

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

**początek od 2017 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	JEZYK OBCY 2							30	2,0						
3	JEZYK OBCY 3									30	2,0				
4	JEZYK OBCY 4											30	x 2		
5	TECHNOLOGIA INFORMACYJNA	18	3												
6	OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ											4	+	1	
7	BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY	2													
	TREŚCI WYBIERALNE - dwa z trzech przedmiotów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	2	18 2	
8	FILOZOFIA														
9	HISTORIA ROZWOJU TECHNIKI											18	+	2	
10	PSYCHOLOGIA													18 + 2	
11	KURS WYRÓWNAWCZY*	54		18											
<b>B. moduły podstawowe</b>															
1	CHEMIA	18	2												
2	EKONOMIA	24	3												
3	GRAFIKA INŻYNIERSKA	24	3												
4	MASZYNOWNICTWO	22	3												
5	MATEMATYKA 1	36	4												
6	ZARZĄDZANIE	16	3												
7	INŻYNIERIA SYSTEMÓW I ANALIZA SYSTEMOWA			24	x 3										
8	PRAWO W LOGISTYCE	18	2												
9	MATEMATYKA 2			24	+	4									
10	FIZYKA			24	x 4										
11	MECHANIKA TECHNICZNA			16	x 2										
12	METROLOGIA I SYSTEMY POMIAROWE			16	+	2									
13	STATYSTYKA			18	+	2									
14	TOWAROWNICTWO			18	+	2									
15	LOGISTYKA W SYSTEMIE BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA					16	+	2							
16	WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW					16	+	2							
17	PODSTAWY BADAŃ OPERACYJNYCH								16	+	2				
18	ETYKA ZAWODOWA	8	+	1											
19	BEZPIECZEŃSTWO PRACY I ERGONOMIA	16	+	2											
	TREŚCI WYBIERALNE - jeden z dwóch przedmiotów	0	0	14	+	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	SZTLUKA AUTOPREZENTACJI I WYSTĄPIEŃ PUBLICZNYCH			14	+	2									
21	SYSTEM OCHRONY OBIEKTÓW														
<b>C. moduły kierunkowe</b>															
1	BUDOWA I EKSPLOATACJA ŚRODKÓW TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO			26	+	4									
2	PODSTAWY LOGISTYKI	20	x 4												
3	PODSTAWY EKSPLOATACJI URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH			22	+	3									
4	BUDOWA I EKSPLOATACJA WYPOSAŻENIA TECHNICZNEGO MAGAZYNÓW			18	+	2									
5	INŻYNIERIA JAKOŚCI W LOGISTYCE					18	+	3							
6	LOGISTYKA ZAOPATRZENIA					18	+	3							
7	LOGISTYKA PRODUKCJI					18	+	3							
8	LOGISTYKA DYSTRYBUCJI					18	+	3							
9	SYSTEMY PRODUKCJI					32	x 4								
10	NIEZAWODNOŚĆ SYSTEMÓW LOGISTYCZNYCH					16	+	2							
11	PROJEKTOWANIE MASZYN I URZĄDZEŃ W LOGISTYCE							24	x 3						
12	OCHRONA ŚRODOWISKA W LOGISTYCE					16	+	2							
13	OPAKOWANIA W SYSTEMACH LOGISTYCZNYCH							18	+	2					
14	PODSTAWY TRIBOLOGII							18	+	2					
15	PODSTAWY KONSTRUKCJI MASZYN					18	+	2							
16	MECHANIKA RUCHU I BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO							22	+	2					
17	PLINY EKSPLOATACYJNE							22	+	2					
18	PODSTAWY AUTOMATYKI I ROBOTYKI							16	+	1					
19	ZARZĄDZANIE LOGISTYCZNE W PRZEDSIĘBIORSTWIE							18	+	2					
20	INFRASTRUKTURA LOGISTYCZNA							18	x 2						
21	CENTRA LOGISTYCZNE							18	x 2						
22	PROJEKTOWANIE PROCESÓW LOGISTYCZNYCH									18	x 3				
23	ZASTOSOWANIE STATYSTYKI DLA LOGISTYKÓW											16	+	2	
24	ZARZĄDZANIE ŁAŃCUCHEM DOSTAW													16 + 2	
25	ZASTOSOWANIE INFORMATYKI W LOGISTYCE													16 + 2	
	TREŚCI WYBIERALNE - jeden z dwóch przedmiotów	0	0	0	0	14	2	14	2	0	0	0	0	0	
26	E-LOGISTYKA					14	+	2							
27	PODSTAWY INŻYNIERII RUCHU														
28	PRZECHOWYWANIE I PRZEWÓZ MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH I RATOW. DROGOWE							14	+	2					
29	LOGISTYCZNA OBSŁUGA KLIENTA														
<b>D. moduły specjalistyczne / wybieralne</b>															
1	PROCESY LOGISTYCZNE W PRZEDSIĘBIORSTWIE									18	+	2			
2	NORMALIZACJA W LOGISTYCE									14	+	2			
3	ZARZĄDZANIE ZASOBAMI LUDZKIMI									18	+	2			
4	TRANSPORT W LOGISTYCE									16	+	3			
5	ZAPASY W SYSTEMACH LOGISTYCZNYCH									24	x 4				
6	SYSTEMY TRANSPORTU ŁADUNKÓW									18	+	3			
7	PODSTAWY SPEDYCJI									22	+	3			
8	PODSTAWY EKONOMIKI LOGISTYKI									18	+	2			
9	LOGISTYKA USŁUG									18	+	2			
10	PODSTAWY LOGISTYKI MIEJSKIEJ											18	+	2	
11	LOGISTYKA ZWROTNA											18	+	2	
12	PODSTAWY MARKETINGU LOGISTYCZNEGO											18	+	2	
13	SYSTEMY MAGAZYNOWANIA											32	+	4,5	
14	UTRZYMANIE RUCHU MASZYN											18	+	2	
17	KOSZTY LOGISTYCZNE													18 + 2	
18	PODSTAWY LOGISTYKI MIĘDZYNARODOWEJ											18	+	2,5	
<b>E. moduły związane z pracą dyplomową</b>															
1	PRACA DYPLOMOWA													240 20	
2	SEMINARIUM DYPLOMOWE													6 + 2	
<b>F. praktyki zawodowe</b>															
1	PRAKTYKA ZAWODOWA							6t	+	8			6t	+	8
<b>ogółem godzin* /pkt. ECTS</b>		<b>222</b>	<b>30,0</b>	<b>220</b>	<b>30,0</b>	<b>230</b>	<b>30,0</b>	<b>218</b>	<b>30,0</b>	<b>230</b>	<b>30,0</b>	<b>190</b>	<b>30,0</b>	<b>74</b>	<b>30,0</b>