

**Kierunek: ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI, studia niestacjonarne (zaoczne 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										
ZZI.01	Język angielski I	18								2		1																									
ZZI.02	Język angielski II	18											2		1																						
ZZI.03	Język angielski III	18														2		1																			
ZZI.04	Język angielski IV	18																2		1																	
ZZI.05	Język angielski V	18																						2						1							
ZZI.06	Język obcy (drugi) I	18								2		1																									
ZZI.07	Język obcy (drugi) II	18											2		1																						
ZZI.08	Historia cywilizacji	36	2	2				4																													
ZZI.09	Aktywizacja i kariera zawodowa	9																												1	1						
ZZI.10	Technologia informacyjna	36	2		2			4																													
razem		207	8					0					2					2					1					1					2				

**B: PRZEDMIOTY PODSTAWOWE**

ZZI.11	Matematyka I	36	2	2				6																													
ZZI.12	Matematyka II	36						2	2				5																								
ZZI.13	Statystyka matematyczna	36									2	2			6																						
ZZI.14	Badania operacyjne	18													1	1			4																		
ZZI.15	Fizyka I	27						2	1			4																									
ZZI.16	Fizyka II	36									2		2		5																						
ZZI.17	Makroekonomia	45	3	2				6																													
ZZI.18	Mikroekonomia	36						2	2			4																									
ZZI.19	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	27									2		1		3																						
ZZI.20	Zarządzanie środowiskowe	18													1	1			3																		
ZZI.21	Marketing	36													2	2			4																		
ZZI.22	Prawo gospodarcze	18																	2		3																
ZZI.23	Zarządzanie systemami pracy	27																	2	1		3															
razem		396	12					13					14					11					3					3					0				

KOD	Nazwa przedmiotu	godz ogółem	Rok I					Rok II					Rok III					Rok IV																										
			Sem.1				ECTS	Sem.2				ECTS	Sem.3				ECTS	Sem.4				ECTS	Sem.5				ECTS	Sem.6				ECTS	Sem.7				ECTS							
			W	Ć	L	P		W	Ć	L	P		W	Ć	L	P		W	Ć	L	P		W	Ć	L	P		W	Ć	L	P		W	Ć	L	P								
ZZI.24	Podstawy zarządzania	45	3	2		6																																						
ZZI.25	Projektowanie systemów pracy I	27				2			1	4																																		
ZZI.26	Projektowanie systemów pracy II	9											1	3																														
ZZI.27	Finanse i rachunkowość I	27											1	2			4																											
ZZI.28	Finanse i rachunkowość II	27													1		2	5																										
ZZI.29	Rachunek kosztów dla inżynierów	36																	2		2	4																						
ZZI.30	Informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich I	27					1		2	5																																		
ZZI.31	Informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich II	36									1		3	5																														
ZZI.32	Informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich III	18													1		1	4																										
ZZI.33	Nauka o materiałach I	27					1	1	1	3																																		
ZZI.34	Nauka o materiałach II	18									1		1	2																														
ZZI.35	Grafika inżynierska (komputerowa) I	18	2			4																																						
ZZI.36	Grafika inżynierska (komputerowa) II	18							2	3																																		
ZZI.37	Podstawy projektowania inżynierskiego I	18					1	1		2																																		
ZZI.38	Podstawy projektowania inżynierskiego II	18									1	1		4																														
ZZI.39	Podstawy metrologii (Metrol. wielk. geom./ Metrol. tech./ Metrol.elek.)	45													2	1	2	6																										
ZZI.40	Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych *	36																	2	2		5																						
ZZI.41	Podstawy systemów logistycznych przedsiębiorstwa *	36																	2		1	4																						
ZZI.42	Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem * I	18													1	1		3																										
ZZI.43	Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem * II	18																	1		1	3																						
ZZI.44	Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem * III	18																					1	1		4																		
ZZI.45	Zarządzanie zasobami czasu pracy *	27																					1		2	4																		
ZZI.46	Zarządzanie produkcją i usługami *	36																									2		1	1	3													
ZZI.47	Ochrona własności intelektualnej	9																									1				1													
razem 612								10						17						14						17						17						12						4





## UWAGI

\* tematyka wykładów wspólna dla całego roku, ćwiczenia, proj. i laboratoria 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	Σ	P	w	ćw	l	p	Σ	P	w	ćw	l	p	Σ	P	w	ćw	l	p	Σ	P	w	ćw	l	p	Σ	P	w	ćw	l	p	Σ	P	w	ćw	l	p	Σ	P	w	ćw	l	p	Σ	P
Razem egzaminów na semestr						2	30					3	30					3	30					4	30					3	30					4	30					3	30					3	30
Razem godzin w planie zajęć		12	10	2	0	24	30	11	7	5	1	24	30	9	7	7	1	24	30	9	12	3	0	24	30	11	4	7	2	24	30	9	7	4	4	24	30	8	3	6	2	19	30						

w	ćw	l	p	w	ćw	l	p
69				94			
				42,3%			
				57,7%			

razem 163 h

Punkty 210