

POLITECHNIKA RZESZOWSKA

im. Ignacego Łukasiewicza
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa

PLAN STUDIÓW

dla kierunku:

**Zarządzanie i inżynieria produkcji – studia II stopnia
stacjonarne**

Rzeszów , 09.12.2015 r.

Plan studiów z zaznaczeniem modułów podlegających wyborowi przez studenta

Część wspólna

Moduły do wyboru

specjalność: **wszystkie specjalności**

Rok I – studia magisterskie

specjalność: **wszystkie specjalności**

Symbol jednostki	Moduł	Semestr 1						Semestr 2						
		E	W	C	L	P	T	E	W	C	L	P	T	
DJ	Język obcy 1			30			2							
DJ	Język obcy 2									30				2
MT	Zarządzanie strategiczne	E	30	15			3							
MT	Organizacja systemów produkcyjnych	E	15			30	3							
MK	Modelowanie wspomagające projektowanie maszyn		15		30		3							
MC	Współczesne materiały inżynierskie		15		30		3							
MT	Prognozowanie		15		15		2							
MT	Zarządzanie projektami		15			15	3							
MT	Zarządzanie innowacjami		15	15			2							
MF	Systemy wspomaganie decyzji	E	15		30		3							
MF	Zarządzanie wiedzą		15		15		2							
DF	Wychowanie fizyczne			30			1							
MT	Przedmiot humanistyczny 1: • Historia techniki		30				3							
MT	Zintegrowane systemy zarządzania							E	15		15	15	3	
MF	Symulacja w przedsiębiorstwie								15		30		2	
MT/MP	Zintegrowane systemy wytwarzania								15		30		2	
ZH	Przedmiot humanistyczny 2: • Etyka, • Filozofia								30				2	
Razem godzin:			180	90	120	45		1	75	30	75	15	11	
Razem w semestrze		3	435				30	1	195 (+240s)				30	

Rok I i II – studia magisterskie

specjalność: **Ekologia produkcji**

Symbol jednostki	Moduł	Semestr 2						Semestr 3						
		E	W	C	L	P	T	E	W	C	L	P	T	
MT	Proekologiczne projektowanie wyrobów	E	30			30	5							
MG	Najlepsza dostępna technika BAT 1		15		30		3							
MT	Analiza cyklu życia wyrobu LCA	E	15			30	4							
MT	Gospodarka odpadami i emisjami		15			15	3							
MB/MD	Alternatywne źródła energii		30		30		4							
MP	Najlepsza dostępna technika BAT 2							30		15			4	
MP	Technologie recyklingu							30		30			4	
MP	Seminarium dyplomowe											15	2	
	Praca dyplomowa													20
Razem godzin:			105	0	60	75	19		60	0	45	15		
Razem w semestrze		3	240 (+165w)				30		120				30	

Razem godzin w semestrze		75	0	150	15	19		30		75	15	
Razem w semestrze	2	240 (+165w)		30	1	120		30				