



Plan studiów dla kierunku

Poziom studiów

Miejsce prowadzenia zajęć

II stopnia

Profil studiów

ogólnoakademicki

Forma studiów

stacjonarne

Kod kierunku USOS/SOTS

XXX-SII3/RB1

Obowiązuje od roku

2026/2027

Zajęcia wspólne (A)

Wydział Inżynierii Materiałowej i Cyfryzacji Przemysłu oraz Wydział Organizacji i Zarządzania

Kod zajęć USOS	Nazwa zajęć	Jednostka prowadząca	ECTS	LICZBY GODZIN										Podział godzin na semestry																										
				Razem	W	Ć	L	P	S	Zt	Lk	K	Semestr I								ECTS	Semestr II								ECTS	Semestr III								ECTS	
													E	W	Ć	L	P	S	Zt	Lk		K	E	W	Ć	L	P	S	Zt		Lk	K	E	W	Ć	L	P	S		Zt
Zajęcia wspólne (A1) w ramach Modułu 1 zajęć kierunkowych obieralnych (miejsce prowadzenia zajęć - Wydział Organizacji i Zarządzania)																																								
	Język obcy	SPNJO	4	60							60							30		2							30		2											
	HES 1 - Etyka inżynierska	ROZ3	3	30	15	15								15	15					3																				
	HES 2 - Etykieta i kultura zachowań w biznesie	ROZ3	2	30	15	15								15	15					2																				
	Strategic management	ROZ4	2	30	15			15					E	15			15			2																				
	Monographic course	ROZ3	2	30	30									30						2																				
	Zintegrowane systemy zarządzania	ROZ3	2	30	15			15						15			15			2																				
	Zarządzanie innowacyjnymi projektami	ROZ4	3	30	15			15					E	15			15			3																				
	Prognozowanie i symulacje w przedsiębiorstwie przemysłowym	ROZ1	2	30	15		15							15		15				2																				
	Kontrola jakości w procesach produkcyjnych	ROZ3	2	30	15	15								15	15					2																				
	Sterowanie i monitorowanie procesów produkcyjnych	ROZ3	3	30	15		15							15		15				3																				
	Technologie materiałowe	ROZ3	2	30	15	15								15	15					2																				
	Robotyka w Przemysłe 4.0	ROZ3	2	30	15		15							15		15				2																				
	Analiza systemowa w inżynierii produkcji	ROZ3	2	30	15		15														E	15			15															
	Finanse i rachunkowość przedsiębiorstw	ROZ1	1	15	15																																	1		
	Przedmiot wybieralny z UBZO	-	2	30	30																	30																		
(A1)	Liczba godzin zajęć wspólnych (A1)	Σ	34	465	240	60	60	45	0	0	60	0		180	60	45	45	0	0	30	0	27	0	45	0	15	0	0	0	30	0	6	0	15	0	0	0	0	0	1
	Liczba egzaminów w semestrze (A1)													2									1									0								
	Liczba godzin wspólnych w tygodniu/semestrze (A1)													24				360					6				90					1				15				

Kod zajęć USOS	Nazwa zajęć	Jednostka prowadząca	ECTS	LICZBY GODZIN										Podział godzin na semestry																										
				Razem	W	Ć	L	P	S	Zt	Lk	K	Semestr I								ECTS	Semestr II								ECTS	Semestr III								ECTS	
													E	W	Ć	L	P	S	Zt	Lk		K	E	W	Ć	L	P	S	Zt		Lk	K	E	W	Ć	L	P	S		Zt
Zajęcia wspólne (A2) w ramach Modułu 2 zajęć kierunkowych obieralnych (miejsce prowadzenia zajęć - Wydział Inżynierii Materiałowej i Cyfryzacji Przemysłu)																																								
	Język obcy	SPNJO	4	60							60							30		2							30		2											
	HES 1 - Etyka inżynierska	RM1	3	30	15				15					15				15		3																				
	HES 2 - Komunikacja społeczna	RM1	2	30	15				15					15				15		2																				
	Strategic management	RM1	2	30					30								30			2																				
	Global aspects of business strategy	RM1	2	30	15	15								15	15					2																				
	Analiza strategiczna przedsiębiorstwa	RM1	4	30	15	15							E	15	15					4																				
	Organizacja procesów produkcyjnych	RM1	3	45	15	15		15						15	15		15			3																				
	Nowoczesne technologie i materiały	RM3	2	30	15		15							15		15				2																				
	Organizacja bezpiecznej pracy	RM1	2	45	15	15			15					15	15		15			2																				
	Logistyka w produkcji	RM1	4	30	15			15					E	15			15			4																				
	Inżynieria produkcji w praktyce	RM1	1	30			15		15							15	15			1																				
	Statystyczne sterowanie procesem	RM2	2	30	15		15															15			15															
	Projektowanie procesów w środowisku CAD	RM1	1	15			15																														1			
	Przedmiot wybieralny z UBZO	-	2	30	30																	30																		
(A2)	Liczba godzin zajęć wspólnych (A2)	Σ	34	465	165	60	60	30	90	0	60	0		120	60	30	30	90	0	30	0	27	0	45	0	15	0	0	0	30	0	6	0	0	0	15	0	0	0	1
	Liczba egzaminów w semestrze (A2)													2									0									0								
	Liczba godzin wspólnych w tygodniu/semestrze (A2)													24				360					6				90					1				15				

Ścieżka dyplomowania/Specjalność (H)				Bezpieczeństwo i Higiena Pracy																																																															
Miejsce prowadzenia zajęć				Wydział Inżynierii Materiałowej i Cyfryzacji Przemysłu																																																															
Kod zajęć USOS	Nazwa zajęć	Jednostka prowadząca	ECTS	LICZBY GODZIN									Podział godzin na semestry																																																						
				Razem	W	Ć	L	P	S	Zt	Lk	K	Semestr I										ECTS	Semestr II										ECTS	Semestr III								ECTS																								
													E	W	Ć	L	P	S	Zt	Lk	K	E		W	Ć	L	P	S	Zt	Lk	K	E	W		Ć	L	P	S	Zt	Lk	K																										
	Bezpieczeństwo branżowe	RM1	2	30	15				15																15																																										
	Zarządzanie bezpieczeństwem użytkowania maszyn (PBL)	RM1	6	60	15	15		15					E	15		15		15							15		15																	2																							
	Ergonomia i fizjologia pracy	RM1	2	30	15			15																	15																																										
	Czynniki niebezpieczne w środowisku pracy	RM1	4	60	30			30					E	30											30																																										
	Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy	RM1	4	60	15	15			30																																																										
	Podstawy prawa pracy	RM1	2	30	15	15																																																													
	Podstawy metodyczne kształcenia dorosłych	RM1	2	30	15	15																		15		15																																									
	Zarządzanie ryzykiem zawodowym	RM1	4	45	15	15			15																																																										
	Pierwsza pomoc	RM1	1	30			30																																																												
	Metodyka pracy służby BHP	RM1	5	75	30	45																	15		15																																										
	Zarządzanie projektem BHP	RM1	2	30	15				15															15				15																																							
	Narzędzia komputerowe wspomagające pracę służby bhp	RM1	1	30				30																																																											
	Ochrona przeciwpożarowa	RM2	1	30	15	15																																																													
	Praca dyplomowa (seminarium dyplomowe)	RM1	20	75						75									15				3							30																																					
(H)	Liczba godzin zajęć (H)	Σ	56	615	195	165	90	75	90	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	3		120	45	60	15	45	0	0	0	0	24		75	120	30	60	30	0	0	0	0	29																							
	Liczba egzaminów w semestrze (H)												0										2										2																																		
	Liczba godzin w tygodniu/semestrze (H)												1										15										19										285										21								315						
(A2+H)	Liczba godzin zajęć ogółem (A2+H)	Σ	90	1080	360	225	150	105	180	0	60	0	0	120	60	30	30	105	0	30	0	30		165	45	75	15	45	0	30	0	30		75	120	45	60	30	0	0	0	0	30																								
	Liczba egzaminów w semestrze (A2+H)												2										2										2										2																								
	Liczba godzin w tygodniu/semestrze ogółem (A2+H)												25										375										25										375										22								330						

LEGENDA: forma zajęć: W - Wykład, Ć - Ćwiczenia, L - Laboratorium, P - Projekt, S - Seminarium, Zt - Zajęcia terenowe, Lk - Lektorat, K - Konwersatorium, E - Egzamin