Załącznik nr do Programu studiów (uchwała Senatu nr 155/XXXIV/24 z dnia 9 lipca 2024 r.)

Profil praktyczny
cykl kształcenia 2024-2028
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 / eW	C	L	P	W / eW	C	L	P	ects	W / eW	C	L	P	ects	W / eW	C	L	P	ects	W / eW	C	L	P	ects	W / eW	C	L	P	ects	W / eW	C	L	P	ects	W / eW	C	L	P	ects	
Moduł ogólny	**99**	**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		4				4				0																														ZAL
Szkolenie biblioteczne	1		1				1				0																														ZAL
Przedmiot humanistyczny	9	2	9																																	9				2	Zo
Ochrona własności intelektualnej / Prawo w praktyce inżynierskiej	9	1	9									9				1																									Zo
Technologia informacyjna	18	2			18									18		2																									Zo
Podstawy filozofii i etyki / Komunikacja i etyka w pracy zespołowej	9	2		9				9			2																														Zo
Ergonomia i bezpieczeństwo pracy	9	1	9				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		72									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			9	18			6																														EGZ
Algebra liniowa	27	6	9	18			9	18			6																														EGZ
Programy wspomagające obliczenia inżynierskie	18	4	9	9													9	9			4																				Zo
Fizyka	27	4	9	9	9							9	9	9		4																									Zo
Mechanika	36	5	9	18	9							9	18	9		5																									EGZ
Podstawy logistyki	18	3		9		9		9		9	3																														Zo
Logistyka zaopatrzenia	18	3		9		9							9		9	3																									Zo
Elektrotechnika	27	4	9		18		9		18		4																														EGZ
Materiałoznawstwo	27	4	9	18			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**	**28**	**18**	**18**	**0**	**9**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	
Autocad	27	5			18	9								18	9	5																									EGZ
Techniki wytwarzania	36	6	18	9		9											18	9		9	6																				EGZ
Wirtualne projektowanie i prototypowanie	27	5	9	9		9																										9	9		9	5					EGZ
Projektowanie procesów technologicznych w przedsiębiorstwie	18	5	9	9													9	9			5																				Zo
Podstawy konstrukcji maszyn	45	7	9	18	9	9											9	18	9	9	7																				EGZ
Bazy danych	18	3		9	9								9	9		3																									Zo
Wytrzymałość materiałów	27	5	9	9	9							9	9	9		5																									EGZ
Grafika inżynierska	36	4	9	18		9	9	18		9	4																														Zo
Technologia CAD/CAM	18	3		9	9																							9	9		3										Zo
Technologie montażu	18	3		9		9																						9		9	3										Zo
Planowanie, organizacja i zarządzanie produkcją oraz usługami	18	3	9	9																							9	9			3										Zo
Gospodarka obiegu zamkniętego	18	3	9	9																							9	9			3										EGZ
Statystyka dla inżynierów	18	4	9	9																							9	9			4										Zo
Komputerowe wspomaganie projektowania konstrukcji inżynierskich	27	4	9		18												9		18		4																				Zo
Sieci komputerowe	18	3	9	9																												9	9			3					Zo
Logistyka produkcji i dystrybucji	18	4	9	9																							9	9			4										EGZ
Moduł edycji pracy dyplomowej	**0**	**20**	**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**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5**	**0**	**0**	**0**	**15**	
Seminarium dyplomowe		20																																		5				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		960																			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			18																															9			18	3	EGZ
Doskonalenie i optymalizacja procesów produkcyjnych	27	4	9	9		9																										9	9		9	4					Zo
Zastosowanie lean management w przedsiębiorstwie	27	3	9	9		9																															9	9		9	3	EGZ
Projekt technologiczny	27	4		9		18																						9		18	4											EGZ
Rachunek kosztów dla inżynierów / Analiza kosztów w procesie decyzyjnym	18	4	9	9																												9	9			4						EGZ
Logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw	27	4	9	9		9																										9	9		9	4						EGZ
Systemy zarządzania jakością i metody TQM	27	5	9	9		9																										9	9		9	5						Zo
Systemy MRP/ERP	18	2		9		9																																9		9	2	Zo
Logistyka i systemy optymalizacji w przedsiębiorstwie	18	2	9			9																															9			9	2	Zo
Informatyka przemysłowa	27	3	9	9		9																															9	9		9	3	EGZ
Praca przejściowa	27	4		9		18																						9		18	4											Zo
OGÓŁEM INŻYIERIA I LOGISTYKA PRODUKCJI	**1973**	**210**	**294**	**1374**	**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**	**54**	**0**	**36**	**30**	**45**	**27**	**0**	**54**	**30**	
											185					**198**					**180**					**960**					**180**					**144**					**126**	