Zał. nr 1 do Programu studiów (uchwała Senatu nr 102/XXV/23 z dnia 23 czerwca 2023 r.)

Profil praktyczny
cykl kształcenia 2023-2027
Studnia niestacjonarne
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 / e-W	C	L	P	W / e-W	C	L	P	ects	W / e-W	C	L	P	ects	W / e-W	C	L	P	ects	W / e-W	C	L	P	ects	W / e-W	C	L	P	ects	W / e-W	C	L	P	ects	W / e-W	C	L	P	ects	
Moduł ogólny	59	8	32	9	18	0	14	9	0	0	3	9	0	18	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	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
Przedmiot humanistyczny	9	2	9	0	0	0																														9				2	Zo
Ochrona własności intelektualnej / Prawo w praktyce inżynierskiej	9	1	9	0	0	0						9				1																									Zo
Technologia informacyjna	18	2	0	0	18	0								18		2																									Zo
Podstawy filozofii i etyki / Komunikacja i etyka w pracy zespołowej	9	2	0	9	0	0		9			2																														Zo
Ergonomia i bezpieczeństwo pracy	9	1	9	0	0	0	9				1																														Zo
Moduł językowy	72	8	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	2	0	36	0	0	4	0	0	0	0	0	0	18	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Język angielski / Język niemiecki I, II, III	72	8	0	72	0	0							18			2		36			4							18			2										EGZ
Moduł podstawowy	225	39	63	108	36	18	36	63	18	9	23	18	36	18	9	12	9	9	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Analiza matematyczna	27	6	9	18	0	0	9	18			6																														EGZ
Algebra liniowa	27	6	9	18	0	0	9	18			6																														EGZ
Programy wspomagające obliczenia inżynierskie	18	4	9	9	0	0											9	9			4																				Zo
Fizyka	27	4	9	9	9	0						9	9	9		4																									Zo
Mechanika	36	5	9	18	9	0						9	18	9		5																									EGZ
Podstawy logistyki	18	3	0	9	0	9		9		9	3																														Zo
Logistyka zaopatrzenia	18	3	0	9	0	9							9		9	3																									Zo
Elektrotechnika	27	4	9	0	18	0	9		18		4																														EGZ
Materiałoznawstwo	27	4	9	18	0	0	9	18			4																														EGZ
Moduł kierunkowy	387	67	117	144	72	54	9	18	0	9	4	9	18	36	9	13	45	36	27	18	22	0	0	0	0	0	36	54	9	9	20	18	18	0	9	8	0	0	0	0	0	
Autocad	27	5	0	0	18	9								18	9	5																									EGZ
Techniki wytwarzania	36	6	18	9	0	9											18	9		9	6																				EGZ
Wirtualne projektowanie i prototypowanie	27	5	9	9	0	9																										9	9		9	5					EGZ
Projektowanie procesów technologicznych w przedsiębiorstwie	18	5	9	9	0	0											9	9			5																				Zo
Podstawy konstrukcji maszyn	45	7	9	18	9	9											9	18	9	9	7																				EGZ
Bazy danych	18	3	0	9	9	0							9	9		3																									Zo
Wytrzymałość materiałów	27	5	9	9	9	0						9	9	9		5																									EGZ
Grafika inżynierska	36	4	9	18	0	9	9	18		9	4																														Zo
Technologia CAD/CAM	18	3	0	9	9	0																						9	9		3										Zo
Technologie montażu	18	3	0	9	0	9																						9		9	3										Zo
Planowanie, organizacja i zarządzanie produkcją oraz usługami	18	3	9	9	0	0																					9	9			3										Zo
Gospodarka obiegu zamkniętego	18	3	9	9	0	0																					9	9			3										EGZ
Statystyka dla inżynierów	18	4	9	9	0	0																					9	9			4										Zo
Komputerowe wspomaganie projektowania konstrukcji inżynierskich	27	4	9	0	18	0											9		18		4																				Zo
Sieci komputerowe	18	3	9	9	0	0																										9	9			3					Zo
Logistyka produkcji i dystrybucji	18	4	9	9	0	0																					9	9			4										EGZ
Moduł edycji pracy dyplomowej	36	20	0	36	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	18	0	0	5	0	18	0	0	15	
Seminarium dyplomowe	36	20	0	36	0	0																											18			5		18			15	ZAL
Moduł praktyk zawodowych	960	30	0	960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	960	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Praktyka zawodowa	960	30	0	960	0	0																	960			30															Zo
Moduł specjalności: LOGISTYKA PRODUKCJI	270	38	72	81	0	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	36	8	36	36	0	27	17	36	27	0	54	13	
Eksploatacja systemów produkcyjnych - lean manufacturing / Zintegrowane systemy zarządzania i planowania przedsiębiorstwem	27	3	9	0	0	18																															9			18	3	EGZ
Doskonalenie i optymalizacja procesów produkcyjnych	27	4	9	9	0	9																										9	9		9	4					Zo
Zastosowanie lean management w przedsiębiorstwie	27	3	9	9	0	9																															9	9		9	3	EGZ
Projekt technologiczny	27	4	0	9	0	18																						9		18	4										EGZ
Rachunek kosztów dla inżynierów / Analiza kosztów w procesie decyzyjnym	18	4	9	9	0	0																										9	9			4					EGZ
Logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw	27	4	9	9	0	9																										9	9		9	4					EGZ
Systemy zarządzania jakością i metody TQM	27	5	9	9	0	9																										9	9		9	5					Zo
Systemy MRP/ERP	18	2	0	9	0	9																																9		9	2	Zo
Logistyka i systemy optymalizacji w przedsiębiorstwie	18	2	9	0	0	9																															9			9	2	Zo
Informatyka przemysłowa	27	3	9	9	0	9																															9	9		9	3	EGZ
Praca przejściowa	27	4	0	9	0	18																						9		18	4										Zo
OGÓŁEM INŻYIERIA I LOGISTYKA PRODUKCJI	2009	210	284	1410	126	189	59	90	18	18	30	36	72	72	18	30	54	81	27	18	30	0	960	0	0	30	36	90	9	45	30	54	72	0	36	30	45	45	0	54	30	
											185					198					180					960					180					162					144	