

# Plan studiów 3,5 letnich stacjonarnych inżynierskich - kierunek Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

Specjalność: Inżynieria produkcji - obowiązuje od roku ak. 2013/2014

Lp	Przedmiot	Razem	Wykl.	Ćw	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6			S 7			
					15			15			15			15			15			15			15			
					w	c	ECTS	w	c	ECTS	w	c	ECTS	w	c	ECTS	w	c	ECTS	w	c	ECTS	w	c	ECTS	w
1	WF	30	0	30																	0	2	1			
2	Technologia informacyjna	45	15	30	1	2	3																			
3	Socjologia	30	15	15	1	1	2																			
4	Komunikowanie społeczne	30	15	15	1	1	2																			
5	Matematyka wyższa I	60	30	30	2	2	6																			
6	Chemia	60	30	30	2	0	2	0	2	3																
7	Mikroekonomia	45	30	15	2	1	4																			
8	Grafika inżynierska	45	0	45		3	4																			
9	Biologiczne podstawy produkcji	30	30	0	2	0	2																			
10	Język obcy	120	0	120				0	4	3	0	4	4													
11	Nauka o materiałach	60	30	30	2	2	5																			
12	Matematyka wyższa II	60	30	30				2	2	5																
13	Makroekonomia	45	30	15				2	1	4																
14	Prawo	30	30	0				2	0	3																
15	Marketing	30	30	0				2	0	2																
16	Mechanika i wytrz. materiałów	60	30	30				2	2	5																
17	Maszynoznawstwo	60	30	30				2	2	5																
18	Ekologia i zarządzanie środowiskiem	45	30	15																	2	1	4			
19	Technika cieplna	60	30	30							2	2	6													
20	Zarządzanie	30	30	0							2	0	2													
21	Finanse i rachunkowość	45	30	15							2	1	4													
22	Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem	45	30	15										2	1	4										
23	Maszynoznawstwo rolnicze	30	15	15							1	1	2													
24	Maszynoznawstwo leśne	30	15	15							1	1	2													
25	Maszynoznawstwo przetwórstwa spożywczego	30	15	15							1	1	2													
26	Metrologia	45	15	30										1	2	3										
27	Komputerowe przetwarzanie danych	45	15	30										1	2	4										
28	Rachunek kosztów dla inż.	45	15	30										1	2	4										
29	Zarządzanie produkcją i usługami	60	30	30													2	2	4							
30	Procesy produkcji roślinnej	30	30	0										2	0	2										
31	Procesy produkcyjne w leśnictwie	30	30	0										2	0	2										
32	Procesy produkcyjne w przetwórstwie	30	30	0										2	0	2										
33	Procesy produkcji zwierzęcej	30	30	0										2	0	2										
34	Języki programowania	45	15	30													1	2	3							
35	Inżynieria elektryczna	60	30	30										2	2	4										
36	Towaroznawstwo rolnicze i leśne	45	15	30													1	2	3							
37	Eksploatacja techniczna	60	30	30										2	2	3										
38	Pojazdy rolnicze i leśne	45	30	15							2	1	4													
39	Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych	60	30	30																	2	2	4			
40	Logistyka w przedsiębiorstwie	45	30	15													2	1	4							
41	Metody sztucznej inteligencji	45	15	30													1	2	4							
42	Statystyka dla inżynierów	45	15	30							1	2	4													
43	Inżynieria systemów	60	30	30																	2	2	5			
44A	Maszyny do prod. roślin.	60	30	30													2	2	4							
45A	Maszyny leśne	60	30	30													2	2	4							
46A	Maszyny do produkcji zwierzęcej	45	15	30													1	2	4							
47	Projektowanie inżynierskie	75	30	45																	2	3	6			
48	Seminarium dyplomowe	30	0	30																	0	1	2	0	1	2
49A	Technologia produkcji rolniczej - PROJEKT	30	0	30																	0	2	2			
50A	Technologia produkcji leśnej - PROJEKT	30	0	30																				0	2	3
51A	Technologia żywności	30	0	30																				0	2	3
52A	Laboratorium sterowników	30	0	30																				0	2	3
53A	Przechowalnictwo	45	30	15																				2	1	4
54	Praktyki			160																						
55	Praca dyplomowa																									15
Suma punktów ECTS:		2415	1140	1435	13	12	30	12	13	30	12	13	30	17	11	30	12	15	30	8	13	30	2	8	30	
		210,0				25			25			25			28			27			21				10	