Załącznik do programu studiów (uchwała nr 70/XVI/22 z dn.30.06.2022 r.)

Profil praktyczny
cykl kształcenia 2022-2026
Studnia stacjonarne
Kierunek: INŻYNIERIA i LOGISTYKA PRODUKCJI

W - wykład
C - ćwiczenia
L - laboratorium
P - projekt

przedmiot wybieralny

Przedmioty w poszczególnych modułach	Cały cykl kształcenia						I semestr					II semestr					III semestr					IV semestr					V semestr					VI semestr					VII semestr					Forma zaliczenia
	L.godz.	ECTS	W	C	L	P	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	
Moduł ogólny	155	8	50	75	30	0	20	15	0	0	3	15	0	30	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	15	30	0	0	2	
Szkolenie BHP	4	0	4	0	0	0	4				0																															ZAL
Szkolenie biblioteczne	1	0	1	0	0	0	1				0																															ZAL
Wychowanie fizyczne I, II	60	0	0	60	0	0																										30			0		30			0	Zo
Przedmiot humanistyczny	15	2	15	0	0	0																														15				2	Zo
Ochrona własności intelektualnej / Prawo w praktyce inżynierskiej	15	1	15	0	0	0						15				1																									Zo
Technologia informacyjna	30	2	0	0	30	0								30		2																									Zo
Podstawy filozofii i etyki / Komunikacja i etyka w pracy zespołowej	15	2	0	15	0	0		15			2																														Zo
Ergonomia i bezpieczeństwo pracy	15	1	15	0	0	0	15				1																															Zo
Moduł językowy	120	8	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	2	0	60	0	0	4	0	0	0	0	0	0	30	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Język angielski / Język niemiecki I, II, III	120	8	0	120	0	0							30			2		60			4							30			2											EGZ
Moduł podstawowy	375	39	105	180	60	30	60	105	30	15	23	30	60	30	15	12	15	15	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Analiza matematyczna	45	6	15	30	0	0	15	30			6																															EGZ
Algebra liniowa	45	6	15	30	0	0	15	30			6																															EGZ
Programy wspomagające obliczenia inżynierskie	30	4	15	15	0	0											15	15			4																					Zo
Fizyka	45	4	15	15	15	0						15	15	15		4																										Zo
Mechanika	60	5	15	30	15	0						15	30	15		5																										EGZ
Podstawy logistyki	30	3	0	15	0	15		15		15	3																															Zo
Logistyka zaopatrzenia	30	3	0	15	0	15							15		15	3																										Zo
Elektrotechnika	45	4	15	0	30	0	15		30		4																															EGZ
Materiałoznawstwo	45	4	15	30	0	0	15	30			4																															EGZ
Moduł kierunkowy	645	67	195	240	120	90	15	30	0	15	4	15	30	60	15	13	75	60	45	30	22	0	0	0	0	0	60	90	15	15	20	30	30	0	15	8	0	0	0	0	0	
Autocad	45	5	0	0	30	15								30	15	5																										EGZ
Techniki wytwarzania	60	6	30	15	0	15											30	15		15	6																					EGZ
Wirtualne projektowanie i prototypowanie	45	5	15	15	0	15																										15	15		15	5						EGZ
Projektowanie procesów technologicznych w przedsiębiorstwie	30	5	15	15	0	0											15	15			5																					Zo
Podstawy konstrukcji maszyn	75	7	15	30	15	15											15	30	15	15	7																					EGZ
Bazy danych	30	3	0	15	15	0							15	15		3																										Zo
Wytrzymałość materiałów	45	5	15	15	15	0						15	15	15		5																										EGZ
Grafika inżynierska	60	4	15	30	0	15	15	30		15	4																															Zo
Technologia CAD/CAM	30	3	0	15	15	0																						15	15		3											Zo
Technologie montażu	30	3	0	15	0	15																						15		15	3											Zo
Planowanie, orgarnizacja i zarządzanie produkcją oraz usługami	30	3	15	15	0	0																					15	15			3											Zo
Gospodarka obiegu zamkniętego	30	3	15	15	0	0																					15	15			3											EGZ
Statystyka dla inżynierów	30	4	15	15	0	0																					15	15			4											Zo
Komputerowe wspomaganie projektowania konstrukcji inżynierskich	45	4	15	0	30	0											15		30		4																					Zo
Sieci komputerowe	30	3	15	15	0	0																										15	15			3						Zo
Logistyka produkcji i dystrybucji	30	4	15	15	0	0																					15	15			4											EGZ
Moduł edycji pracy dyplomowej	60	20	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	5	0	30	0	0	15	
Seminarium dyplomowe	60	20	0	60	0	0																											30			5		30			15	ZAL
Moduł praktyk zawodowych	960	30	0	0	960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	960	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Praktyka zawodowa	960	30	0	0	960	0																		960		30																Zo
Moduł specjalności: LOGISTYKA PRODUKCJI	450	38	120	135	0	195	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	60	8	60	60	0	45	17	60	45	0	90	13	
Eksploatacja systemów produkcyjnych - lean manufacturing / Zintegrowane systemy zarządzania i planowania przedsiębiorstwem	45	3	15	0	0	30																															15			30	3	EGZ
Doskonalenie i optymalizacja procesów produkcyjnych	45	4	15	15	0	15																										15	15		15	4						Zo
Zastosowanie lean management w przedsiębiorstwie	45	3	15	15	0	15																															15	15		15	3	EGZ
Projekt technologiczny	45	4	0	15	0	30																						15		30	4											EGZ
Rachunek kosztów dla inżynierów / Analiza kosztów w procesie decyzyjnym	30	4	15	15	0	0																										15	15			4						EGZ
Logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw	45	4	15	15	0	15																										15	15		15	4						EGZ
Systemy zarządzania jakością i metody TQM	45	5	15	15	0	15																										15	15		15	5						Zo
Systemy MRP/ERP	30	2	0	15	0	15																																15		15	2	Zo
Logistyka i systemy optymalizacji w przedsiębiorstwie	30	2	15	0	0	15																															15			15	2	Zo
Informatyka przemysłowa	45	3	15	15	0	15																															15	15		15	3	EGZ
Praca przejściowa	45	4	0	15	0	30																						15		30	4											Zo
OGÓŁEM INŻYIERIA I LOGISTYKA PRODUKCJI	1805	210	470	810	210	315	95	150	30	30	30	60	120	120	30	30	90	135	45	30	30	0	0	960	0	30	60	150	15	75	30	90	150	0	60	30	75	105	0	90	30	
											305					330					300					960					300					300					270	