KIERUNEK STUDIÓW: LOGISTYKA

SPECJALNOŚĆ: LOGISTYKA I EKOLOGIA PŁYNÓW EKSPLOATACYJNYCH

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
	A. moduły ogólne	**64**	**3,0**	**30**	**0,0**	**30**	**2,0**	**30**	**2,0**	**60**	**3,0**	**104**	**7,0**	**30**	**2,0**
1	WYCHOWANIE FIZYCZNE 1	30 +													
2	WYCHOWANIE FIZYCZNE 2			30 +											
3	JĘZYK OBCY 1					30 +	2								
4	JĘZYK OBCY 2							30 +	2						
5	JĘZYK OBCY 3									30 +	2				
6	JĘZYK OBCY 4											30 x	2		
7	HISTORIA POLSKI - WYBRANE ASPEKTY									30 +	1				
8	HISTORIA POLSKI - WYBRANE ASPEKTY											30 x	2		
9	TECHNOLOGIA INFORMACYJNA	30 +	3												
10	OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ											14 +	1		
11	BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY	4													
	TREŚCI WYBIERALNE - dwa z trzech przedmiotów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	2	30	2
12	FILOZOFIA														
13	HISTORIA ROZWOJU TECHNIKI											30 +	2	30 +	2
14	PSYCHOLOGIA														
15	KURS WYRÓWNAWCZY *	90		30											
	B. moduły podstawowe	**296**	**23,0**	**258**	**21,0**	**54**	**4,0**	**0**	**0,0**	**26**	**2,0**	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**
1	CHEMIA	24 +	2												
2	EKONOMIA	40 +	3												
3	GRAFIKA INŻYNIERSKA	40 +	3												
4	MASZYNOZNAWSTWO	36 +	3												
5	MATEMATYKA 1	60 x	4												
6	ZARZĄDZANIE	26 +	3												
7	INŻYNIERIA SYSTEMÓW I ANALIZA SYSTEMOWA			40 x	3										
8	PRAWO W LOGISTYCE	30 +	2												
9	MATEMATYKA 2			40 +	4										
10	FIZYKA			40 x	4										
11	MECHANIKA TECHNICZNA			26 x	2										
12	METROLOGIA I SYSTEMY POMIAROWE			26 +	2										
13	STATYSTYKA			30 +	2										
14	TOWAROZNAWSTWO			30 +	2										
15	LOGISTYKA W SYSTEMIE BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA					26 +	2								
16	WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW					28 +	2								
17	PODSTAWY BADAŃ OPERACYJNYCH									26 +	2				
18	ETYKA ZAWODOWA	14 +	1												
19	BEZPIECZEŃSTWO PRACY I ERGONOMIA	26 +	2												
	TREŚCI WYBIERALNE - jeden z dwóch przedmiotów	0	0	26 +	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	SZTUKA AUTOPREZENTACJI I WYSTĄPIEŃ PUBLICZNYCH			26 +	2										
21	SYSTEM OCHRONY OBIEKTÓW														
	C. moduły kierunkowe	**30**	**4,0**	**110**	**9,0**	**276**	**24,0**	**310**	**20,0**	**30**	**3,0**	**26**	**2,0**	**56**	**4,0**
1	BUDOWA I EKSPLOATACJA ŚRODKÓW TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO			44 +	4										
2	PODSTAWY LOGISTYKI	30 x	4												
3	PODSTAWY EKSPLOATACJI URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH			36 +	3										
4	BUDOWA I EKSPLOATACJA WYPOSAŻENIA TECHNICZNEGO MAGAZYNÓW			30 +	2										
5	INŻYNIERIA JAKOŚCI W LOGISTYCE					30 +	3								
6	LOGISTYKA ZAOPATRZENIA					30 +	3								
7	LOGISTYKA PRODUKCJI					30 +	3								
8	LOGISTYKA DYSTRYBUCJI					30 +	3								
9	SYSTEMY PRODUKCJI					54 x	4								
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 x	2								
16	MECHANIKA RUCHU I BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO							36 +	2						
17	PŁYNY EKSPLOATACYJNE							36 +	2						
18	PODSTAWY AUTOMATYKI I ROBOTYKI							26 +	1						
19	ZARZĄDZANIE LOGISTYCZNE W PRZEDSIĘBIORSTWIE							30 +	2						
20	INFRASTRUKTURA LOGISTYCZNA							30 x	2						
21	CENTRA LOGISTYCZNE							30 x	2						
22	PROJEKTOWANIE PROCESÓW LOGISTYCZNYCH									30 x	3				
23	ZASTOSOWANIE STATYSTYKI DLA LOGISTYKÓW											26 +	2		
24	ZARZĄDZANIE ŁAŃCUCHEM DOSTAW													26 +	2
25	ZASTOSOWANIE INFORMATYKI W LOGISTYCE													30 +	2
	TREŚCI WYBIERALNE - jeden z dwóch przedmiotów	0	0	0	0	24	2	24	2	0	0	0	0	0	0
26	E-LOGISTYKA					24 +	2								
27	PODSTAWY INŻYNIERII RUCHU														
28	PRZECHOWYWANIE I PRZEWÓZ MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH I RATOW. DROGOWE							24 +	2						
29	LOGISTYCZNA OBSŁUGA KLIENTA														
	D. moduły specjalistyczne / wybieralne	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0,0**	**276**	**22,0**	**236**	**13,0**	**30**	**2,0**
1	BAZY I STACJE PALIW									60 x	5				
2	GOSPODARKA MAGAZYNOWA PŁYNAMI EKSPLOATACYJNYMI									60 +	4				
3	PODSTAWY TECHNOLOGII PRZERÓBKI ROPY NAFTOWEJ									30 +	3				
4	OCHRONA ŚRODOWISKA W GOSPODARCE PŁYNAMI EKSPLOATACYJNYMI									46 x	3				
5	ZARZĄDZANIE BAZĄ I STACJĄ PALIW									50 +	4				
6	PROBLEMY ODPADÓW W GOSPODARCE PŁYNAMI EKSPLOATACYJNYMI									30 +	3				
7	PŁYNY EKSPLOATACYJNE II											86 x	4		
8	URZĄDZENIA TRANSPORTOWE I DYSTRYBUCYJNE PŁYNÓW EKSPLOATACYJNYCH											60 +	3		
9	UTRZYMANIE I MONITOROWANIE JAKOŚCI PŁYNÓW EKSPLOATACYJNYCH											60 x	4		
10	METODY BADAŃ JAKOŚCI PŁYNÓW EKSPLAOTACYJNYCH											30 +	2		
11	KOSZTY LOGISTYCZNE													30 +	2
	E. moduły związane z pracą dyplomową	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20**	**22**
1	PRACA DYPLOMOWA													400	20
2	SEMINARIUM DYPLOMOWE													20 +	2
	F. praktyki zawodowe	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**0**	**0**	**0**	**8**	**0**	**0**
1	PRAKTYKA ZAWODOWA							6t +	8			6t +	8		
	ogółem godzin* /pkt. ECTS	**390**	**30,0**	**398**	**30,0**	**360**	**30,0**	**340**	**30,0**	**392**	**30,0**	**366**	**30,0**	**136**	**30,0**
	rodzaje i liczba rygorów w semestrze:	**2**		**3**		**2**		**3**		**3**		**4**		**0**	
		10		**10**		**10**		**8**		**7**		**5**		**5**	
		0		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**	