

LP	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	ECTS	Łączny czas pracy studenta	Liczba godzin ogółem					Praca własna	Semestr I					Semestr II					Semestr III					Semestr IV					Semestr V					Semestr VI					Semestr VII					Semestr VI							
					S	W	Ć	L/S	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	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	30	10		20		45																																											
52.	Przedmiot obieralny z obszaru informatyki II	Z	3	75	30	10		20		45																																											
53.	Przedmiot obieralny z obszaru informatyki III	Z	3	75	30	10		20		45																																											
54.	Przedmiot obieralny z obszaru informatyki IV	Z	3	75	30	10		20		45																																											
			Razem:	12	300	120	40	80		180																																											
Moduł przedmiotów obieralnych z obszaru nauk społecznych:																																																					
55.	Przedmiot obieralny z obszaru nauk społecznych I	Z	3	75	30	20	10			45																																											
56.	Przedmiot obieralny z obszaru nauk społecznych II	Z	3	75	30	20	10			45																																											
57.	Przedmiot obieralny z obszaru nauk społecznych III	Z	3	75	30	20	10			45																																											
			Razem:	9	225	90	60	30		135																																											
Moduł dyplomowania																																																					
58.	Seminarium dyplomowe	Z	4	100	20			20		80																																											
59.	Przygotowanie pracy inżynierskiej	Z	15	375						375																																											
60.	Praktyka studencka I	Z	6	160						160				6																																							
61.	Praktyka studencka II	Z	6	160						160																																											
62.	Praktyka studencka III	Z	6	160						160																																											
			Razem:	37	955	20		20		935				6																																							
Ogółem program											26	147	60	20	20	28	90	120	40	0	25	120	70	40	20	27	80	60	60	30	23	80	40	110	0	31	100	70	60	20	24	80	0	140	0	29	50	20	70	0			
											26	247				28	250				25	250				27	230				23	230				31	250				24	220				29	140						

- 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