

[illegible]

PLAN STUDIÓW DLA SPECJALNOŚCI INŻYNIERIA OBSŁUGI PROCESÓW WYTWÓRCZYCH - PROFIL PRAKTYCZNY
na kierunku "ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI"

STUDIA INŻYNIERSKIE NIESTACJONARNE obowiązujący od roku akademickiego 2020-2021

Lp.	Nazwa przedmiotów	ECTS	Razem	W	Projekt	V semestr					VI semestr					VII semestr								
						ECTS	Razem	W	E/Z	Projekt	E/Z	ECTS	Razem	W	E/Z	Projekt	E/Z	ECTS	Razem	W	E/Z	Projekt	E/Z	
Przedmioty specjalnościowe																								
1.	Projektowanie systemów zarządzania przedsiębiorstwem	3	12	0	12	3	12			12	Z		0					0						
2.	Maszyny technologiczne i ich eksploatacja	4	12	0	12	4	12			12	Z		0					0						
3.	Planowanie i sterowanie procesów wytwórczych	4	12	0	12		0					4	12			12	Z		0					
4.	Programowanie OSN i robotów	4	12	0	12		0					4	12			12	Z		0					
5.	Projektowanie i organizacja struktury przestrzennej produkcji i usług	5	24	0	24		0					5	24			24	Z		0					
6.	Metody technologii obróbczych	3	12	0	12		0					3	12			12	Z		0					
7.	Koszty procesów	3	12	0	12		0						0					3	12			12 Z		
8.	Gospodarka narzędziowa, remontowa i energetyczna	3	12	0	12		0						0					3	12			12 Z		
9.	Marketing środków produkcji	3	12	0	12		0						0					3	12			12 Z		
	Razem	32	120	0	120	7	24	0		24		16	60	0		60		9	36	0		36		
	OGÓŁEM	32	120	0	120	7	24	0		24		16	60	0		60		9	36	0		36		

PLAN STUDIÓW DLA SPECJALNOŚCI LOGISTYKA PROCESÓW WYTWÓRCZYCH - PROFIL PRAKTYCZNY

na kierunku "ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI"

STUDIA INŻYNIERSKIE NIESTACJONARNE obowiązujący od roku akademickiego 2020-2021

Lp.	Nazwa przedmiotów	ECTS	Razem	W	Projekt	V semestr					VI semestr					VII semestr							
						ECTS	Razem	W	E/Z	Projekt	E/Z	ECTS	Razem	W	E/Z	Projekt	E/Z	ECTS	Razem	W	E/Z	Projekt	E/Z
Przedmioty specjalnościowe																							
1.	Inżynieria systemów logistycznych	3	12	0	12	3	12			12	Z		0					0					
2.	Projektowanie i organizacja infrastruktury zakładów przemysłowych	5	24	0	24		0					5	24			24	Z		0				
3.	Formy rozwiązań logistycznych	4	12	0	12		0					4	12			12	Z		0				
4.	Logistyka zaopatrzenia i dystrybucji	4	12	0	12	4	12			12	Z		0					0					
5.	Infrastruktura systemów logistycznych	4	12	0	12		0					4	12			12	Z		0				
6.	Koszty procesów	3	12	0	12		0					3	12			12	Z		0				
7.	Transport w ujęciu procesowym	3	12	0	12		0						0					3	12			12 Z	
8.	Informatyka w logistyce przedsiębiorstw	3	12	0	12		0						0					3	12			12 Z	
9.	Projektowanie i budowa centrów logistycznych	3	12	0	12		0						0					3	12			12 Z	
	Razem	32	120	0	120	7	24	0		24		16	60	0		60		9	36	0		36	
	OGÓŁEM	32	120	0	120	7	24	0		24		16	60	0		60		9	36	0		36	

PLAN STUDIÓW DLA SPECJALNOŚCI ZARZĄDZANIE SYSTEMAMI JAKOŚCI W PROCESACH WYTWÓRCZYCH - PROFIL PRAKTYCZNY
na kierunku "ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI" STUDIA INŻYNIERSKIE NIESTACJONARNE obowiązujący od roku akademickiego 2020-2021

Lp.	Nazwa przedmiotów	ECTS	Razem	W	Projekt	V semestr					VI semestr					VII semestr								
						ECTS	Razem	W	E/Z	Projekt	E/Z	ECTS	Razem	W	E/Z	Projekt	E/Z	ECTS	Razem	W	E/Z	Projekt	E/Z	
Przedmioty specjalnościowe																								
1.	Metody statystyczne w zarządzaniu jakością	3	12	0	12	3	12			12	Z		0					0						
2.	Planowanie i sterowanie jakości procesów wytwórczych	4	12	0	12	4	12			12	Z		0					0						
3.	Zintegrowane systemy zarządzania jakością	4	12	0	12		0					4	12			12	Z		0					
4.	Projektowanie i organizacja struktury przestrzennej produkcji i usług	5	24	0	24		0					5	24			24	Z		0					
5.	Projektowanie systemów zarządzania jakością procesów wytwórczych	4	12	0	12		0					4	12			12	Z		0					
6.	Wdrażanie systemów zarządzania jakością	3	12	0	12		0					3	12			12	Z		0					
7.	Koszty jakości	3	12	0	12		0						0					3	12			12 Z		
8.	BHP i PN	3	12	0	12		0						0					3	12			12 Z		
9.	Audyt jakości	3	12	0	12		0						0					3	12			12 Z		
	Razem	32	120	0	120	7	24	0		24		16	60	0		60		9	36	0		36		
	OGÓŁEM	32	120	0	120	7	24	0		24		16	60	0		60		9	36	0		36		