

## Statystyka zaliczeń przedmiotów dla Wydziału Inżynierii Materiałowej w cyklu 2021Z

Kod	Nazwa
1090-IM000-ISP-00101	Chemia 1
1090-IM000-ISP-00102	Fizyka 1
1090-IM000-ISP-00103	Grafika inżynierska
1090-IM000-ISP-00104	Matematyka 1
1090-IM000-ISP-00105	Ochrona własności intelektualnej i prawo pracy
1090-IM000-ISP-00106	Podstawy nauki o materiałach 1
1090-IM000-ISP-00107	Podstawy obliczeń inżynierskich
1090-IM000-ISP-00108	Technologia informacyjna
1090-IM000-ISP-00110	Szkolenie BHP
1090-IM000-ISP-00301	Chemia 2
1090-IM000-ISP-00302	Elektronowe właściwości materiałów
1090-IM000-ISP-00303	Fizyka 3 - laboratorium
1090-IM000-ISP-00305	Matematyka 3
1090-IM000-ISP-00306	Materiały metaliczne i metalurgia
1090-IM000-ISP-00307	Mechanika
1090-IM000-ISP-00308	Metody badań materiałów 1 - laboratorium
1090-IM000-ISP-00309	Podstawy nauki o materiałach 3
1090-IM000-ISP-00310	Podstawy nauki o materiałach 3 - laboratorium
1090-IM000-ISP-00311	Termodynamika
1090-IM000-ISP-00312	Wytrzymałość konstrukcji
1090-IM000-ISP-00323	Informatyka
1090-IM000-ISP-00501	Dobór materiałów w projektowaniu inżynierskim
1090-IM000-ISP-00502	Inżynieria powierzchni - laboratorium
1090-IM000-ISP-00503	Inżynieria powierzchni powłok
1090-IM000-ISP-00504	Kompozyty i techniki ich wytwarzania
1090-IM000-ISP-00505	Korozja - laboratorium
1090-IM000-ISP-00506	Materiały polimerowe i ich przetwórstwo
1090-IM000-ISP-00507	Mechanizmy niszczenia materiałów
1090-IM000-ISP-00508	Inżynieria powierzchni warstw wierzchnich
1090-IM000-ISP-00515	Techniki wytwarzania 1
1090-IM000-ISP-00516	Metody badań materiałów 2
1090-IM000-ISP-00519	Materiały metaliczne - obróbka cieplna - laboratorium
1090-IM000-ISP-00703	Dobór materiałów w projektach mechanicznych
1090-IM000-ISP-00704	Dobór materiałów w zaawansowanych projektach inżynierskich
1090-IM000-ISP-00724	Seminarium dyplomowe
1090-IM000-ISP-00725	Seminarium dyplomowe 1A
1090-IM000-ISP-OB004	Metalurgia proszków
1090-IM000-ISP-OB005	Stopy żaroodporne i żarowytrzymałe
1090-IM000-ISP-OB006	Problemy trwałości narzędzi i konstrukcji
1090-IM000-ISP-OB011	Materiały we współczesnych środkach transportu
1090-IM000-ISP-OB012	Recykling materiałów
1090-IM000-ISP-OB029	Materiały dla energetyki
1090-IM000-ISP-OB030	Nowoczesne tworzywa ceramiczne
1090-IM000-ISP-OB031	Polimery funkcjonalne
1090-IM000-ISP-OB032	Wprowadzenie do systemu MES i systemu ANSYS
1090-IM000-ISP-OB034	Zastosowanie neutronów w badaniach i technologii materiałów

1090-IM000-ISP-OB040	Integracja projektowania i wytwarzania wspomaganego komputerowo
1090-IM000-ISP-OB041	Komputerowo wspomagane wytwarzanie
1090-IM000-ISP-OB123	Nanocząstki i nanokompozyty proszkowe
1090-IM000-ISP-OB145	Zaawansowane metody badań właściwości korozyjnych materiałów
1090-IM000-ISP-OB146	Odlewnicze stopy niklu przeznaczone na łopatki turbin
1090-IM000-ISP-OB147	Konstrukcyjne i funkcjonalne materiały porowate
1090-IM000-ISP-OB149	Przewidywanie i optymalizacja właściwości wolframu w oparciu o symulacje parametrów druku
1090-IM000-ISP-OB150	Badanie składu fazowego oraz właściwości nadstopu niklu na podstawie badań eksperymentalnych i obliczeń teoretycznych
1090-IM000-MSA-OB245	Modern Materials in Pharmacy and Cosmetology
1090-IM000-MSA-OB246	Tissue Engineering
1090-IM000-MSA-OB247	Magnetism in Diagnostics and Therapy
1090-IM000-MSA-S0236	Advanced Technologies in Surface Engineering
1090-IM000-MSA-S0237	Bioengineering
1090-IM000-MSA-S0238	Microbiological Corrosion
1090-IM000-MSA-S0239	Materials Design
1090-IM000-MSA-S0240	Nanomaterials and Nanotechnology
1090-IM000-MSA-S0241	Methods of Biomaterials Characterization
1090-IM000-MSA-S0242	Research Project Biomaterials
1090-IM000-MSP-00132	Szkolenie BHP
1090-IM000-MSP-00201	Optymalizacja mikrostruktury
1090-IM000-MSP-00202	Przemiany fazowe - laboratorium
1090-IM000-MSP-00203	Zaawansowane metody badań materiałów - laboratorium
1090-IM000-MSP-00307	Seminarium dyplomowe
1090-IM000-MSP-00308	Pracownia dyplomowa magisterska
1090-IM000-MSP-OB002	Kompozyty ceramika - metal
1090-IM000-MSP-OB004	Materiały magnetyczne
1090-IM000-MSP-OB014	Transmisyjna mikroskopia elektronowa
1090-IM000-MSP-OB050	Język angielski - poziom B2+
1090-IM000-MSP-OB053	Materials Design
1090-IM000-MSP-OB088	Nanobiotechnologia
1090-IM000-MSP-OB089	Samoorganizacja układów molekularnych i nanostrukturalnych
1090-IM000-MSP-OB101	Laserowa obróbka cieplna stopu tytanu naniesionego na podłoże aluminiowe metodą Cold Spray
1090-IM000-MSP-S0201	Nanomateriały
1090-IM000-MSP-S0202	Nanotechnologie
1090-IM000-MSP-S0203	Fizyka odkształcenia plastycznego
1090-IM000-MSP-S0205	Modelowanie komputerowe w projektowaniu materiałów
1090-IM000-MSP-S0211	Niekonwencjonalne metody syntezy materiałów
1090-IM000-MSP-S0212	Materiały dla elektroniki
1090-IM000-MSP-S0213	Technologie w inżynierii powierzchni
1090-IM000-MSP-S0214	Pękanie materiałów
1090-IM000-MSP-S0215	Mechanika materiałów 2
1090-IM000-MSP-S0216	Ekonomiczne aspekty eksploatacji konstrukcji
1090-IM000-MSP-S0217	Komputerowe metody doboru materiałów na konstrukcje
1090-IM000-MSP-S0218	Problemy trwałości narzędzi i konstrukcji
1090-IM000-MSP-S0219	Materiały amorficzne i nanokrystaliczne
1090-IM000-MSP-S0231	Współczesne metody badań materiałów
1090-IM000-MSP-S0235	Laboratorium funkcjonalizacji materiałów

Liczba studentów	% zalicz.	CWI	LAB	PRO	SEM	WYK
		% zalicz.	% zalicz.	% zalicz.	% zalicz.	% zalicz.
44	75,00	75,00				75,00
44	75,00	77,27				75,00
42	71,43			71,43		
44	72,73	77,27				72,73
43	74,42					76,74
44	72,73	72,73				86,36
43	86,05					86,05
43	76,74		76,74			
44	97,73	97,73				
31	93,55					93,55
32	96,88		96,88			
31	93,55		93,55			
33	90,91	93,94				90,91
37	81,08					81,08
31	93,55	93,55				93,55
32	96,88		96,88			
37	94,59					94,59
32	96,88		96,88			
31	83,87					87,10
32	93,75	93,75				93,75
38	78,95		78,95			
40	92,50	95,00	95,00			95,00
36	100,00		100,00			
25	100,00				100,00	
37	100,00					100,00
36	100,00		100,00			
38	97,37					97,37
35	100,00					100,00
10	100,00				100,00	
35	97,14		97,14			97,14
37	97,30		97,30			97,30
39	79,49		79,49			
13	100,00				100,00	
28	92,86				92,86	
24	95,83				95,83	
18	88,89				88,89	
20	100,00		100,00			100,00
18	100,00	100,00				
17	100,00					100,00
24	100,00	100,00				
25	92,00					92,00
28	89,29					89,29
21	90,48					90,48
18	94,44					94,44
15	100,00		100,00			100,00
8	100,00					100,00

15	93,33		93,33			93,33
16	87,50		87,50			87,50
9	100,00		100,00			100,00
13	100,00		100,00			100,00
12	100,00			100,00		100,00
30	100,00					100,00
1	100,00		100,00			
1	100,00		100,00	100,00		
12	83,33		83,33			83,33
9	77,78		77,78			77,78
7	100,00					100,00
12	100,00					100,00
14	100,00					100,00
14	100,00					100,00
13	92,31					92,31
12	100,00					100,00
15	93,33		93,33			
11	90,91			90,91		
5	60,00	0,00				
27	88,89					88,89
27	88,89		88,89			
27	88,89					
3	100,00				100,00	
2	100,00			100,00		
25	92,00					92,00
18	88,89					88,89
6	100,00	100,00				100,00
7	85,71	85,71				
21	90,48					90,48
8	87,50					87,50
8	87,50					87,50
1	100,00			100,00		
10	90,00					90,00
22	90,91					90,91
6	100,00			100,00		
8	87,50	87,50				
13	84,62		84,62		84,62	84,62
13	84,62		84,62			84,62
7	85,71					85,71
6	100,00	100,00				100,00
6	100,00	100,00				
6	100,00					100,00
6	100,00		100,00			100,00
6	100,00	100,00				100,00
23	86,96					86,96
10	90,00					90,00
8	87,50		87,50			
<b>Średnia</b>	<b>92,14</b>	<b>86,08</b>	<b>92,49</b>	<b>94,62</b>	<b>95,28</b>	<b>92,23</b>