Kierunek: ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI, studia stacjonarne (dzienne inżynierskie) 3,5 letnie

KOD	Nazwa przedmiotu	godz ogółem	Rok I										Rok II										Rok III										Rok IV				
			Sem.1					Sem.2					Sem.3					Sem 4					Sem.5					Sem.6					Sem.7				
			W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS
A: PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO																																					
ZDI.01	Wychowanie fizyczne	60												2			0		2			0															
ZDI.02	Język angielski I	30												2			1																				
ZDI.03	Język angielski II	30																	2			1															
ZDI.04	Język angielski III	30																						2			1										
ZDI.05	Język angielski IV	30																											2			1					
ZDI.06	Język obcy (drugi) I	30												2			1																				
ZDI.07	Język obcy (drugi) II	30																	2			1															
ZDI.08	Historia cywilizacji	45	2	1			4																														
ZDI.09	Aktywizacja i kariera zawodowa	15																																		1	1
ZDI.10	Technologia informacyjna	30			2		4																														
	razem	330					8					0					2					2					1					1					1
B: PRZEDMIOTY PODSTAWOWE																																					
ZDI.11	Matematyka I	75	2	3			6																														
ZDI.12	Matematyka II	45						1	2			5																									
ZDI.13	Statystyka matematyczna	60											2	2			6																				
ZDI.14	Badania operacyjne	30																1	1			4															
ZDI.15	Fizyka I	45						2	1			4																									
ZDI.16	Fizyka II	45											2		1		5																				
ZDI.17	Makroekonomia	45	2	1			6																														
ZDI.18	Mikroekonomia	45						2	1			4																									
ZDI.19	Zarządzanie środowiskiem pracy I	30											1		1		3																				
ZDI.20	Zarządzanie środowiskiem pracy II	15																1				1															
ZDI.21	Marketing	45																2	1			4															
ZDI.22	Prawo gospodarcze	30																2				2															
ZDI.23	Zarządzanie systemami pracy	30																					2				2										
	razem	540					12					13					14					11					2					0					0

KOD	Nazwa przedmiotu	godz ogółem	Rok I										Rok II										Rok III										Rok IV				
			Sem.1					Sem.2					Sem.3					Sem 4					Sem.5					Sem.6					Sem.7				
			W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS
C: PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																																					
ZDI.24	Podstawy zarządzania	60	2	2			6																														
ZDI.25	Projektowanie systemów pracy I	45						2	1			4																									
ZDI.26	Projektowanie systemów pracy II	30														2	3																				
ZDI.27	Finanse i rachunkowość I	60																2	2			5															
ZDI.28	Finanse i rachunkowość II	60																					2		2		4										
ZDI.29	Rachunek kosztów dla inżynierów	60																										2		2		4					
ZDI.30	Informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich I	60						1		3		5																									
ZDI.31	Informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich II	60											1		3		5																				
ZDI.32	Informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich III	45																1		2		4															
ZDI.33	Nauka o materiałach I	45						1	1	1		3																									
ZDI.34	Nauka o materiałach II	**30**											1		1		3																				
ZDI.35	Grafika inżynierska (komputerowa) I	30		2			4																														
ZDI.36	Grafika inżynierska (komputerowa) II	30								2		3																									
ZDI.37	Podstawy projektowania inżynierskiego I	30						1	1			2																									
ZDI.38	Podstawy projektowania inżynierskiego II	30											1	1			3																				
ZDI.39	Podstawy metrologii (Metrol. wielk. geom./ Metrol. tech./ Metrol.elek.)	75																2	1	2		5															
ZDI.40	Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych *	45																					2	1			3										
ZDI.41	Logistyka w przedsiębiorstwie*	60																					2			2	4										
ZDI.42	Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem * I	30																1	1			3															
ZDI.43	Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem * II	45																					1			2	3										
ZDI.44	Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem * III	45																										1	1		1	3					
ZDI.45	Zarządzanie produkcją i usługami * I	45																					1		2		3										
ZDI.46	Zarządzanie produkcją i usługami * II	75																										2		2	1	5					
ZDI.47	Ochrona własności intelektualnej	15																															1				1
	razem	*1110*					**10**					**17**					**14**					**17**					**17**					**12**					**1**

KOD	Nazwa przedmiotu	godz ogółem	Rok I										Rok II										Rok III										Rok IV				
			Sem.1					Sem.2					Sem.3					Sem 4					Sem.5					Sem.6					Sem.7				
			W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS
D: PRZEDMIOTY ZWIĄZANE ZE SPECJALNOŚCIĄ																																					
D1. Inżynieria Zarządzania Produkcją																																					
ZDI.48	Wdrażanie nowych wyrobów i technologii	45																					1		2		3										
ZDI.49	Projektowanie systemów produkcyjnych	45																										1			2	3					
ZDI.50	Komputerowe wspomaganie zarządzaniem zasobami wytwarzania	60																															1		3		6
ZDI.51	Praktyka																											po VI sem.				4	(4 tygodnie)				
ZDI.52	Seminarium dyplomowe I	15																											1			1					
ZDI.53	Seminarium dyplomowe II	15																																1			2
ZDI.54	Praca dyplomowa	0																																			15
	razem	*180*																									3					8					23
D2. Informatyczne Systemy Zarządzania																																					
ZDI.55	Wdrażanie systemów informatycznych	45																					1		2		3										
ZDI.56	Komputerowe wspomaganie projektowania systemów produkcyjnych	45																										1			2	3					
ZDI.57	Komputerowe systemy zarządzania produkcją	60																															1		3		6
ZDI.58	Praktyka																											po VI sem.				4	(4 tygodnie)				
ZDI.59	Seminarium dyplomowe I	15																											1			1					
ZDI.60	Seminarium dyplomowe II	15																																1			2
ZDI.61	Praca dyplomowa	0																																			15
	razem	*180*																									3					8					23
D3. Systemy Logistyczne Przedsiębiorstwa																																					
ZDI.62	Logistyka przepływów zasobów w przedsiębiorstwie	45																					1		2		3										
ZDI.63	Projektowanie systemów logistycznych w przedsiębiorstwie	45																										1			2	3					
ZDI.64	Komputerowe wspomaganie procesów logistycznych	60																															1		3		6
ZDI.65	Praktyka																											po VI sem.				4	(4 tygodnie)				
ZDI.66	Seminarium dyplomowe I	15																											1			1					
ZDI.67	Seminarium dyplomowe II	15																																1			2
ZDI.68	Praca dyplomowa	0																																			15
	razem	*180*																									3					8					23

D4a. Inżynieria bezpieczeństwa pracy

| | | |

E: BLOKI PRZEDMIOTOWE DO WYBORU

E1. Blok inżynierii produkcji (procesy przemysłowe)

| | | |

UWAGI

* tematyka wykładów wspólna dla całego roku, ćwiczenia, proj. i lab. oddzielne dla każdej specjalizacji (branży)

** wykłady, ćwiczenia, projektowania i laboratoria oddzielnie dla każdej specjalizacji (branży)

** wykłady, ćwiczenia, projektowania i laboratoria oddzielnie dla każdej specjalizacji (branży)

Z E S T A W I E N I E

		semestr I						semestr II						semestr III						semestr IV						semestr V						semestr VI						semestr VII					
	PODSUMOWANIE	*w*	*ćw*	*l*	*p*	*∑*	**P**	*w*	*ćw*	*l*	*p*	*∑*	**P**	*w*	*ćw*	*l*	*p*	*∑*	**P**	*w*	*ćw*	*l*	*p*	*∑*	**P**	*w*	*ćw*	*l*	*p*	*∑*	**P**	*w*	*ćw*	*l*	*p*	*∑*	**P**	*w*	*ćw*	*l*	*p*	*∑*	**P**
	Razem egzaminów na semestr					**2**						**3**						**3**						**4**						**3**						**4**						**2**	
	Razem godzin w planie zajęć	8	9	2	0	**19**	**30**	10	7	6	0	**23**	**30**	8	9	6	2	**25**	**30**	12	12	4	0	**28**	**30**	15	3	8	4	**30**	**30**	11	4	4	8	**27**	**30**	4	1	5	1	**11**	**30**