

WYDZIAŁ MECHANICZNO-ENERGETYCZNY
kierunek studiów MECHANIKA I BUDOWA MASZYN ENERGETYCZNYCH
studia stacjonarne II stopnia
specjalność: inżynieria i aparatura procesowa, od rekrutacji 2022/2023

30	W09MBE-SM0038W,L,P,S				
29					
28	Operacje dynamiczne w inżynierii procesowej	W09MBE-SM0043W,L		W09MBE-SM0021D	
27	20211 E	Krystalizacja i krystalizatory		Praca dyplomowa magisterska	20
26	(2+2+1+1)	20100 (2+1)	3		
25		6 W09MBE-SM0042W,L,P,S			
24	W09MBE-SM0037W,P				
23	Konstrukcja i eksploatacja aparatury procesowej	Operacje dyfuzyjno-ciepłne w inżynierii procesowej			
22	10020 (1+2)	20211 E			
21	W09MBE-SM0036W,L	(2+2+2+1)			
20	Komputerowe wspomaganie projektów inżynierskich		7		
19	10200 (1+2)	3 W09MBE-SM0041W,L			
18	W09MBE-SM0035W,L Wymienniki ciepła i wyparki	Pomiary wł. roztworów, zawiesin i materiałów ziarnistych			
17	10100 (1+1)	20200			
16	W09MBE-SM0034W,C Termodynamika procesowa	(2+2)	4		
15	11000E (1+1)	2 W09MBE-SM0040W,P			
14	W09MBE-SM0004W,L,S	Procesy rozdziału układów wielofazowych			
13	Współczesne materiały inżynierskie	20010 (2+1)	3		
12	10101 (1+1+1)	3 W09MBE-SM0039W,P,S			
11	W09MBE-SM0003W,L	Projektowanie kompleksowe systemów technologicznych			
10	Mechatronika i systemy sterowania	10011 (1+1+1)	3		
9	20200	W09MBE-SM0005W,L		W09MBE-SM0044S Seminarium dyplomowe magisterskie	
8	(2+2)	4 Metoda elementów skończonych		00002	2
7	W09MBE-SM0002W Mechanika analityczna	20200 E		W09MBE-SM0007W,L	
6	20000	(3+2)	5	Analiza awarii maszyn i urządzeń	
5	W09W09-SM0001W W09MBE-SM0001C,L	W09-SM-W08Z02 Nauki o zarządzaniu (wybieralny)		20100 (2+1)	3
4	Matematyka stosowana	20000	3	W09MBE-SM0006W,L	
3	21100 E			Zintegrowane systemy produkcji	
2	(2+1+1)	4 SJO-SM0002 Język obcy (drugi)		10200 (1+2)	3
1	SJO-SM0001 Język obcy (kontynuacja) poz. B2+/C1+ 01000	03000	2	W09-SM-W08H03 Przedmiot humanistyczny (wybieralny) 10000	2
	sem.1	30	sem.2	30	sem. 3
					30

kursy ogólne wybieralne

kursy podstawowe obowiązkowe

kursy kierunkowe

kursy specjalnościowe

Nauki o zarządzaniu

W08W09-SM0111W Zarządzanie projektami w energetyce

W08W09-SM0141W Przedsiębiorczość strategiczna

W08W09-SM0138W Nowoczesne tendencje zarządzania

Przedmiot humanistyczny

W08W09-SM1621W Etyka w biznesie

W08W09-SM1321W Socjologia organizacji i przywództwa

W08W09-SM0113W Psychologia komunikacji

WYDZIAŁ MECHANICZNO-ENERGETYCZNY
kierunek studiów MECHANIKA I BUDOWA MASZYN ENERGETYCZNYCH
studia stacjonarne II stopnia
 specjalność: *inżynieria lotnicza*, od rekrutacji 2022/2023

30	W09MBE-SM0026W,C				
29	Podstawy teorii drgań				
28	22000		W09MBE-SM0032W,P	W09MBE-SM0021D	
27	(2+2)	4	Metody numeryczne w projektowaniu konstrukcji	Praca dyplomowa magisterska	20
26	W09MBE-SM0025W Trwałość i niezawodność statków powietrznych		10030		
25	20000	2	(1+3)	4	
24	W09MBE-SM0024W,C		W09MBE-SM0031W Zarządzanie bezpieczeństwem w lotn.		
23	Budowa statków latających		20000	2	
22	21000 E (2+1)	3	W09MBE-SM0030W,C,P		
21	W09MBE-SM0023W,C,P				
20	Projektowanie zespołów napędowych		Mechanika lotu śmigłowców		
19	21010 E		22010		
18	(2+1+1)	4	(2+2+1)	5	
17	W09MBE-SM0022W,C,L		W09MBE-SM0029W,P		
16	Wybrane zagadnienia mechaniki płynów		Dynamika lotu i aerosprężystość		
15	11100 (1+1+1)	3	20020 E		
14	W09MBE-SM0004W,L,S		(3+2)	5	
13	Współczesne materiały inżynierskie		W09MBE-SM0028W,S Prawo lotnicze		
12	10101 (1+1+1)	3	10001 (1+1)	2	
11	W09MBE-SM0003W,L		W09MBE-SM0027W,P Instalacje energetyczne statków pow.		
10	Mechatronika i systemy sterowania		10010 (1+1)	2	
9	20200		W09MBE-SM0005W,L	W09MBE-SM0033S Seminarium dyplomowe magisterskie	
8	(2+2)	4	Metoda elementów skończonych	00002	2
7	W09MBE-SM0002W Mechanika analityczna		20200 E	W09MBE-SM0007W,L	
6	20000	2	(3+2)	5	Analiza awarii maszyn i urządzeń
5	W09W09-SM0001W,C,L		W09-SM-W08Z02 Nauki o zarządzaniu (wybieralny)	20100 (2+1)	3
4	Matematyka stosowana		20000	3	W09MBE-SM0006W,L
3	21100 E				Zintegrowane systemy produkcji
2	(2+1+1)	4	SJO-SM0002 Język obcy (drugi)	10200 (1+2)	3
1	SJO-SM0001 Język obcy (kontynuacja) poz. B2+/C1+ 01000	1	03000	2	W09-SM-W08H03 Przedmiot humanistyczny (wybieralny) 10000
	sem.1	30	sem.2	30	sem. 3
					30

kursy ogólne wybieralne

kursy podstawowe obowiązkowe

kursy kierunkowe

kursy specjalnościowe

Nauki o zarządzaniu

W08W09-SM0111W Zarządzanie projektami w energetyce

W08W09-SM0141W Przedsiębiorczość strategiczna

W08W09-SM0138W Nowoczesne tendencje zarządzania

Przedmiot humanistyczny

W08W09-SM1621W Etyka w biznesie

W08W09-SM1321W Socjologia organizacji i przywództwa

W08W09-SM0113W Psychologia komunikacji

WYDZIAŁ MECHANICZNO-ENERGETYCZNY
kierunek studiów MECHANIKA I BUDOWA MASZYN ENERGETYCZNYCH
studia stacjonarne II stopnia
specjalność: *maszyny i urządzenia energetyczne*, od rekrutacji 2022/2023

30	W09MBE-SM0012W,C				
29	Turbiny w układach gazowo-parowych				
28	21000 E (2+1)	3	W09MBE-SM0019W,L	W09MBE-SM0021D	
27	W09MBE-SM0011W,P Sprężarki i wentylatory		Technika uszczelniania	Praca dyplomowa magisterska	20
26	10010 (1+1)	2	20100 (2+1)		
25	W09MBE-SM0010W,P		W09MBE-SM0018W,P Transport mechaniczny i pneumatyczny		
24	Turbiny i elektrownie wodne		materiałów rozdrobnionych 10010 (1+1)		2
23	20010 (2+1)	3	W09MBE-SM0017W,C		
22	W09MBE-SM0009,L		Konstrukcje turbin specjalnych		
21	Pompy specjalne i transport hydrauliczny		21000 (2+1)		3
20	20200		W09MBE-SM0016W,L,P		
19	(2+2)	4	Badanie maszyn hydraulicznych		
18	W09MBE-SM0008W,P		10210 E		
17	Konstrukcje w technice kotłowej		(2+2+1)		5
16	20020 E		W09MBE-SM0015W,P Palniki i paleniska		
15	(2+2)	4	10010 (1+1)		2
14	W09MBE-SM0004W,L,S		W09MBE-SM0014W,S Silniki cieplne		
13	Współczesne materiały inżynierskie		10001 (1+1)		2
12	10101 (1+1+1)	3	W09MBE-SM0013W,P		
11	W09MBE-SM0003W,L		Rurociągi i armatura		
10	Mechatronika i systemy sterowania		20010 (2+1)		3
9	20200		W09MBE-SM0005W,L	W09MBE-SM0020S Seminarium dyplomowe magisterskie	
8	(2+2)	4	Metoda elementów skończonych	00002	2
7	W09MBE-SM0002W Mechanika analityczna		20200 E	W09MBE-SM0007W,L	
6	20000	2	(3+2)	Analiza awarii maszyn i urządzeń	
5	W09W09-SM0001W,C,L		W09-SM-W08Z02 Nauki o zarządzaniu (wybieralny)	20100 (2+1)	3
4	Matematyka stosowana		20000	W09MBE-SM0006W,L	
3	21100 E			Zintegrowane systemy produkcji	
2	(2+1+1)	4	SJO-SM0002 Język obcy (drugi)	10200 (1+2)	3
1	SJO-SM0001 Język obcy (kontynuacja) poz. B2+/C1+ 01000	1	03000	W09-SM-W08H03 Przedmiot humanistyczny (wybieralny) 10000	2
	sem.1	30	sem.2	sem. 3	30

kursy ogólne wybieralne

kursy podstawowe obowiązkowe

kursy kierunkowe

kursy specjalnościowe

Nauki o zarządzaniu

W08W09-SM0111W Zarządzanie projektami w energetyce

W08W09-SM0141W Przedsiębiorczość strategiczna

W08W09-SM0138W Nowoczesne tendencje zarządzania

Przedmiot humanistyczny

W08W09-SM1621W Etyka w biznesie

W08W09-SM1321W Socjologia organizacji i przywództwa

W08W09-SM0113W Psychologia komunikacji