Załącznik do programu studiów (uchwała nr 69/XVI/22 z d. 30.06.2022 r.)

Profil praktyczny
Okres studiów 2021-2025 (korekta od 3 semestru)
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	0	30	30	0	3	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	1	15	0	0	0	1	
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	1	15	0	0	0																															15				1	Zo
Ochrona własności intelektualnej / Prawo w praktyce inżynierskiej	15	1	15	0	0	0																										15				1						Zo
Technologia informacyjna	30	3	0	0	30	0								30		3																										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	10	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	5	0	0	0	0	0	0	60	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Język angielski / Język niemiecki I, II	120	10	0	120	0	0												60			5							60			5											EGZ
Moduł podstawowy	375	40	120	165	90	0	75	105	45	0	23	30	45	45	0	13	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	5	15	30	0	0	15	30			5																															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	7	15	30	15	0						15	30	15		7																										EGZ
Chemia i termodynamika	60	6	15	15	30							15	15	30		6																										EGZ
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	64	180	240	135	90	15	30	0	15	4	15	30	60	15	14	75	60	45	30	21	0	0	0	0	0	45	90	30	15	18	30	30	0	15	7	0	0	0	0	0	
Autocad	45	5		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	4	15	15	0	15																										15	15		15	4						EGZ
Projektowanie procesów technologicznych w przedsiębiorstwie	30	4	15	15	0	0											15	15			4																					Zo
Podstawy konstrukcji maszyn	75	7	15	30	15	15											15	30	15	15	7																					EGZ
Bazy danych	30	4	0	15	15	0							15	15		4																										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		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	3	15	15	0	0																					15	15			3											Zo
Komputerowe wspomaganie projektowania konstrukcji inżynierskich	45	4	15	0	30	0											15		30		4																					Zo
Sieci komputerowe	30	3	15	15		0																										15	15			3						Zo
Logistyka Zaopatrzenia , produkcji i dystrybucji	30	3		15	15																							15	15		3											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: INŻNIERIA WYTWARZANIA	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	7	60	60	0	45	17	60	45	0	90	14	
Eksploatacja systemów produkcyjnych - lean manufacturing / Zintegrowane systemy zarządzania i planowania przedsiębiorstwem	45	4	15	0	0	30																															15			30	4	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	3	0	15	0	30																						15		30	3											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						Zo
Systemy zarządzania jakością i metody TQM	45	5	15	15	0	15																										15	15		15	5						Zo
Systemy MRP/ERP	30	2		15		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	795	255	285	110	150	45	15	30	45	105	135	15	30	90	165	45	30	30	0	0	960	0	30	45	180	30	75	30	105	120	0	60	30	75	75	0	90	30	
	960 / 2765	praktyki									320					300					330					960					330					285					240	