Uniwersytet Radomski im. Kazimierza Pulaskiego

PLAN STUDIÓW NR .....

Nazwa kierunku studiów: **ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**

2024/2025

Poziom studiów: *pierwszy*
Poziom kwalifikacji (PRK): *6*
Profil studiów: *ogólnoakademicki*

Dyscypliny naukowe/artystyczne :
Inżynieria Mechaniczna -78%
Nauki o Zarządzaniu i Jakości - 12%
Ekonomia i Finanse -10%

Kod ISCED: *7015*
Forma studiów: *stacjonarne*
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: *inżynier*

Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Egzamin po sem.	Zaliczenie po sem.	GODZINY: Razem zajęcia dydaktyczne	w tym: W	Ć	L	P	K	S	IGK	ZBN	ECTS
	A. Grupa zajęć podstawowych												
1	Chemia		1	15	15	0	0	0	0	0	2	8	1
2	Matematyka	2	1.2	150	60	90	0	0	0	0	5	120	12
3	Fizyka		2	90	30	30	30	0	0	0	5	80	8
4	ENGINEERING MECHANICS AND STRENGTH OF MATERIALS przedmiot realizowany w j.angielskim	3	2.3	105	30	60	15	0	0	0	5	102	8.5
	Razem grupa zajęć A			**360**	**135**	**180**	**45**	**0**	**0**	**0**	**17**	**310**	**29.5**
	B. Grupa zajęć kierunkowych												
	B Grupa zajęć kierunkowych - obowiązkowych												
1	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia		1	15	15	0	0	0	0	0	2	8	1
2	Zarządzanie środowiskiem i ekologia		1	15	15	0	0	0	0	0	2.5	7.5	1
3	Podstawy inżynierii		1	45	15	0	30	0	0	0	2	28	3
4	Mikroekonomia	1	1	60	30	30	0	0	0	0	5	55	5
5	Podstawy zarządzania	1	1	45	30	15	0	0	0	0	5	25	3
6	Marketing		1	30	0	0	0	0	30	0	5	15	2
7	Nauka o materiałach		1	30	15	0	15	0	0	0	5	35	3
8	Zapis konstrukcji		1.2	60	30	0	30	0	0	0	5	97	6.5
9	Makroekonomia	2	2	60	30	30	0	0	0	0	5	25	4
10	Strategie zarządzania przedsiębiorstwem		3	30	0	0	0	0	30	0	5	40	3
11	Rachunkowość	3	3	60	30	30	0	0	0	0	5	60	5
12	Metrologia i Systemy pomiarowe		3	45	30	0	15	0	0	0	5	50	4
13	Podstawy logistyki		3	45	30	15	0	0	0	0	5	50	4
14	Inżynieria wytwarzania		3.4	105	45	0	60	0	0	0	5	65	8
15	Systemy ERP		4	45	15	0	0	30	0	0	5	45	4
16	Zarządzanie finansami przedsiębiorstw	4	4	45	30	15	0	0	0	0	5	25	3
17	Komputerowy zapis konstrukcji		4	30	0	0	30	0	0	0	5	30	3
18	Elektrotechnika i elektronika	4	4	45	15	0	30	0	0	0	5	45	4
19	Podstawy konstrukcji	4	4	60	30	0	30	0	0	0	5	72	5.5
20	Statystyka Inżynierska		4	30	15	0	15	0	0	0	5	15	3
21	Skanowanie 3D		5	45	15	0	0	30	0	0	5	50	4
22	Mechatronika i automatyka		5	60	30	0	30	0	0	0	5	60	5
23	Zarządzanie ryzykiem i ubezpieczeniami		5	30	0	0	0	0	30	0	5	37	3
24	Systemy MES		6	30	30	0	0	0	0	0	5	40	3
25	Rachunek kosztów	6	6	60	30	30	0	0	0	0	5	35	4
26	Inżynieria systemów		6	30	15	0	0	15	0	0	5	40	3
27	Zarządzanie kapitałem ludzkim		6	30	0	0	0	0	30	0	5	40	2
28	Negocjacje i mediacje	6	6	45	30	15	0	0	0	0	5	45	4
29	Praca Przejściowa		6	30	0	0	0	0	0	30	5	10	2
30	Podstawy robotyki i automatyzacji	7	7	60	30	0	30	0	0	0	5	60	5
31	TQM - zarządzanie jakością		7	30	0	0	0	0	30	0	5	15	2
	Razem grupa zajęć B			**1350**	**600**	**180**	**315**	**75**	**150**	**30**	**147**	**1225**	**112**
	C. Grupa zajęć obieranych do wyboru (1 z 2)												
	C. Grupa zajęć kierunkowych do wyboru (1 z 2)												
C1a / C1b	Druk 3D / Szybkie prototypowanie		4	45	15	0	15	15	0	0	5	40	4
C2a / C2b	Systemy CAM /Obrabiarki CNC		5	45	15	0	30	0	0	0	5	50	4
C3a / C3b	Współczesne metody i narzędzia w zarządzaniu strategicznym / Analiza strategiczna przedsiebiorstwa		5	30	0	0	0	0	30	0	10	35	3
C4a / C4b	Gry decyzyjne /Badania operacyjne		5	45	0	0	0	0	45	0	5	25	3
C5a / C5b	Zarządzanie zapasami / Centra logistyczne i zarządzanie magazynem		5	45	15	0	30	0	0	0	5	45	4
C6a / C6b	Systemy produkcyjne przedsiębiorstw / Systemy logistycze przedsiębiorstw	5	5	45	30	15	0	0	0	0	5	50	4
C7a / C7b	Zarządzanie łańcuchem dostaw / Logistyka w produkcji	6	6	60	30	30	0	0	0	0	5	60	5
C8a / C8b	Sterowniki przemysłowe PLC / Symulacja układów automatyki		6	45	15	0	30	0	0	0	5	50	4
C9a / C9b	Zarządzanie eksploatacja / Zarządzanie utrzymaniem ruchu		6	30	15	0	0	15	0	0	5	35	3
10a / C10b	Systemy CAP / Projektowanie procesów technologicznych	7	7	45	15	0	0	30	0	0	5	45	4
	Razem grupa zajęć C			**435**	**150**	**45**	**105**	**60**	**75**	**0**	**55**	**435**	**38**
	D Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych												
	D_1 Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych - obowiązkowych												
1	Kultura języka polskiego		2	30	30	0	0	0	0	0	5	35	3
	D_2 Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych - do wyboru												
1	Przedmiot z dziedziny nauk humanistycznych		3	30	30	0	0	0	0	0	5	15	2
	Razem grupa zajęć D			**60**	**60**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**50**	**5**
	E. Grupa zajęć ogólnouczelnianych												

Lp.	I rok, I semestr: W	Ć	L	P	K	S	ECTS	I rok, II semestr: W	Ć	L	P	K	S	ECTS
1	15						1							
2	30	45					6	30	45					
3								30	30					5
4								15	30					4
Razem	**45**	**45**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7**	**75**	**105**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15**
1	15						1							
2	15						1							
3	15		30				3							
4	30	30					5							
5	30	15					3							
6					30		2							
7	15		15				3							
8	15		15				3	15		15				3.5
9								30	30					4
10												30		3
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
Razem	**135**	**45**	**60**	**0**	**30**	**0**	**21**	**45**	**30**	**15**	**0**	**30**	**0**	**10.5**
C1a / C1b														
C2a / C2b														
C3a / C3b														
C4a / C4b														
C5a / C5b														
C6a / C6b														
C7a / C7b														
C8a / C8b														
C9a / C9b														
10a / C10b														
Razem	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1	30						3							
1								30						2
Razem	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**

Lp.	II rok, III semestr: W	Ć	L	P	K	S	ECTS	II rok, IV semestr: W	Ć	L	P	K	S	ECTS
1														
2														
3			30				3							
4	15	30	15				4.5							
Razem	**15**	**30**	**45**	**0**	**0**	**0**	**7.5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11	30	30					5							
12	30		15				4							
13	30	15					4							
14	30		45				6	15		15				2
15								15			30			4
16								30	15					3
17										30				3
18								15		30				4
19								30		30				5.5
20								15		15				3
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
Razem	**120**	**45**	**60**	**0**	**0**	**0**	**19**	**120**	**15**	**120**	**30**	**0**	**0**	**25**
C1a / C1b								15		15	15			4
C2a / C2b														
C3a / C3b														
C4a / C4b														
C5a / C5b														
C6a / C6b														
C7a / C7b														
C8a / C8b														
C9a / C9b														
10a / C10b														
Razem	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15**	**0**	**15**	**15**	**0**	**0**	**4**
1														
1														
Razem	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Lp.	III rok, V semestr: W	Ć	L	P	K	S	ECTS	III rok, VI semestr: W	Ć	L	P	K	S	ECTS
1														
2														
3														
4														
Razem	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21	15			30			4							
22	30		30				5							
23					30		3							
24								30						3
25								30	30					4
26								15			15			3
27												30		2
28								30	15					4
29													30	2
30														
31														
Razem	**45**	**0**	**30**	**30**	**30**	**0**	**12**	**105**	**45**	**0**	**15**	**30**	**30**	**18**
C1a / C1b														
C2a / C2b	15		30				4							
C3a / C3b					30		3							
C4a / C4b					45		3							
C5a / C5b	15		30				4							
C6a / C6b	30	15					4							
C7a / C7b								30	30					5
C8a / C8b								15		30				4
C9a / C9b								15			15			3
10a / C10b														
Razem	**60**	**15**	**60**	**0**	**75**	**0**	**18**	**60**	**30**	**30**	**15**	**0**	**0**	**12**
1														
1														
Razem	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Lp.	IV rok, VII semestr: W	Ć	L	P	K	S	ECTS
1							
2							
3							
4							
Razem	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30	30		30				5
31					30		2
Razem	**30**	**0**	**30**	**0**	**30**	**0**	**7**
C1a / C1b							
C2a / C2b							
C3a / C3b							
C4a / C4b							
C5a / C5b							
C6a / C6b							
C7a / C7b							
C8a / C8b							
C9a / C9b							
10a / C10b	15			30			4
Razem	**15**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**4**
1							
1							
Razem	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

| | | |