

KIERUNEK STUDIÓW: LOGISTYKA  
SPECJALNOŚĆ: LOGISTYKA I EKOLOGIA PLYNÓW EKSPLOATACYJNYCH

początek od 2018 rok

Moduły	Liczba godzin/rok/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>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	
1 WYCHOWANIE FIZYCZNE 1	30	+														
2 WYCHOWANIE FIZYCZNE 2			30	+												
3 JEZYK OBCY 1					30	+	2									
4 JEZYK OBCY 2							30	+	2							
5 JEZYK OBCY 3									30	+	2					
6 JEZYK OBCY 4											30	+	2			
EGZAMIN Z JEZYKA OBCEGO NA POZIOMIE B2													x			
7 HISTORIA POLSKI-WYBRANE ASPEKTY									30	+	1					
8 HISTORIA POLSKI-WYBRANE ASPEKTY											30	x	2			
9 TECHNOLOGIA INFORMACYJNA	30	+	2													
10 OCHRONA WARTOŚCI INTELKTUALNEJ											14	+	1			
11 BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY	4															
<b>TREŚCI WYBIERALNE - dwa z trzech przedmiotów</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
12 FILOZOFIA																
13 HISTORIA ROZWOJU TECHNIKI											30	+	2	30	+	2
14 PSYCHOLOGIA																
<b>B. moduły podstawowe</b>	<b>300</b>	<b>26,0</b>	<b>294</b>	<b>23,0</b>	<b>94</b>	<b>8,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>26</b>	<b>2,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	
1 CHEMIA	24	+	2													
2 EKONOMIA	40	+	3													
3 GRAFIKA INŻYNIERSKA	40	+	3													
4 MASZYNOZNAWSTWO	36	+	3													
5 MATEMATYKA 1	60	x	6													
6 MATEMATYKA 2	60	x	6													
7 ZARZĄDZANIE	26	+	2													
8 INŻYNIERIA SYSTEMÓW I ANALIZA SYSTEMOWA			40	x	3											
9 MATEMATYKA 3			40	x	4											
10 FIZYKA 1			80	x	6											
11 MECHANIKA TECHNICZNA			26	+	2											
12 METROLOGIA I SYSTEMY POMIAROWE			26	+	2											
13 TOWARoznawstwo			30	+	2											
14 FIZYKA 2					40	x	4									
15 LOGISTYKA W SYSTEMIE BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA					26	+	2									
16 WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW					28	+	2									
17 PODSTAWY BADAŃ OPERACYJNYCH									26	+	2					
18 ETYKA ZAWODOWA	14	+	1													
<b>TREŚCI WYBIERALNE - jeden z dwóch przedmiotów</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
19 SZTUKA AUTOPREZENTACJI I WYSTĄPIEN PUBLICZNYCH			26	+	2											
20 SYSTEM OCHRONY OBIEKTÓW																
21 PRAWO W LOGISTYCE			26	+	2											
22 BEZPIECZEŃSTWO PRACY I ERGONOMIA																
<b>C. moduły kierunkowe</b>	<b>30</b>	<b>2,0</b>	<b>100</b>	<b>7,0</b>	<b>286</b>	<b>20,0</b>	<b>310</b>	<b>22,0</b>	<b>30</b>	<b>3,0</b>	<b>26</b>	<b>2,0</b>	<b>56</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	
1 BUDOWA I EKSPLOATACJA ŚRODKÓW TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO			44	+	3											
2 PODSTAWY LOGISTYKI	30	x	2													
3 PODSTAWY EKSPLOATACJI URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH					36	+	2,5									
4 BUDOWA I EKSPLOATACJA WYPOSAŻENIA TECHNICZNEGO MAGAZYNÓW			30	+	2											
5 INŻYNIERIA JAKOŚCI W LOGISTYCE					30	+	2									
6 LOGISTYKA ZAOPATRZENIA					30	+	2									
7 LOGISTYKA PRODUKCJI					30	+	2									
8 LOGISTYKA DYSTRYBUCJI					30	+	2									
9 SYSTEMY PRODUKCJI					54	x	3,5									
10 NIEZAWODNOŚĆ SYSTEMÓW LOGISTYCZNYCH					26	+	2									
11 PROJEKTOWANIE MASZYN I URZĄDZEŃ W LOGISTYCE							40	x	3							
12 OCHRONA ŚRODOWISKA W LOGISTYCE			26	+	2											
13 OPAKOWANIA W SYSTEMACH LOGISTYCZNYCH							30	+	2							
14 PODSTAWY TRIBOLOGII							28	+	2							
15 PODSTAWY KONSTRUKCJI MASZYN					26	+	2									
16 MECHANIKA RUCHU I BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO							36	+	2							
17 PLYNY EKSPLOATACYJNE							36	+	2							
18 PODSTAWY AUTOMATYKI I ROBOTYKI							26	+	2							
19 ZARZĄDZANIE LOGISTYCZNE W PRZEDSIĘBIORSTWIE							30	+	2							
20 INFRASTRUKTURA LOGISTYCZNA							30	+	2,5							
21 CENTRA LOGISTYCZNE							30	+	2,5							
22 PROJEKTOWANIE PROCESÓW LOGISTYCZNYCH									30	x	3					
23 ZARZĄDZANIE ŁAŃCUCHEM DOSTAW													26	x	2	
24 ZASTOSOWANIE INFORMATYKI W LOGISTYCE													30	+	2	
<b>TREŚCI WYBIERALNE - jeden z dwóch przedmiotów</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
25 E-LOGISTYKA					24	+	2									
26 PODSTAWY INŻYNIERII RUCHU																
27 PRZECHOWYWANIE I PRZEWOZ MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH I RĄTOWNICTWO DROGOWE							24	+	2							
28 LOGISTYCZNA OBSŁUGA KLIENTA																
29 STATYSTYKA											26	+	2			
30 ZASTOSOWANIE STATYSTYKI DLA LOGISTYKÓW																
<b>D. moduły specjalistyczne / wybieralne</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>276</b>	<b>22,0</b>	<b>236</b>	<b>16,0</b>	<b>30</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	
1 BAZY I STACJE PALIW									60	x	5					
2 GOSPODARKA MAGAZYNOWA PLYNAMI EKSPLOATACYJNYMI									60	+	4					
3 PODSTAWY TECHNOLOGII PRZEBÓRKI ROPY NAFTOWEJ									30	+	3					
4 OCHRONA ŚRODOWISKA W GOSPODARCE PLYNAMI EKSPLOATACYJNYMI									46	x	3					
5 ZARZĄDZANIE BAZĄ I STACJĄ PALIW									50	+	4					
6 PROBLEMY ODPADÓW W GOSPODARCE PLYNAMI EKSPLOATACYJNYMI									30	+	3					
7 PLYNY EKSPLOATACYJNE II											86	x	5			
8 URZĄDZENIA TRANSPORTOWE I DYSTRYBUCYJNE PLYNÓW EKSPLOATACYJNYCH											60	+	4			
9 UTRZYMANIE I MONITOROWANIE JAKOŚCI PLYNÓW EKSPLOATACYJNYCH											60	x	4			
10 METODY BADAŃ JAKOŚCI PLYNÓW EKSPLOATACYJNYCH											30	+	2			
11 KOSZTY LOGISTYCZNE													30	+	2	
<b>E. moduły związane z pracą dyplomową</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	
1 PRACA DYPLOMOWA														400	20	
2 SEMINARIUM DYPLOMOWE														20	+	2
<b>F. praktyki zawodowe</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
1 PRAKTYKA ZAWODOWA							240	+	6		240	+	6			
<b>ogółem godzin* /pkt. ECTS</b>	<b>394</b>	<b>30,0</b>	<b>424</b>	<b>30,0</b>	<b>410</b>	<b>30,0</b>	<b>340</b>	<b>30,0</b>	<b>392</b>	<b>30,0</b>	<b>366</b>	<b>30,0</b>	<b>136</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	