Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu

PLAN STUDIÓW NR .....

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

Poziom studiów: *pierwszego stopnia*
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: *niestacjonarne*
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	I rok, I semestr, forma zajęć dydaktycznych: W	Ć	L	P	K	S	ECTS	I rok, II semestr, forma zajęć dydaktycznych: W	Ć	L	P	K	S	ECTS
	A. Grupa zajęć podstawowych																										
A. Grupa zajęć podstawowych																											
1	Chemia		1	8	8	0	0	0	0	0	5	12	1	8						1							
2	Matematyka	2	1.2	90	30	60	0	0	0	0	5	205	12	15	30					6	15	30					6
3	Fizyka		2	56	24	16	16	0	0	0	5	129	8								24	16	16				8
4	ENGINEERING MECHANICS AND STRENGTH OF MATERIALS przedmiot realizowany w j.angielskim	3	2.3	60	20	30	10	0	0	0	5	185	10.5								10	15					5
	Razem grupa zajęć A			**214**	**82**	**106**	**26**	**0**	**0**	**0**	**20**	**531**	**31.5**	**23**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7**	**49**	**61**	**16**	**0**	**0**	**0**	**19**
	B. Grupa zajęć kierunkowych																										
B Grupa zajęć kierunkowych - obowiązkowych																											
1	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia		1	8	8	0	0	0	0	0	2	15	1	8						1							
2	Zarządzanie środowiskiem i ekologia		1	8	8	0	0	0	0	0	2	15	1	8						1							
3	Podstawy inżynierii		1	23	8	0	15	0	0	0	2	48	3	8		15				3							
4	Mikroekonomia	1	1	30	15	15	0	0	0	0	5	10	5	15	15					5							
5	Podstawy zarządzania	1	1	23	15	8	0	0	0	0	5	47	3	15	8					3							
6	Marketing		1	15	0	0	0	0	15	0	5	30	2					15		2							
7	Nauka o materiałach		1	20	10	0	10	0	0	0	5	50	3	10		10				3							
8	Zapis konstrukcji		1.2	40	20	0	20	0	0	0	5	80	5.5	10		10				3	10		10				2.5
9	Makroekonomia	2	2	30	15	15	0	0	0	0	5	40	4								15	15					4
10	Strategie zarządzania przedsiębiorstwem		3	15	0	0	0	0	15	0	5	25	2														
11	Rachunkowość	3	3	30	15	15	0	0	0	0	5	80	5														
12	Metrologia i Systemy pomiarowe		3	25	15	0	10	0	0	0	5	60	4														
13	Podstawy logistyki		3	25	15	10	0	0	0	0	5	60	4														
14	Inżynieria wytwarzania		3.4	65	25	0	40	0	0	0	5	115	8														
15	Systemy ERP		4	25	10	0	0	15	0	0	5	60	4														
16	Zarządzanie finansami przedsiębiorstw	4	4	25	15	10	0	0	0	0	5	45	3														
17	Komputerowy zapis konstrukcji		4	15	0	0	15	0	0	0	5	50	3														
18	Elektrotechnika i elektronika	4	4	25	10	0	15	0	0	0	5	60	4														
19	Podstawy konstrukcji	4	4	30	15	0	15	0	0	0	5	102	5.5														
20	Statystyka Inżynierska		4	16	8	0	8	0	0	0	5	29	3														
21	Skanowanie 3D		5	25	10	0	0	15	0	0	5	70	4														
22	Mechatronika i automatyka		5	30	15	0	15	0	0	0	5	60	5														
23	Zarządzanie ryzykiem i ubezpieczeniami		5	15	0	0	0	0	15	0	5	50	3														
24	Systemy MES		6	15	15	0	0	0	0	0	5	50	3														
25	Rachunek kosztów	6	6	30	15	15	0	0	0	0	5	60	4														
26	Inżynieria systemów		6	16	8	0	0	8	0	0	5	54	3														
27	Zarządzanie kapitałem ludzkim		6	15	0	0	0	0	15	0	5	40	2														
28	Negocjacje i mediacje	6	6	25	15	10	0	0	0	0	5	60	4														
29	Praca Przejściowa		6	15	0	0	0	0	0	15	5	25	2														
30	Podstawy robotyki i automatyzacji	7	7	30	15	0	15	0	0	0	5	60	5														
31	TQM - zarządzanie jakością		7	15	0	0	0	0	15	0	5	30	2														
	Razem grupa zajęć B			**724**	**320**	**98**	**178**	**38**	**75**	**15**	**146**	**1580**	**110**	**74**	**23**	**35**	**0**	**15**	**0**	**21**	**25**	**15**	**10**	**0**	**0**	**0**	**6.5**
	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	30	10	0	10	10	0	0	5	40	4														
C2a / C2b	Systemy CAM /Obrabiarki CNC		5	25	10	0	15	0	0	0	5	60	4														
C3a / C3b	Współczesne metody i narzędzia w zarządzaniu strategicznym / Analiza strategiczna przedsiębiorstwa		5	15	0	0	0	0	15	0	5	50	3														
C4a / C4b	Gry decyzyjne /Badania operacyjne		5	25	0	0	0	0	25	0	5	35	3														
C5a / C5b	Zarządzanie zapasami / Centra logistyczne i zarządzanie magazynem		5	25	10	0	15	0	0	0	5	55	4														
C6a / C6b	Systemy produkcyjne przedsiębiorstw / Systemy logistycze przedsiębiorstw	5	5	25	15	10	0	0	0	0	5	60	4														
C7a / C7b	Zarządzanie łańcuchem dostaw / Logistyka w produkcji	6	6	30	15	15	0	0	0	0	5	80	5														
C8a / C8b	Sterowniki przemysłowe PLC / Symulacja układów automatyki		6	25	10	0	15	0	0	0	5	50	4														
C9a / C9b	Zarządzanie eksploatacją / Zarządzanie utrzymaniem ruchu		6	30	15	0	0	15	0	0	5	35	3														
C10a / C10b	Systemy CAP / Projektowanie procesów technologicznych	7	7	25	10	0	0	15	0	0	5	55	4														
	Razem grupa zajęć C			**255**	**95**	**25**	**55**	**40**	**40**	**0**	**50**	**520**	**38**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	D. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych																										
D 1. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych - obowiązkowych																											
1	Kultura języka polskiego		2	20	20	0	0	0	0	0	5	55	3								20						3
D 2. Grupa zajęć z dziedzny nauk humanistycznych - do wyboru																											

Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	I rok, II semestr, forma zajęć dydaktycznych: W	Ć	L	P	K	S	ECTS	II rok, III semestr, forma zajęć dydaktycznych: W	Ć	L	P	K	S	ECTS	II rok, IV semestr, forma zajęć dydaktycznych: W	Ć	L	P	K	S	ECTS
	A. Grupa zajęć podstawowych																					
A. Grupa zajęć podstawowych																						
1	Chemia																					
2	Matematyka																					
3	Fizyka																					
4	ENGINEERING MECHANICS AND STRENGTH OF MATERIALS przedmiot realizowany w j.angielskim								10	15	10				5.5							
	Razem grupa zajęć A	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**15**	**10**	**0**	**0**	**0**	**5.5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	B. Grupa zajęć kierunkowych																					
B Grupa zajęć kierunkowych - obowiązkowych																						
1	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia																					
2	Zarządzanie środowiskiem i ekologia																					
3	Podstawy inżynierii																					
4	Mikroekonomia																					
5	Podstawy zarządzania																					
6	Marketing																					
7	Nauka o materiałach																					
8	Zapis konstrukcji																					
9	Makroekonomia																					
10	Strategie zarządzania przedsiębiorstwem											15			2							
11	Rachunkowość	15	15												5							
12	Metrologia i Systemy pomiarowe	15		10											4							
13	Podstawy logistyki	15	10												4							
14	Inżynieria wytwarzania	15		30											6	10		10				2
15	Systemy ERP															10			15			4
16	Zarządzanie finansami przedsiębiorstw															15	10					3
17	Komputerowy zapis konstrukcji																	15				3
18	Elektrotechnika i elektronika															10		15				4
19	Podstawy konstrukcji															15		15				5.5
20	Statystyka Inżynierska															8		8				3
21	Skanowanie 3D																					
22	Mechatronika i automatyka																					
23	Zarządzanie ryzykiem i ubezpieczeniami																					
24	Systemy MES																					
25	Rachunek kosztów																					
26	Inżynieria systemów																					
27	Zarządzanie kapitałem ludzkim																					
28	Negocjacje i mediacje																					
29	Praca Przejściowa																					
30	Podstawy robotyki i automatyzacji																					
31	TQM - zarządzanie jakością																					
	Razem grupa zajęć B	**60**	**25**	**40**	**0**	**15**	**0**	**21**	**68**	**10**	**63**	**15**	**0**	**0**	**25**	**25**	**0**	**15**	**15**	**15**	**0**	**12**
	C. Grupa zajęć obieranych do wyboru (1 z 2)																					
C. Grupa zajęć kierunkowych do wyboru (1 z 2)																						
C1a / C1b	Druk 3D / Szybkie prototypowanie								10		10	10			4							
C2a / C2b	Systemy CAM /Obrabiarki CNC															10		15				4
C3a / C3b	Współczesne metody i narzędzia w zarządzaniu strategicznym / Analiza strategiczna przedsiębiorstwa																			15		3
C4a / C4b	Gry decyzyjne /Badania operacyjne																			25		3
C5a / C5b	Zarządzanie zapasami / Centra logistyczne i zarządzanie magazynem															10		15				4
C6a / C6b	Systemy produkcyjne przedsiębiorstw / Systemy logistycze przedsiębiorstw															15	10					4
C7a / C7b	Zarządzanie łańcuchem dostaw / Logistyka w produkcji																					
C8a / C8b	Sterowniki przemysłowe PLC / Symulacja układów automatyki																					
C9a / C9b	Zarządzanie eksploatacją / Zarządzanie utrzymaniem ruchu																					
C10a / C10b	Systemy CAP / Projektowanie procesów technologicznych																					
	Razem grupa zajęć C	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**0**	**10**	**10**	**0**	**0**	**4**	**35**	**10**	**30**	**0**	**40**	**0**	**18**
	D. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych																					
D 1. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych - obowiązkowych																						
1	Kultura języka polskiego																					
D 2. Grupa zajęć z dziedzny nauk humanistycznych - do wyboru																						

Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	III rok, V semestr, forma zajęć dydaktycznych: W	Ć	L	P	K	S	ECTS	III rok, VI semestr, forma zajęć dydaktycznych: W	Ć	L	P	K	S	ECTS	IV rok, VII semestr, forma zajęć dydaktycznych: W	Ć	L	P	K	S	ECTS
	A. Grupa zajęć podstawowych																					
A. Grupa zajęć podstawowych																						
1	Chemia																					
2	Matematyka																					
3	Fizyka																					
4	ENGINEERING MECHANICS AND STRENGTH OF MATERIALS przedmiot realizowany w j.angielskim																					
	Razem grupa zajęć A	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	B. Grupa zajęć kierunkowych																					
B Grupa zajęć kierunkowych - obowiązkowych																						
1	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia																					
2	Zarządzanie środowiskiem i ekologia																					
3	Podstawy inżynierii																					
4	Mikroekonomia																					
5	Podstawy zarządzania																					
6	Marketing																					
7	Nauka o materiałach																					
8	Zapis konstrukcji																					
9	Makroekonomia																					
10	Strategie zarządzania przedsiębiorstwem																					
11	Rachunkowość																					
12	Metrologia i Systemy pomiarowe																					
13	Podstawy logistyki																					
14	Inżynieria wytwarzania																					
15	Systemy ERP																					
16	Zarządzanie finansami przedsiębiorstw																					
17	Komputerowy zapis konstrukcji																					
18	Elektrotechnika i elektronika																					
19	Podstawy konstrukcji																					
20	Statystyka Inżynierska																					
21	Skanowanie 3D	10			15			4														
22	Mechatronika i automatyka	15		15				5														
23	Zarządzanie ryzykiem i ubezpieczeniami					15		3														
24	Systemy MES								15						3							
25	Rachunek kosztów								15	15					4							
26	Inżynieria systemów								8			8			3							
27	Zarządzanie kapitałem ludzkim												15		2							
28	Negocjacje i mediacje								15	10					4							
29	Praca Przejściowa													15	2							
30	Podstawy robotyki i automatyzacji															15		15				5
31	TQM - zarządzanie jakością																			15		2
	Razem grupa zajęć B	**25**	**0**	**15**	**15**	**15**	**0**	**12**	**53**	**25**	**0**	**8**	**15**	**15**	**18**	**15**	**0**	**15**	**0**	**15**	**0**	**7**
	C. Grupa zajęć obieranych do wyboru (1 z 2)																					
C. Grupa zajęć kierunkowych do wyboru (1 z 2)																						
C1a / C1b	Druk 3D / Szybkie prototypowanie																					
C2a / C2b	Systemy CAM /Obrabiarki CNC	10		15				4														
C3a / C3b	Współczesne metody i narzędzia w zarządzaniu strategicznym / Analiza strategiczna przedsiębiorstwa					15		3														
C4a / C4b	Gry decyzyjne /Badania operacyjne					25		3														
C5a / C5b	Zarządzanie zapasami / Centra logistyczne i zarządzanie magazynem	10		15				4														
C6a / C6b	Systemy produkcyjne przedsiębiorstw / Systemy logistycze przedsiębiorstw	15	10					4														
C7a / C7b	Zarządzanie łańcuchem dostaw / Logistyka w produkcji								15	15					5							
C8a / C8b	Sterowniki przemysłowe PLC / Symulacja układów automatyki								10		15				4							
C9a / C9b	Zarządzanie eksploatacją / Zarządzanie utrzymaniem ruchu								15			15			3							
C10a / C10b	Systemy CAP / Projektowanie procesów technologicznych															10			15			4
	Razem grupa zajęć C	**35**	**10**	**30**	**0**	**40**	**0**	**18**	**40**	**15**	**15**	**15**	**0**	**0**	**12**	**10**	**0**	**0**	**15**	**0**	**0**	**4**
	D. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych																					
D 1. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych - obowiązkowych																						
1	Kultura języka polskiego																					
D 2. Grupa zajęć z dziedzny nauk humanistycznych - do wyboru																						

| | | |