

**Statystyka zaliczeń przedmiotów dla jednostki 109000 w cyklu 2023L**

Kod	Nazwa	liczba studentó	% zalicz.	CWI % zalicz.	LAB % zalicz.	PRO % zalicz.	SEM % zalicz.	WYK % zalicz.
<b>Studia pierwszego stopnia</b>								
1090-IM000-ISP-00201	Elektrotechnika i elektronika	44	86,36		86,36			93,18
1090-IM000-ISP-00202	Fizyka 2	43	69,77	79,07				72,09
1090-IM000-ISP-00203	Fizyka 2 - laboratorium	47	87,23					
1090-IM000-ISP-00206	Matematyka 2	44	70,45	77,27				70,45
1090-IM000-ISP-00209	Podstawy nauki o materiałach 2	50	80,00		84,00			82,00
1090-IM000-ISP-00210	Chemia - laboratorium	53	58,49					
1090-IM000-ISP-00401	Fizyka ciała stałego	45	77,78					
1090-IM000-ISP-00402	Inżynieria powierzchni	35	85,71					
1090-IM000-ISP-00403	Korozja	33	100,00					
1090-IM000-ISP-00404	Matematyka 4	42	76,19	95,24				76,19
1090-IM000-ISP-00413	Ekspertyza materiałowa: stopy metali kolorowych oraz materiały kompozytowe	19	100,00					
1090-IM000-ISP-00414	Ekspertyza materiałowa: stopy żelaza	10	100,00					
1090-IM000-ISP-00418	Podstawy nauki o materiałach 4	38	89,47		94,74			92,11
1090-IM000-ISP-00419	Sprężystość materiałów	31	93,55	93,55				100,00
1090-IM000-ISP-00420	Materiały metaliczne - obróbka cieplna	40	85,00					
1090-IM000-ISP-00421	Projektowanie części maszyn	39	71,79			76,92		84,62
1090-IM000-ISP-00604	Metody badań materiałów 3 - laboratorium	21	100,00					
1090-IM000-ISP-00605	Materiały polimerowe i ich przetwórstwo - laboratorium	20	100,00					
1090-IM000-ISP-00606	Materiały ceramiczne i metody ich wytwarzania	35	71,43		77,14			71,43
1090-IM000-ISP-00607	Kompozyty i techniki ich wytwarzania - laboratorium	21	100,00					
1090-IM000-ISP-00608	Projektowanie inżynierskie	24	100,00					
1090-IM000-ISP-00613	Mechanizmy niszczenia materiałów - laboratorium	23	95,65					
1090-IM000-ISP-00615	Mechanizmy niszczenia materiałów - Procesy degradacji materiałów ze stopów na osnowie żelaza w warunkach eksploatacji	13	100,00					
1090-IM000-ISP-00616	Mechanizmy niszczenia materiałów - Procesy degradacji materiałów ze stopów metali nieżelaznych w warunkach eksploatacji	11	100,00					
1090-IM000-ISP-00619	Techniki wytwarzania 2	22	95,45		95,45			95,45
1090-IM000-ISP-00620	Systemy zarządzania	22	86,36					
1090-IM000-ISP-OB001	Gry decyzyjne	14	100,00					
1090-IM000-ISP-OB028	Mechanika biomateriałów	21	100,00					
1090-IM000-ISP-OB048	Zrozumieć sztukę	22	90,91					

1090-IM000-ISP-OB053	Marketing	15	93,33				
1090-IM000-ISP-OB057	Projekt badawczy - inżynieria powierzchni	6	100,00				
1090-IM000-ISP-OB058	Projekt badawczy - biomateriały	7	100,00				
1090-IM000-ISP-OB059	Projekt badawczy - materiały konstrukcyjne	5	60,00				
1090-IM000-ISP-OB060	Projekt badawczy - materiały funkcjonalne	6	100,00				
1090-IM000-ISP-OB064	Partycypacja pracownicza 1	15	93,33				
1090-IM000-ISP-OB079	Dobór materiałów w oparciu o kryteria ekologiczne	10	80,00	80,00			80,00
1090-IM000-ISP-OB091	Zarządzanie projektami	24	83,33	83,33			83,33
1090-IM000-ISP-OB116	Techniki druku 3D	22	95,45		100,00		95,45
1090-IM000-ISP-OB117	Planowanie kariery zawodowej	20	100,00	100,00			100,00
1090-IM000-ISP-OB134	Metody badań powłok kompozytowych	1	100,00				
1090-IM000-ISP-OB135	Obróbka laserowa powłok kompozytowych	1	100,00				
1090-IM000-ISP-OB151	Stopy o wysokiej entropii	10	100,00				
1090-IM000-ISP-OB158	Projekt WAKANS - Modyfikacja stanowiska do badań przepuszczalności w celu automatycznego zbierania oraz wizualizowania danych z pomiarów w czasie rzeczywistym z funkcją ich eksportu	2	100,00				
<b>Studia drugiego stopnia w języku angielskim</b>							
1090-IM000-MSA-00116	History of Materials	21	95,24				
1090-IM000-MSA-00118	Phase Transformations	20	95,00				
1090-IM000-MSA-00119	Defects of Crystalline Structure	21	95,24	95,24			95,24
1090-IM000-MSA-00120	Advanced Methods of Electron Microscopy	19	94,74				
1090-IM000-MSA-00121	Thermodynamics of Alloys	19	94,74				
1090-IM000-MSA-00122	Design of Experiments and Statistical Data Analysis	19	94,74				
1090-IM000-MSA-00123	Biomaterials	20	95,00				
1090-IM000-MSA-00124	Research Project Materials Science	19	94,74				
1090-IM000-MSA-00125	Health & Safety Training	19	100,00				
1090-IM000-MSA-00126	International Economics and Finance for Engineers	33	96,97				
1090-IM000-MSA-OB248	Research Project - Functional Biomaterials	1	100,00				
1090-IM000-MSA-S0347	Diploma Seminar	16	100,00				
1090-IM000-MSA-S0348	Diploma Laboratory	15	93,33				
<b>Studia drugiego stopnia w języku polskim</b>							
1090-IM000-MSP-00101	Defekty struktury krystalicznej	41	63,41	63,41			63,41
1090-IM000-MSP-00103	Fizyka odkształcenia plastycznego	26	61,54				
1090-IM000-MSP-00104	Fizykochemiczne podstawy inżynierii powierzchni	26	65,38				
1090-IM000-MSP-00105	Krystalografia stosowana	26	65,38	65,38			65,38

1090-IM000-MSP-00106	Mechanika materiałów 1	26	65,38					
1090-IM000-MSP-00107	Zaawansowane metody badań materiałów	27	66,67					
1090-IM000-MSP-00109	Planowanie badań i analiza wyników	26	65,38					
1090-IM000-MSP-00110	Podstawy projektowania materiałów	41	63,41					
1090-IM000-MSP-00111	Przemiany fazowe	26	65,38					
1090-IM000-MSP-00112	Termodynamika stopów	26	65,38					
1090-IM000-MSP-00113	Zarządzanie produkcją, usługami i personelem	40	65,00					
1090-IM000-MSP-00114	Ekonomika materiałów	39	64,10					
1090-IM000-MSP-00115	Metody komputerowe w inżynierii materiałowej	27	66,67					
1090-IM000-MSP-00125	Wytwarzanie materiałów nanostrukturalnych	13	100,00					
1090-IM000-MSP-00126	Inżynieria nanokatalizatorów	14	64,29					
1090-IM000-MSP-00127	Nowoczesne chemiczne źródła prądu	13	53,85					
1090-IM000-MSP-00128	Przemiany fazowe	13	61,54					
1090-IM000-MSP-00129	Termodynamika stopów	14	64,29					
1090-IM000-MSP-00130	Zaawansowane metody badań materiałów	14	64,29					
1090-IM000-MSP-00131	Metody komputerowe w inżynierii materiałowej	10	60,00					
1090-IM000-MSP-00132	Szkolenie BHP	34	61,76					
1090-IM000-MSP-00307	Seminarium dyplomowe	26	100,00					
1090-IM000-MSP-00308	Pracownia dyplomowa magisterska	10	70,00					
1090-IM000-MSP-OB007	Tekstura w metalach	7	100,00	100,00			100,00	
1090-IM000-MSP-OB013	Rynek materiałów	12				100,00		
1090-IM000-MSP-OB020	Inżynieria tkankowa	10	100,00					
1090-IM000-MSP-OB063	Nanomateriały bioaktywne - wytwarzanie, charakteryzacja, zastosowanie w przemyśle	6	100,00		100,00		100,00	
1090-IM000-MSP-OB158	Inżynieria materiałowa w kryminalistyce	10	100,00					
1090-IM000-MSP-OB159	Inżynieria materiałowa w badaniu i konserwacji zabytków archeologicznych	14	100,00					
1090-IM000-MSP-OB160	Zaawansowane metody charakteryzacji materiałów kompozytowych	1	100,00					
1090-IM000-MSP-OB161	Metody komputerowe w inżynierii materiałów 2D	1	100,00					
1090-IM000-MSP-OB162	Defekty struktury krystalicznej materiałów 2D	1	100,00					
1090-IM000-MSP-OB163	Ekonomika nanomateriałów	1	100,00					
1090-IM000-MSP-OB164	Nowoczesne chemiczne źródła prądu oparte na materiałach 2D	1	100,00					
1090-IM000-MSP-OB165	Przemiany fazowe w materiałach 2D	1	100,00					
<b>Średnia</b>			<b>86,33</b>	<b>84,77</b>	<b>91,10</b>	<b>76,92</b>	<b>100,00</b>	<b>85,28</b>