

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

189	W09MBE-NM0010		W09MBE-NM0019				
180	Turbiny i elektrownie wodne		Technika uszczelniania				
171	18W 9P (2+1)	3	18W 9L (2+1)	3			
162	W09MBE-NM0008		W09MBE-NM0001 Palniki i paleniska		W09MBE-NM0017		W09MBE-NM0021D
153	Konstrukcje w technice kotłowej		9W 9P (1+1)	2	Konstrukcje turbin specjalnych		Praca dyplomowa mgr
144	18W 18P E		W09MBE-NM0012		18W 9C (2+1)	3	
135	(2+2)	4	Turbiny w układach gazowo-parowych		W09MBE-NM0016		
126	W09MBE-NM0004		18W 9C E (2+1)	3	Badanie maszyn hydraulicznych		
117	Współczesne materiały inżynierskie		W09MBE-NM0011 Sprężarki i wentylatory		9W 18L 9P E		
108	9W 9L 9S (1+1+1)	3	9W 9P (1+1)	2	(2+2+1)	5	
99	W09MBE-NM0003		W09MBE-NM0009		W09MBE-NM0014 Silniki cieplne		
90	Mechatronika i systemy sterowania		Pompy specjalne i transport hydrauliczny		9W 9S (1+1)	2	
81	18W 18L		18W 18L		W09MBE-NM0013		
72	(2+2)	4	(2+2)	4	Rurociągi i armatura		
63	W09MBE-NM0002 Mechanika analityczna		W09MBE-NM0005W		18W 9P (2+1)	3	W09MBE-NM0020S Seminarium
54	18W	2	Metoda elementów skończonych		W09MBE-NM0007		dyplomowe mgr 18S
45	W09W09-NM0001		18W 18L E		Analiza awarii maszyn i urządzeń		W09MBE-NM0018 Transport mech. i
36	Matematyka stosowana		(3+2)	5	18W 9L (2+1)	3	pneumat. mat. rozdr. 9W 9P (1+1)
27	18W 9C 9L E				W09MBE-NM0006		Nauki o zarządzaniu
18	(2+1+1)	4	Język obcy (drugi)		Zintegrowane systemy produkcji		18W
9	Język obcy kontynuacja poz. B2+/C1+ 9C	1	27C	2	9W 18L (1+2)	3	Przedmiot humanistyczny 9W
	sem.1	21	sem.2	21	sem.3	19	sem.4
							29

kod kursu	suma ECTS
nazwa kursu	
tyg.wymiar kursu: WCLPS	
(ECTS)	

1 ECTS = 30 CNPS
 CNPS - całkowity nakład pracy studenta
 W - wykład; C - ćwiczenia; L - laboratorium;
 P - projekt; S - seminarium

kursy podstawowe obow.
kursy ogólne wybieralne
kursy kierunkowe obow.
kursy specjalność./wybier.

Przedmiot humanistyczny
FLH091622 Etyka w biznesie
SCH090322 Socjologia organizacji i przywództwa

Nauki o zarządzaniu
ZMZ000142 Przedsiębiorczość strategiczna
ZMZ000151 Nowoczesne tendencje zarządzania