

**KIERUNEK STUDIÓW: LOGISTYKA**  
**SPECJALNOŚĆ: LOGISTYKA PRZEDSIĘBIORSTW**

początek od 2018 rok

Moduły	liczba godzin/rygor/pkt ECTS w semestrze:														
	I		II		III		IV		V		VI		VII		
	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	
<b>A. moduły ogólne</b>															
1	JEZYK OBCY 1					30	2,0	2							
2	JEZYK OBCY 2							30	2,0	2					
3	JEZYK OBCY 3									30	2,0	2			
4	JEZYK OBCY 4											30	2,0	2	
	EGZAMIN Z JEZYKA OBCEGO NA POZIOMIE B2											x			
5	TECHNOLOGIA INFORMACYJNA	18	2,0												
6	OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ											4	1,0		
7	BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY	2													
	<b>TREŚCI WYBIERALNE - dwa z trzech przedmiotów</b>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	18	2,0	18	2,0
8	FILOZOFIA														
9	HISTORIA ROZWOJU TECHNIKI											18	2,0	18	2,0
10	PSYCHOLOGIA														
<b>B. moduły podstawowe</b>															
1	CHEMIA	14	2,0												
2	EKONOMIA	24	3,0												
3	GRAFIKA INŻYNIERSKA	24	3,0												
4	MASZYNOZNAWSTWO	22	3,0												
5	MATEMATYKA 1	36	6,0												
6	MATEMATYKA 2	36	6,0												
7	ZARZĄDZANIE	16	2,0												
8	INŻYNIERIA SYSTEMÓW I ANALIZA SYSTEMOWA			24	3,0										
9	MATEMATYKA 3			24	4,0										
10	FIZYKA 1			56	6,0										
11	MECHANIKA TECHNICZNA			16	2,0										
12	METROLOGIA I SYSTEMY POMIAROWE			16	2,0										
13	TOWAROZNAWSTWO			18	2,0										
14	FIZYKA 2					28	4,0								
15	LOGISTYKA W SYSTEMIE BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA					16	2,0								
16	WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW					16	2,0								
17	PODSTAWY BADAŃ OPERACYJNYCH									16	2,0				
18	ETYKA ZAWODOWA	8	1,0												
	<b>TREŚCI WYBIERALNE - jeden z dwóch przedmiotów</b>	0	0,0	30	4,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
19	SZTUKA AUTOPREZENTACJI I WYSTĄPIEŃ PUBLICZNYCH			14	2,0										
20	SYSTEM OCHRONY OBIEKTÓW														
21	PRAWO W LOGISTYCE			16	2,0										
22	BEZPIECZEŃSTWO PRACY I ERGONOMIA														
<b>C. moduły kierunkowe</b>															
1	BUDOWA I EKSPLOATACJA ŚRODKÓW TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO			26	3,0										
2	PODSTAWY LOGISTYKI	20	2,0												
3	PODSTAWY EKSPLOATACJI URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH					22	2,5								
4	BUDOWA I EKSPLOATACJA WYPOSAŻENIA TECHNICZNEGO MAGAZYNÓW			18	2,0										
5	INŻYNIERIA JAKOŚCI W LOGISTYCE					18	2,0								
6	LOGISTYKA ZAOPATRZENIA					18	2,0								
7	LOGISTYKA PRODUKCJI					18	2,0								
8	LOGISTYKA DYSTRYBUCJI					18	2,0								
9	SYSTEMY PRODUKCJI					32	3,5								
10	NIEZAWODNOŚĆ SYSTEMÓW LOGISTYCZNYCH					16	2,0								
11	PROJEKTOWANIE MASZYN I URZĄDZEŃ W LOGISTYCE							24	3,0						
12	OCHRONA ŚRODOWISKA W LOGISTYCE			16	2,0										
13	OPAKOWANIA W SYSTEMACH LOGISTYCZNYCH							18	2,0						
14	PODSTAWY TRIBOLOGII							18	2,0						
15	PODSTAWY KONSTRUKCJI MASZYN					18	2,0								
16	MECHANIKA RUCHU I BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO							22	2,0						
17	PLNY EKSPLOATACYJNE							22	2,0						
18	PODSTAWY AUTOMATYKI I ROBOTYKI							16	2,0						
19	ZARZĄDZANIE LOGISTYCZNE W PRZEDSIĘBIORSTWIE							18	2,0						
20	INFRASTRUKTURA LOGISTYCZNA							18	2,5						
21	CENTRA LOGISTYCZNE							18	2,5						
22	PROJEKTOWANIE PROCESÓW LOGISTYCZNYCH									18	3,0				
23	ZARZĄDZANIE ŁAŃCUCHEM DOSTAW													16	2,0
24	ZASTOSOWANIE INFORMATYKI W LOGISTYCE													16	2,0
	<b>TREŚCI WYBIERALNE - jeden z dwóch przedmiotów</b>	0	0,0	0	0,0	14	2,0	14	2,0	0	0,0	16	2,0	0	0,0
25	E-LOGISTYKA					14	2,0								
26	PODSTAWY INŻYNIERII RUCHU														
27	PRZECHOWYWANIE I PRZEWOZ MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH I RATÓW. DROGOWE							14	2,0						
28	LOGISTYCZNA OBSŁUGA KLIENTA														
29	STATYSTYKA											16	2,0		
30	ZASTOSOWANIE STATYSTYKI DLA LOGISTYKÓW														
<b>D. moduły specjalistyczne / wybieralne</b>															
1	PROCESY LOGISTYCZNE W PRZEDSIĘBIORSTWIE									18	2,0				
2	NORMALIZACJA W LOGISTYCE									14	2,0				
3	ZARZĄDZANIE ZASOBAMI LUDZKIMI									18	2,0				
4	TRANSPORT W LOGISTYCE									16	3,0				
5	ZAPASY W SYSTEMACH LOGISTYCZNYCH									24	4,0				
6	SYSTEMY TRANSPORTU ŁADUNKÓW									18	3,0				
7	PODSTAWY SPEDYCJI									22	3,0				
8	PODSTAWY EKONOMIKI LOGISTYKI									18	2,0				
9	LOGISTYKA USŁUG									18	2,0				
10	PODSTAWY LOGISTYKI MIEJSKIEJ											18	2,5		
11	LOGISTYKA ZWROTNA											18	2,5		
12	PODSTAWY MARKETingu LOGISTYCZNEGO											16	2,5		
13	SYSTEMY MAGAZYNOWANIA											32	4,5		
14	UTRZYMANIE RUCHU MASZYN											18	2,5		
15	KOSZTY LOGISTYCZNE													18	2,0
16	PODSTAWY LOGISTYKI MIĘDZYNARODOWEJ											18	2,5		
<b>E. moduły związane z pracą dyplomową</b>															
1	PRACA DYPLOMOWA													240	20,0
2	SEMINARIUM DYPLOMOWE													12	2,0
<b>F. praktyki zawodowe</b>															
1	PRAKTYKA ZAWODOWA			240	0,0	0	0,0	240	6,0	0	0,0	240	6,0	0	0,0
<b>ogółem godzin* /pkt. ECTS</b>		220	30,0	244	30,0	264	30,0	218	30,0	230	30,0	188	30,0	80	30,0