

LP	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	ECTS	Łączny czas pracy studenta	Liczba godzin ogółem						Semestr I					Semestr II					Semestr III					Semestr IV					Semestr V					Semestr VI					Semestr VII				
					S	W	Ć	L/S	P	Praca własna	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P					
Moduł przedmiotów obieralnych z obszaru informatyki:																																													
51.	Przedmiot obieralny z obszaru informatyki I	Z	3	75	45	15		30		30																																			
52.	Przedmiot obieralny z obszaru informatyki II	Z	3	75	45	15		30		30																																			
53.	Przedmiot obieralny z obszaru informatyki III	Z	3	75	45	15		30		30																																			
54.	Przedmiot obieralny z obszaru informatyki IV	Z	3	75	45	15		30		30																																			
	Razem:		12	300	180	60		120		120																																			
Moduł przedmiotów obieralnych z obszaru nauk społecznych:																																													
55.	Przedmiot obieralny z obszaru nauk społecznych I	Z	3	75	45	30	15			30				3	30	15																													
56.	Przedmiot obieralny z obszaru nauk społecznych II	Z	3	75	45	30	15			30				3	30	15																													
57.	Przedmiot obieralny z obszaru nauk społecznych III	Z	3	75	45	30	15			30				3	30	15																													
	Razem:		9	225	135	90	45			90				9	90	45																													
Moduł dyplomowania																																													
58.	Seminarium dyplomowe	Z	4	100	30			30		70																								4			30								
59.	Przygotowanie pracy inżynierskiej	Z	15	375						375																												15							
60.	Praktyka studencka I	Z	6	160						160				6																															
61.	Praktyka studencka II	Z	6	160						160														6																					
62.	Praktyka studencka III	Z	6	160						160																		6																	
	Razem:		37	955	30			30		925				6									6											10		30		15							
	Ogółem program		213	5417	2722	1117	660	810	135	2695	30	247	120	30	30	33	210	180	60	0	29	150	90	150	30	32	165	120	75	75	28	150	60	210	0	36	150	60	210	0	25	45	30	75	0
											30			427		33		450			29		420		32		435		28		420		36		420		25		150						

MODUŁ A - Przedmiot obieralny z obszaru logistyki (3 przedmioty do wyboru):

- Zintegrowane systemy zarządzania w logistyce
- Sieci logistyczne
- Współczesne źródła finansowania projektów logistycznych
- Techniki organizatorskie w rozwiązywaniu problemów logistycznych

Przedmiot obieralny z obszaru informatyki (4 przedmioty do wyboru):

- Przetwarzanie danych w modelu chmury obliczeniowej
- Teoria niezawodności
- Zabezpieczenia systemów informatycznych
- Systemy obsługi masowej
- Systemy bazodanowe w logistyce

MODUŁ B - Przedmiot obieralny z obszaru logistyki (2 przedmioty do wyboru):

- Trendy rozwojowe w logistyce
- Współczesne koncepcje logistyczne
- Funkcjonowanie współczesnych łańcuchów dostaw
- Zarządzanie bezpieczeństwem w logistyce

Przedmiot obieralny z obszaru nauk społecznych (3 przedmioty do wyboru):

- Komunikacja interpersonalna i techniki negocjacji
- Kształtowanie relacji z klientami
- Funkcjonowanie i struktury rynku
- Funkcjonowanie MŚP w gospodarce rynkowej