Fundusze Europejskie Wiedza Edukacja Rozwój | Unia Europejska Europejski Fundusz Społeczny

Plan studiów stacjonarnych I stopnia (inżynierskich) **Kierunek:** ***zarządzanie i inżynieria produkcji*** rok akadem. **2018/2019** **dotyczy I roku**

	Lp		Nazwa przedmiotu	KOD	ECTS	Godzinowy rozkład zajęć																																																	
						w tym							I rok										II rok										III rok																IV rok			
													I sem					II sem					III sem					IV sem					V sem					VI sem					VII sem			
													15 tyg.					15 tyg.					15 tyg.					15 tyg.					15 tyg.					15 tyg.					15 tyg.			
						Razem	W	Ćw	ĆwK	Ps	L	I	W	Ćw	ĆwK	Ps	P	Lab	W	Ćw	ĆwK	Ps	Lab	W	Ćw	Ps	P	Lab	W	Ćw	Ps	P	Lab	W	Ćw	ĆwK	Ps	P	Lab	W	Ćw	ĆwK	Ps	P	Lab	W	Ćw	Ps	S	W	Ćw	Ps	S
	1		2	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	48	49	50	51	53
2018/2019 I	1	P	Mikroekonomia	KS01003	4	30	15	15					1 E	1																																								
	2	P	Podstawy zarządzania	KS01005	4	60	30	30					2 E	2																																								
	3	P	Matematyka I	KS01001	4	45	15	30					1	2																																								
	4		Informatyka I	KS01006	1	15			15						1																																							
	6	T	Techniki multimedialne	KS01224	3	30	15		15				1 E		1																																							
	7	T	Nauka o materiałach	KS01203	3	45	30	15					2 E	1																																								
	8	T	Grafika inżynierska	KS01140	4	45	15					30	1				2																																					
	9		Kreatywność i praca w zespole	KS011043	2	15		15						1																																								
	10		Ekologia zasobów naturalnych i ochrona środowiska	KS01054	2	30	15	15					1	1																																								
	11	H	Savoir vivre	KS011004	1	15		15						1																																								
	12		Zarządzanie bezpieczeństwem	KS01196	2	30	15	15					1	1																																								
II	13		Język obcy do wyboru (angielski, niemiecki, rosyjski)	KS02002	2	30		30												2																																		
	14	P	Matematyka II	KS02001	2	30	15	15											1	1																																		
	15	P	Statystyka	KS02105	3	30	15	15											1 E	1																																		
	16	T	a) Podstawy programowania	KS02034	2	30	15		15										1		1																																	
			b) Wstęp do AI	KS021044																																																		
	17	T	Podstawy technologii	KS02444	3	45	30	15											2 E	1																																		
	18	H	a) Etyka biznesu	KS02154	2	30	30												2																																			
			b) Społeczna odpowiedzialność biznesu	KS02558																																																		
	19	TP	Fizyka	KS02137	4	60	30	15			15								2 E	1			1																															
	20	T	Podstawy metrologii	KS02138	3	30	15				15								1 E				1																															
	21		Informatyka II	KS02006	2	30			30										1		2																																	
	22		a) Zarządzanie środowiskiem	KS02194	2	15	15												1																																			
			b) Analizy ekonomiczne w zarządzaniu środowiskiem	KS02223																																																		
	23		Startup'y i prowadzenie działalności gospodarczej	KS021045	3	45	30	15											2	1																																		
	24	H	a) Kształtowanie relacji biznesowych	KS021046	2	30	30												2																																			
			b) Podejmowanie decyzji	KS02949																																																		
III	25		Język obcy do wyboru (angielski, niemiecki, rosyjski)	KS03002	2	30		30																	2																													
	25	T	Procesy produkcyjne w przemyśle P1	KS03562	4	60	30	30																2	2																													
	28	TP	Mechanika techniczna	KS03192	5	60	30	30																2 E	2																													
	29	P	Makroekonomia	KS03024	3	45	30	15																2 E	1																													
	30		a) Biuro elektroniczne	KS03204	2	15				15																1																												
			b) Informacja i komunikacja w zarządzaniu	KS03205																																																		
	31	T	Zarządzanie terenami przemysłowymi	KS031047	4	45	30			15														2 E			1																											
	32	T	Podstawy CAD	KS03545	5	45	15			30														1		2																												
	33	T	Elektrotechnika i elektronika	KS03216	5	60	30	30																2	2																													
	34		WF (piłka nożna i siatkówka)	KS03018	0	30		30																	2																													
IV	35		Język obcy do wyboru (angielski, niemiecki, rosyjski)	KS04002	2	30		30																						2																							
	36	T	Procesy produkcyjne w przemyśle P2	KS04562	5	75	30	15				30																	2	1		2																					
	37	T	a) Technologie bioenergetyczne	KS04553	3	30	30																						2																									
			b) Technologie produkcji energii ze źródeł odnawialnych	KS04563																																																		
	38	T	Systemy pomiarowe	KS04515	3	30	15				15																		1				1																				
	39		a) Zarządzanie projektem unijnym	KS04322	3	30	30																						2																									
			b) Konkurencyjność międzynarodowa	KS04137																																																		
	40	T	Procesy i techniki produkcyjne	KS04202	6	75	30				15	30																	2E			2	1																				
	41	P	Badania operacyjne	KS04355	4	45	15	30																					1 E	2																							
	38	T	Wprowadzenie do nanotechnologii	KS04565	2	30	30																						2 E																								
	39		a) Transport	KS04199	2	30	15	15																					1	1																							
			b) Ekonomika transportu	KS04225																																																	
	40		WF (piłka nożna i siatkówka)	KS04018	0	30		30																						2																							
V	41		Język obcy do wyboru (angielski, niemiecki, rosyjski)	KS05002	2	30		30																											2																		
	42	T	a) Podstawy diagnostyki technicznej	KS05454	5	45	15	15			15																							1	1			1														
			b) Dynamika maszyn i drgania mechaniczne	KS05455																																																		
	43	T	a) Inżynierskie metody standaryzacji procesów	KS051048	3	30	15			15																								1				1															
			b) Inżynieria sterowania procesami technologicznymi	KS051049																																																		
	44	T	Podstawy projektowania inżynierskiego	KS05209	6	75	30	15				30																						2	1			2														
	45		a) Podstawy ekonometrii	KS05197	4	30	15	15																										1	1																		
			b) Zarządzanie procesami	KS05198						15																											1																	
	46	T	Procesy produkcyjne w przemyśle P3	KS05562	4	60	30	30																										2	2																		
	47		a) Przygotowanie i ocena efektywności inwestycji produkcyjnych	KS051051	3	30	15					15																						1 E				1														
			b) Ocena efektywności przedsięwzięć	KS05566																																																		
	48	T	Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	KS05211	3	45	15			30																								1				2															
VI	49		Język obcy do wyboru (angielski, niemiecki, rosyjski)	KS06002	2	30		30																																	2 E											
	50		Zarządzanie jakością	KS06042	3	30	15	15																																1	1											
	51		Organizacja i sterowanie produkcją	KS061052	4	60	30	30																																2 E	2											
	52		Ergonomia stanowiska pracy	KS061053	1	15	15																																		1											
	53	T	Przemysł 4.0	KS06987	2	30	15	15																																1	1											
	54	T	Trendy w technologiach maszynowych	KS061054	2	30	30																																	2												
	55		a) Informatyczne systemy zarządzania	KS06027	4	45	15		30																																	2										
			b) Procesy informacyjne w zarządzaniu	KS06253																																																	
	56		Inżynierskie kalkulacje ekonomiczne	KS061050	3	45	15	30																																1 E	2											
	57		Logistyka w przedsiębiorstwie	KS06200	2	30	15	15																																1	1											
	58	T	Projektowanie i programowanie sterowników przemysłowych	KS061055	3	30	15	15																																1	1											
	59		Obieralny blok seminariów dyplomowych	KS06071	4	30						30																																		2						
VII	60	T	Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych	KS07218	5	45	30			15																																				2		1				
	61		Ochrona własności intelektualnej	KS07217	2	30	30																																							2						
	62		Obieralny blok seminariów dyplomowych	KS07071	4	30						30																																							2	
	63	T	Praca dyplomowa	KS07221	15																																																
	64		Praktyka zawodowa	KS07220	4	min. 4 tygodnie																																															
					210	2385	1095	795	105	120	75	195	26						27					26					25					24					24						7						
													4E						4E					3E					2E					2E					3E						0E						