczne Myślenie"	–	Z		30	3
Moduł z obszaru "Granice Nauki"	–	Z		30	3
Moduł z obszaru "Społeczeństwo Obywatelskie i Przedsiębiorczość"	–	Z		30	3
Moduł z obszaru "Środowisko Naturalne i Technologie"	–	Z		30	3
Moduł z obszaru "Zdrowie i Rozwój Osobisty"	–	Z		30	3

Legenda:

Każdy semestr składa się z 15 tygodni

E/Z - egzamin/zaliczenie

E - punkty ECTS

W - wykład, I - pozostałe formy zajęć różne od wykładu (ćwiczenia, laboratorium, konwersatorium, seminarium, proseminarium, lektorat, ćwiczenia terenowe, warsztat, praktyka, tutoring)

1.	Nazwa kierunku	inżynieria materiałowa
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2025/2026 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna
7.	Rok akademicki od którego obowiązuje zmieniony plan studiów	—

Specjalność: innowacyjne materiały inżynierskie

Moduły kierunkowe								I rok						II rok						III rok						IV rok					
								semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7					
Lp.	Nazwa modułu	Jęz. wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E			
1	Chemia dla inżynierów	PL	E	60	30	30	6	30	30	6																					
2	Fizyka dla inżynierów	PL	E	60	30	30	6	30	30	6																					
3	Matematyka stosowana	PL	Z	75	30	45	7	30	45	7																					
4	Oprogramowanie użytkowe	PL	Z	45		45	3		45	3																					
5	Projektowanie i grafika inżynierska	PL	Z	60	30	30	4	30	30	4																					
6	Wprowadzenie do inżynierii materiałowej	–	Z	60	30	30	4	30	30	4																					
7	Komputerowe wspomaganie projektowania (CAD)	PL	Z	45	15	30	3				15	30	3																		
8	Krystalografia	PL	Z	30	15	15	2				15	15	2																		
9	Matematyczno-fizyczne podstawy nauki o materiałach	PL	E	60	30	30	4				30	30	4																		
10	Nauka o materiałach	PL	E	60	30	30	4				30	30	4																		
11	Pracownia chemiczna dla inżynierów	–	Z	45		45	4					45	4																		
12	Pracownia fizyczna dla inżynierów	–	Z	45		45	4					45	4																		
13	Innowacyjne materiały inżynierskie	PL	E	60	30	30	4							30	30	4															
14	Języki programowania	PL	Z	30	15	15	3							15	15	3															
15	Mechanika i wytrzymałość materiałów	PL	Z	60	30	30	4							30	30	4															
16	Metody badań materiałów 1	–	E	75	30	45	6							30	45	6															
17	Podstawy konstrukcji maszyn	PL	Z	45	15	30	4							15	30	4															
18	Prototypowanie i druk 3d	–	Z	45	15	30	3							15	30	3															
19	Materiały ceramiczne	PL	E	45	15	30	3										15	30	3												
20	Materiały kompozytowe	PL	Z	45	15	30	3										15	30	3												
21	Materiały metaliczne i ich stopy	PL	Z	45	15	30	3										15	30	3												
22	Materiały polimerowe	PL	Z	45	15	30	3										15	30	3												
23	Metody badań materiałów 2	–	E	75	30	45	6										30	45	6												
24	Warsztaty problemowe	PL	Z	45		45	3											45	3												
25	Bazy danych o materiałach	PL	Z	30	15	15	3													15	15	3									
26	Materiały wielofunkcyjne o zaawansowanych właściwościach	PL	E	60	30	30	4													30	30	4									
27	Modelowanie i symulacja zagadnień inżynierskich metodą MES	–	Z	45	15	30	4													15	30	4									
28	Moduł specjalistyczny do wyboru 1	PL	Z	45		45	3													45	3										
29	Nanomateriały i nanotechnologie	PL	Z	45	15	30	4													15	30	4									
30	Technologie wytwarzania i przetwórstwa materiałów	–	E	75	30	45	6													30	45	6									
31	Inżynieria powierzchni materiałów	–	E	60	30	30	4																30	30	4						

Moduły kierunkowe

Moduły kierunkowe								I rok						II rok						III rok						IV rok					
								semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7					
Lp.	Nazwa modułu	Jęz. wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E			
32	Komputerowe modelowanie struktury i właściwości materiałów inżynierskich	–	Z	45	15	30	4																								
33	Korozja i ochrona przed korozją	PL	E	60	30	30	4																								
34	Moduł specjalistyczny do wyboru 2	PL	Z	45		45	3																								
35	Moduł specjalistyczny do wyboru 3	PL	Z	45		45	3																								
36	Pracownia dyplomowa 1	PL	Z	30		30	5																								
37	Seminarium dyplomowe 1	PL	Z	15		15	3																								
38	Zasady projektowania i doboru materiałów	PL	Z	60	30	30	4																								
39	Moduł specjalistyczny do wyboru 4	PL	Z	45		45	3																								
40	Pracownia dyplomowa 2	PL	Z	70		70	9																								
41	Seminarium dyplomowe 2	PL	Z	30		30	3																								
42	Zarządzanie innowacjami w inżynierii materiałowej	PL	Z	45	15	30	3																								
RAZEM Moduły kierunkowe:				2110	690	1420	168	150	210	30	90	195	21	135	180	24	90	210	21	105	195	24	105	255	30	15	175	18			

Moduły obszarowe do wyboru

Moduły obszarowe do wyboru										I rok						II rok						III rok						IV rok					
										semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7					
Lp.	Nazwa modułu	Jęz. wykł.	E/Z	forma zajęć			Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E					
1	Grupa modułów obszarowych wspierających kształcenie kierunkowe 1 *[zobacz opis poniżej]	*	*	30		30	3					30	3																				
2	Grupa modułów obszarowych wspierających kształcenie kierunkowe 2 *[zobacz opis poniżej]	*	*	30		30	3					30	3																				
3	Grupa modułów obszarowych wspierających kształcenie kierunkowe 3 *[zobacz opis poniżej]	*	*	30		30	3							30	3																		
4	Grupa modułów obszarowych wspierających kształcenie kierunkowe 4 *[zobacz opis poniżej]	*	*	30		30	3									30	3																
5	Grupa modułów obszarowych wspierających kształcenie kierunkowe 5 *[zobacz opis poniżej]	*	*	30		30	3									30	3																
6	Grupa modułów obszarowych wspierających kształcenie kierunkowe 6 *[zobacz opis poniżej]	*	*	30		30	3											30	3														
RAZEM Moduły obszarowe do wyboru:				180		180	18	0	0	0	0	60	6	0	30	3	0	60	6	0	30	3	0	0	0	0	0	0	0				

Moduły ogólnodostępne

Moduły ogólnodostępne										I rok						II rok						III rok						IV rok					
										semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7					
Lp.	Nazwa modułu	Jęz. wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E					
1	Wychowanie fizyczne	–	Z	60		60	0					30			30																		
2	Lektorat języka angielskiego 1	EN	Z	30		30	3					30	3																				
3	Lektorat języka angielskiego 2	EN	Z	30		30	3								30	3																	
4	Lektorat języka angielskiego 3	EN	Z	30		30	3										30	3															
5	Lektorat języka angielskiego 4	EN	Z	30		30	3														30	3											
6	Otwarty Moduł Uniwersytecki	–	Z	60		60	6																										
RAZEM Moduły ogólnodostępne:				240		240	18					60	3		60	3		30	3		30	3					60	6					

Praktyki											I rok						II rok						III rok						IV rok					
Lp.	Nazwa modułu	Jęz. wykł.	E/Z	forma zajęć			Razem ECTS	semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7								
				Razem	W	I		W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E						
1	Praktyka zawodowa	PL	Z	120		120	6																			120	6							
RAZEM Praktyki:				120		120	6																			120	6							
RAZEM SEMESTRY:				2650	690	1960	210	360	30	405	30	405	30	390	30	360	30	360	30	370	30													
OGÓŁEM BEZ PRAKTYK								2530																										
OGÓŁEM								2650																										

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera na kierunku inżynieria materiałowa w specjalności innowacyjne materiały inżynierskie.

* Grupy modułów

Grupa modułów obszarowych wspierających kształcenie kierunkowe 1

Opis:						
Osoba studiująca wybiera jeden moduł zajęć spośród zaproponowanych w ramach wskazanych obszarów						
Moduły:	Jęz. wykł.	E/Z	W	I	ECTS	
Moduł z obszaru "Cyfrowy Świat"	–	Z		30	3	

Grupa modułów obszarowych wspierających kształcenie kierunkowe 2

Opis:									
Osoba studiująca wybiera jeden moduł zajęć spośród zaproponowanych w ramach wskazanych obszarów									
Moduły:					Jęz. wykł.	E/Z	W	I	ECTS
Obszar Społeczeństwo Obywatelskie i Przedsiębiorczość: Przedsiębiorczość					–	Z		30	3

Grupa modułów obszarowych wspierających kształcenie kierunkowe 3

Opis:						
Osoba studiująca wybiera jeden moduł zajęć spośród zaproponowanych w ramach wskazanych obszarów						
Moduły:	Jęz. wykł.	E/Z	W	I	ECTS	
Moduł z obszaru "Cyfrowy Świat"	–	Z		30	3	
Moduł z obszaru "Ekspresja Twórcza i Krytyczne Myślenie"	–	Z		30	3	
Moduł z obszaru "Granice Nauki"	–	Z		30	3	
Moduł z obszaru "Społeczeństwo Obywatelskie i Przedsiębiorczość"	–	Z		30	3	
Moduł z obszaru "Środowisko Naturalne i Technologie"	–	Z		30	3	
Moduł z obszaru "Zdrowie i Rozwój Osobisty"	–	Z		30	3	

Grupa modułów obszarowych wspierających kształcenie kierunkowe 4

Opis:																									
Osoba studiująca wybiera jeden moduł zajęć spośród zaproponowanych w ramach wskazanych obszarów																									

Moduły:	Jęz. wykł.	E/Z	W	I	ECTS
Moduł z obszaru "Cyfrowy Świat"	–	Z		30	3

Grupa modułów obszarowych wspierających kształcenie kierunkowe 5

Opis:					
Osoba studiująca wybiera jeden moduł zajęć spośród zaproponowanych w ramach wskazanych obszarów					
Moduły:	Jęz. wykł.	E/Z	W	I	ECTS
Moduł z obszaru "Cyfrowy Świat"	–	Z		30	3
Moduł z obszaru "Ekspresja Twórcza i Krytyczne Myślenie"	–	Z		30	3
Moduł z obszaru "Granice Nauki"	–	Z		30	3
Moduł z obszaru "Społeczeństwo Obywatelskie i Przedsiębiorczość"	–	Z		30	3
Moduł z obszaru "Środowisko Naturalne i Technologie"	–	Z		30	3
Moduł z obszaru "Zdrowie i Rozwój Osobisty"	–	Z		30	3

Grupa modułów obszarowych wspierających kształcenie kierunkowe 6

Opis:					
Osoba studiująca wybiera jeden moduł zajęć spośród zaproponowanych w ramach wskazanych obszarów					
Moduły:	Jęz. wykł.	E/Z	W	I	ECTS
Moduł z obszaru "Cyfrowy Świat"	–	Z		30	3
Moduł z obszaru "Ekspresja Twórcza i Krytyczne Myślenie"	–	Z		30	3
Moduł z obszaru "Granice Nauki"	–	Z		30	3
Moduł z obszaru "Społeczeństwo Obywatelskie i Przedsiębiorczość"	–	Z		30	3
Moduł z obszaru "Środowisko Naturalne i Technologie"	–	Z		30	3
Moduł z obszaru "Zdrowie i Rozwój Osobisty"	–	Z		30	3

Legenda:

Każdy semestr składa się z 15 tygodni

E/Z - egzamin/zaliczenie

E - punkty ECTS

W - wykład, I - pozostałe formy zajęć różne od wykładu (ćwiczenia, laboratorium, konwersatorium, seminarium, proseminarium, lektorat, ćwiczenia terenowe, warsztat, praktyka, tutoring)