

POLITECHNIKA RZESZOWSKA

im. Ignacego Łukasiewicza

Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa

PLAN STUDIÓW

dla kierunku:

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

Rzeszów 09. 12. 2015

Plan studiów z zaznaczeniem modułów podlegających wyborowi przez studenta

Moduły wspólne

Moduły wybieralne

Katedra (Zakład)	Nazwa modułu	Semestr 1					
		E	W	C	L	P	T
DJ	Język obcy techniczny 1	0	0	20	0	0	1
MT	Zarządzanie strategiczne	E	15	15	0	0	3
MT	Organizacja systemów produkcyjnych	E	10	0	0	20	4
MK	Modelowanie wspomagające projektowanie maszyn	0	15	0	15	0	3
MC	Współczesne materiały inżynierskie	0	15	0	15	0	3
MT	Prognozowanie	0	10	0	10	0	3
MT	Zarządzanie projektami	0	10	0	0	10	3
	Razem	2	75	35	40	30	20
	Razem w semestrze		180				

Katedra (Zakład)	Nazwa modułu	Semestr 2					
		E	W	C	L	P	T
DJ	Język obcy techniczny 2	0	0	20	0	0	1
MT	Zarządzanie innowacjami	0	10	10	0	0	2
MF	Systemy wspomagania decyzji	E	10	0	15	0	4
MF	Zarządzanie wiedzą	0	10	0	10	0	2
MT	Zintegrowane systemy zarządzania	E	10	0	0	15	3
MF	Symulacja w przedsiębiorstwie	0	10	0	15	0	3
MT/MP	Zintegrowane systemy wytwarzania	0	10	0	20	0	3
ZH	Przedmiot humanistyczny 1: • Etyka, • Filozofia		20				2
	Razem	2	80	30	60	15	20
	Razem w semestrze		185				

specjalność: Ekologia produkcji

Katedra (Zakład)	Nazwa modułu	Semestr 3					
		E	W	C	L	P	T
MK/MT	Proekologiczne projektowanie wyrobów	E	15	0	0	20	5
MG	Najlepsza dostępna technika BAT 1	0	15	0	15	0	4
MT	Analiza cyklu życia wyrobu LCA	E	15	0	0	15	4
MT	Gospodarka odpadami i emisjami	0	15	0	0	15	3

MD	Alternatywne źródła energii	0	15	0	20	0	4
DF	Wychowanie fizyczne			10			1
MT	Przedmiot humanistyczny 1: • Historia techniki		20				3
	Razem	2	95	10	35	50	24
	Razem w semestrze		190				

Katedra (Zakład)	Nazwa modułu	Semestr 4					
		E	W	C	L	P	T
MP	Najlepsza dostępna technika BAT 2		15		15		2
MP	Technologie recyklingu		15		15		2
MP	Seminarium dyplomowe					20	2
MP	Praca dyplomowa						20
	Razem	0	30	0	30	20	26
	Razem w semestrze		80				

specjalność: Nowoczesne metody zarządzania produkcją

Katedra (Zakład)	Nazwa modułu	Semestr 3					
		E	W	C	L	P	T
MT	Zarządzanie łańcuchem dostaw	E	15	0	0	20	4
MT	Zarządzanie produkcją odchudzoną	E	15	0	0	20	5
MT	Narzędzia odchudzania produkcji	0	10	0	20	0	3
MT	Metody statystyczne w zarządzaniu produkcją	0	10	0	20	0	4
MT	Praca zespołowa i liderzy	0	15	15	0	0	2
DF	Wychowanie fizyczne			10			1
MT	Przedmiot humanistyczny 1: • Historia techniki		20				3
	Razem	2	85	25	40	40	22
	Razem w semestrze		190				

Katedra (Zakład)	Nazwa modułu	Semestr 4					
		E	W	C	L	P	T
MT	Metoda 6 sigma w zarządzaniu produkcją	0	10	0	0	20	3
MF	Elektroniczne przetwarzanie danych produkcyjnych	0	15	0	15	0	3
MT	Seminarium dyplomowe	0	0	0	0	20	2
	Praca dyplomowa	0	0	0	0	0	20
	Razem	0	25	0	15	40	28
	Razem w semestrze		80				

specjalność: Nowoczesne technologie informacyjno-komunikacyjne w przedsiębiorstwie

Katedra (Zakład)	Nazwa przedmiotu	Semestr 3					
		E	W	C	L	P	T
MF	Technologie informacyjno-komunikacyjne w rozszerzonym przedsiębiorstwie	0	10	0	20	0	5
MF	Modelowanie biznesowe	E	15	0	20	0	4
MF	Wielowymiarowa analiza danych	E	15	0	20	0	3
MF	Projektowanie systemów gospodarki elektronicznej	0	10	0	0	20	3
MT	Zarządzanie łańcuchem dostaw	0	10	0	20	0	3
DF	Wychowanie fizyczne			10			1
MT	Przedmiot humanistyczny 1: • Historia techniki		20				3
	Razem	2	80	10	80	20	22
	Razem w semestrze			190			

Katedra (Zakład)	Nazwa przedmiotu	Semestr 4					
		E	W	C	L	P	T
MF	Aspekty organizacyjne przedsięwzięć internetowych	0	10	0	20	0	3
MF	Metody i narzędzia zarządzania projektami informatycznymi	0	10	0	20	0	3
MF	Seminarium dyplomowe	0	0	0	0	20	2
MF	Praca dyplomowa	0	0	0	0	0	20
	Razem	0	20	0	40	20	28
	Razem w semestrze			80			

specjalność: Automatyizacja produkcji

Katedra (Zakład)	Nazwa przedmiotu	Semestr 3					
		E	W	C	L	P	T
MO	Maszyny technologiczne CNC	E	15	0	15	0	4
MO	Podstawy programowania maszyn CNC	E	15	0	30	0	4
MO	Automatyczne systemy produkcyjne	0	15	0	15	0	4
MO	Komputerowa integracja produkcji	0	15	0	15	0	3
MO	Technologia produkcji	0	15	0	15	0	3
DF	Wychowanie fizyczne			10			1
MT	Przedmiot humanistyczny 1: • Historia techniki		20				3
	Razem	2	95	10	90	0	22
	Razem w semestrze			195			

Katedra (Zakład)	Nazwa przedmiotu	Semestr 4					
		E	W	C	L	P	T
MO	Zaawansowane programowanie maszyn CNC	0	15	0	15	0	3
MO	Programowanie CAD/CAM	0	0	0	30	0	3
MO	Seminarium dyplomowe	0	0	0	0	15	2
MO	Praca dyplomowa	0	0	0	0	0	20
	Razem	0	15	0	45	15	28
	Razem w semestrze			75			