

**Kierunek: ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI, studia niestacjonarne
(zaoczne magisterskie II stopnia) 1,5 letnie**

KOD	Nazwa przedmiotu	godz ogółem	Rok I					Rok II						
			Sem.1					Sem.3						
			W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć

A: PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO

ZZM.00	Wybrane zagadnienia z ochrony własności intelektualnych	9	1			1												
ZZM.01	Production Engineering (przedmiot prowadzony w języku angielskim)	9						1			2							
ZZM.01a	Sztuka przygotowania wystąpień i retoryka	9										1						1
razem		27	1	0	0	0	1	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	1

B: PRZEDMIOTY PODSTAWOWE

ZZM.02	Pedagogika pracy	18	1			1	4											
razem		18	1	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

C: PRZEDMIOTY KIERUNKOWE

ZZM.03	Organizacja systemów produkcyjnych	27	2		1	4												
ZZM.04	Zarządzanie projektem i innowacjami	36	2		2	4												
ZZM.05	Komputerowe wspomaganie produkcji	18	1		1	3												
ZZM.06	Projektowanie zakładów przemysłowych	18	1			1	2											
ZZM.06a	Zarządzanie bezpieczeństwem pracy	18	1		1	3												
ZZM.07	Systemy wspomagania decyzji i zarządzania wiedzą	27					1			2	4							
ZZM.07a	Zarządzanie przedsiębiorstwem produkcyjnym	9					1				1							
ZZM.08	Zarządzanie strategiczne	36					2	2			4							
ZZM.09	Prognozowanie i symulacja w przedsiębiorstwie I	36					2		2		4							
ZZM.10	Forecasting and simulation in the enterprise II (przedmiot prowadzony w j. angielskim Prognozowanie i symulacja w przedsiębiorstwie II)	27										1				2	1	
razem		252	7	0	5	1	16	6	2	2	2	13	1	0	0	2	1	

D: PRZEDMIOTY ZWIĄZANE ZE SPECJALNOŚCIĄ

D1. Inżynieria Zarządzania Przedsiębiorstwem

ZZM.11	Dokumentacja w przedsiębiorstwie	18														2	1
ZZM.12	Zarządzanie procesami w przedsiębiorstwie	27					1		2		5						
ZZM.13	Zintegrowane systemy zarządzania I	27					1		2		5						
ZZM.14	Zintegrowane systemy zarządzania II	27										2		1		2	
ZZM.15	Seminarium dyplomowe I	9						1			1						
ZZM.16	Seminarium dyplomowe II	9											1			1	
ZZM.17	Praca dyplomowa magisterska	0															20
razem		117	0	0	0	0	0	2	1	4	0	11	2	1	1	2	24

D2. Informatyczne Systemy Przedsiębiorstwa

ZZM.18	Informatyczne systemy zarządzania dokumentacją	18														2	1
ZZM.19	Wizualizacja systemów produkcyjnych	27					1		2		5						
ZZM.20	Komputerowa integracja produkcji I	27					1		2		5						
ZZM.21	Komputerowa integracja produkcji II	27										2		1		2	
ZZM.22	Seminarium dyplomowe I	9						1			1						
ZZM.23	Seminarium dyplomowe II	9											1			1	
ZZM.24	Praca dyplomowa magisterska	0															20
razem		117	0	0	0	0	0	2	1	4	0	11	2	1	1	2	24

D3. Inżyniera Innowacji Przemysłowych

ZZM.25	Kreatywność pracowników i twórcze zespoły	18															2	1
ZZM.26	Metody i techniki twórczego myślenia	27						1	2	5								
ZZM.27	Zarządzanie projektami innowacyjnymi I	27						1	2	5								
ZZM.28	Zarządzanie projektami innowacyjnymi II	27									2		1					2
ZZM.29	Seminarium dyplomowe I	9						1		1								
ZZM.30	Seminarium dyplomowe II	9										1						1
ZZM.31	Praca dyplomowa magisterska	0																20

razem 117 0 0 0 0 0 0 2 1 4 0 11 2 1 1 2 24

D4. Inżynieria i Analiza Danych Produkcyjnych

ZZM.32	Dokumentacja elektroniczna w przedsiębiorstwie	18															2	1
ZZM.33	Wizualizacja procesów produkcyjnych	27						1	2	5								
ZZM.34	Informatyczne systemy zarządzania danymi	27						1	2	5								
ZZM.35	Informatyczne systemy zarządzania wiedzą	27									2		1					2
ZZM.36	Seminarium dyplomowe I	9						1		1								
ZZM.37	Seminarium dyplomowe II	9										1						1
ZZM.38	Praca dyplomowa magisterska	0																20

razem 117 0 0 0 0 0 0 2 1 4 0 11 2 1 1 2 24

E: BLOKI PRZEDMIOTOWE DO WYBORU

E1. Blok inżynierii procesów przemysłowych

ZZM.39	Tendencje rozwoju systemów produkcji I - organizacja procesów produkcyjnych	27	1				2	4										
ZZM.40	Tendencje rozwoju systemów produkcji II -procesy wytwarzania	27							2		1		4					
ZZM.40a	Zarządzanie jakością w produkcji	18												1	1			1
ZZM.41a	Ocena kompetencji pracowniczych -procesy produkcyjne	18												2				1
ZZM.42	Praca przejściowa	27						3	5									

razem 117 1 0 0 5 9 2 0 1 0 4 3 1 0 0 2

E2. Blok inżynierii procesów usługowych

ZZM.43	Tendencje rozwoju systemów produkcji I - organizacja procesów kooperacyjnych	27	1				2	4										
ZZM.44	Tendencje rozwoju systemów produkcji II -procesy kooperacyjne	27							2		1		4					
ZZM.40b	Zarządzanie jakością w usługach	18												1	1			1
ZZM.41b	Ocena kompetencji pracowniczych -procesy usługowe	18												2				1
ZZM.45	Praca przejściowa	27						3	5									

razem 117 1 0 0 5 9 2 0 1 0 4 3 1 0 0 2

F: PRZEDMIOTY DO WYBORU

F1 PRZEDSIĘBIORCZOŚCI I INNOWATYKA

ZZM.46	Przedsiębiorczość i innowacje	27															1	2	1
ZZM.47	Finansowanie projektów naukowo-badawczych i inwestycyjnych	27															1	2	1

razem 54 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2 0 0 4 2

F2 INŻYNIERIA PRACY

ZZM.48	Praca zespołowa	27															1	2	1
ZZM.49	Kształtowanie środowiska pracy	27															1	2	1

razem 54 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2 0 0 4 2

F3 SYSTEMY ZARZĄDZANIA

ZZM.50	Zarządzanie przez jakość	27												1			2	1
ZZM.51	Systemy informowania kierownictwa	27												1			2	1
razem		54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	2

F4 SYSTEMY LOGISTYCZNE

ZZM.52	Zarządzanie logistyczne w organizacji	27												1			2	1
ZZM.53	Gospodarka magazynowa	27												1			2	1
razem		54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	2

F5 TECHNOLOGIE INFORMATYCZNE

ZZM.54	Techniki szybkiego prototypowania	27												1			2	1
ZZM.55	Wirtualna i rozszerzona rzeczywistość	27												1			2	1
razem		54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	2

F6 SYSTEMY INFORMATYCZNE

ZZM.56	Symulacyjne gry dydaktyczne	27												1			2	1
ZZM.57	Wdrażanie informatycznych systemów zarządzania	27												1			2	1
razem		54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	2

ZESTAWIENIE

	PODSUMOWANIE	semestr I						semestr II						semestr III					
		w	ćw	l	p	Σ	P	w	ćw	l	p	Σ	P	w	ćw	l	p	Σ	P
	Razem egzaminów na semestr					3	30					4	30					2	30
	Razem godzin w planie zajęć	10	0	5	7	22	30	10	4	7	2	23	30	9	2	1	8	20	30

Wskaźniki

Łączna liczba ECTS

90

Przedmioty obieralne (ECTS)

52

Przedmioty z j. angielskim (ECTS)

3

	w	ćw	l	p	w	ćw	l	p
	29		36		44,6%		55,4%	
razem	65		h					