Program studiów niestacjonarnych I stopnia (inżynierskich) na kierunku Inżynieria logistyki

obowiązujacy od roku akademickiego 2019/2020

LP	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Jednostka prowadząca	Forma zaliczenia	ECTS	Łączny czas pracy studenta	Liczba godzin ogółem						semestr	Semestr I					Semestr II					Semestr III					Semestr IV					Semestr V					Semestr VI					Semestr VII					Semestr VIII				
							S	W	Ć	L/S	P	Praca własna		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	ECTS	W	Ć	L	P
	Przedmioty ogólnouczelniane (00):																																																		
1.	*06-23-2-1-00-0-01*	Ochrona własności intelektualnej	KOP	Z	1	25	10	10				15	VII																														1	10								
2.	*06-23-2-1-00-0-02*	Bezpieczeństwo i higiena pracy	KISI	Z	1	25	5	5				20	I	1	5	0	0	0																																		
3.	*06-23-2-1-00-0-03*	Przysposobienie biblioteczne	Biblioteka	Z		2	2	2					I		2	0	0	0																																		
4.	*06-23-2-1-00-0-04*	Języki obce	SJO	Z	8	200	80		80			120	II-V						2		20			2		20			2		20			2		20																
5.	*06-23-2-1-00-0-05*	WF	SWFiS	Z		40	40		40				II,IV								20										20																					
			Razem:		*10*	*292*	*137*	*17*	*120*	*0*	*0*	*155*		*1*	*7*	*0*	*0*	*0*	*2*	*0*	*40*	*0*	*0*	*2*	*0*	*20*	*0*	*0*	*2*	*0*	*40*	*0*	*0*	*2*	*0*	*20*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*10*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	Moduł przedmiotów obowiązkowych - inżynierskich (01):																																																		
6.	*06-23-2-1-01-0-01*	Matematyka	KMIwZ	**E**	5	125	40	20	20			85	I	5	20	20																																				
7.	*06-23-2-1-01-0-02*	Fizyka	KMIwZ	Z	2	50	20	20				30	I	2	20																																					
8.	*06-23-2-1-01-0-03*	Inżynieria systemowa	KOP	Z	4	100	40	20			20	60	I	4	20	0	0	20																																		
9.	*06-23-2-1-01-0-04*	Materiały w naukach inżynierkich	WM	Z	4	100	40	20		20		60	I	4	20	0	20	0																																		
10.	*06-23-2-1-01-0-05*	Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka	KMIwZ	**E**	4	100	40	20		20		60	II						4	20		20																														
11.	*06-23-2-1-01-0-06*	Grafika inżynierska	WM	Z	2	50	20				20	30	III											2	0	0	0	20																							
12.	*06-23-2-1-01-0-07*	Podstawy metrologii	WM	**E**	4	100	40	20		20		60	III											4	20	0	20	0																							
13.	*06-23-2-1-01-0-08*	Laboratorium metod statystycznych	KMIwZ	Z	2	50	20			20		30	IV																2	0		20	0																		
14.	*06-23-2-1-01-0-09*	Metody optymalizacyjne w logistyce	KOP	**E**	3	75	30	10		20		45	IV																3	10		20	0																		
15.	*06-23-2-1-01-0-10*	Automatyzacja procesów logistycznych	KOP	Z	3	75	30	20		10		45	VII																														3	20	0	10	0					
			Razem:		*33*	*825*	*320*	*150*	*20*	*110*	*40*	*505*		*15*	*80*	*20*	*20*	*20*	*4*	*20*	*0*	*20*	*0*	*6*	*20*	*0*	*20*	*20*	*5*	*10*	*0*	*40*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*3*	*20*	*0*	*10*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	Moduł przedmiotów obowiązkowych - zarządczo - biznesowych (02):																																																		
16.	*06-23-2-1-02-0-01*	Makroekonomia	KEiZG	Z	3	75	30	20	10			45	I	3	20	10	0	0																																		
17.	*06-23-2-1-02-0-02*	Podstawy zarządzania	KZ	**E**	4	100	40	20	20			60	I	4	20	20	0	0																																		
18.	*06-23-2-1-02-0-03*	Podstawy prawa prywatnego	KZ	Z	3	75	30	10	20			45	I	3	10	20	0	0																																		
19.	*06-23-2-1-02-0-04*	Marketing	KM	Z	4	100	40	20	20			60	II						4	20	20	0	0																														
20.	*06-23-2-1-02-0-05*	Wprowadzenie do finansów i rachunkowości	KFiR	Z	4	100	40	20	20			60	II						4	20	20	0	0																														
21.	*06-23-2-1-02-0-06*	Mikroekonomia	KEiZG	**E**	3	75	30	10	20			45	II						3	10	20	0	0																														
22.	*06-23-2-1-02-0-07*	Rachunek kosztów dla inżynierów	KFiR	Z	3	75	30	10	20			45	IV																3	10	20	0	0																		
			Razem:		*24*	*600*	*240*	*110*	*130*			*360*		*10*	*50*	*50*	*0*	*0*	*11*	*50*	*60*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*3*	*10*	*20*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	Moduł przedmiotów obowiązkowych - analityczno - informatyczne (03):																																																		
23.	*06-23-2-1-03-0-01*	Technologie informacyjno-komunikacyjne w logistyce	KISI	Z	2	50	20			20		30	II						2	0	0	20	0																														
24.	*06-23-2-1-03-0-02*	Podstawy programowania strukturalnego	WEiI	Z	3	75	30	10		20		45	IV																3	10	0	20	0																		
25.	*06-23-2-1-03-0-03*	Zastosowanie narzędzi analitycznych w logistyce	KMIwZ	Z	2	50	20	10		10		30	V																						2	10	0	10	0												
26.	*06-23-2-1-03-0-04*	Systemy sztucznej inteligencji w logistyce	KOP	E	3	75	30	10		20		45	VI																										3	10	0	20	0								
27.	*06-23-2-1-03-0-05*	Inteligencja obliczeniowa i uczenie maszynowe	KOP	**E**	3	75	30	10		20		45	VI																										3	10	0	20	0								
28.	*06-23-2-1-03-0-06*	Optymalizacja wielokryterialna	WEiI	Z	2	50	20	10		10		30	VI																										2	10	0	10	0								
29.	*06-23-2-1-03-0-07*	Przetwarzanie danych w modelu chmury obliczeniowej	KOP	Z	2	50	20	10		10		30	VII																														2	10	0	10	0					
			Razem:		*17*	*425*	*170*	*60*		*110*		*255*		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*2*	*0*	*0*	*20*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*3*	*10*	*0*	*20*	*0*	*2*	*10*	*0*	*0*	*0*	*8*	*30*	*0*	*50*	*0*	*2*	*10*	*0*	*10*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	Moduł przedmiotów obowiązkowych - logistycznych (04):																																																		
30.	*06-23-2-1-04-0-01*	Podstawy logistyki	KOP	Z	3	75	30	10	20			45	II						3	**10**	**20**	0	0																														
31.	*06-23-2-1-04-0-02*	Podsystemy logistyczne	KOP	**Z**	4	100	40	20	20			60	III											4	**20**	**20**	0	0																							
32.	*06-23-2-1-04-0-03*	Ekologistyka	KISI	Z	2	50	20			20		30	III											2	0	0	20	0																							
33.	*06-23-2-1-04-0-04*	Zarządzanie operacyjne w logistyce	KOP	Z	3	75	30	10	20			45	IV																3	10	20	0	0																		
34.	*06-23-2-1-04-0-08*	Zarządzanie innowaciaminw logistvce	KOP	**E**	3	75	30	20	10			45	IV																3	20	10																		
35.	*06-23-2-1-04-0-05*	Zarządzanie zapasami i gospodarką magazynową	KOP	**E**	3	75	30	10		20		45	IV																3	10	0	20	0																		
36.	*06-23-2-1-04-0-09*	Zastosowanie automatycznej identyfikacji w logistyce	KOP	Z	2	50	20	10		10		30	V																						2	10		10												
37.	*06-23-2-1-04-0-07*	Zarządzanie projektami logistycznymi	KOP	Z	3	75	30	10			20	45	VI																										3	10	0	0	20								
38.	*06-23-2-1-04-0-10*	Logistyka międzynarodowa	KOP	Z	3	75	30	20	10			45	VI																										3	20	10	0	0								
39.	*06-23-2-1-04-0-11*	Infrastruktura transportowo-magazynowa	KOP	Z	4	100	40	20		20		60	VI																										4	20	0	20	0								
40.	*06-23-2-1-04-0-06*	Controlling logistyczny w przedsiebiorstwie	KOP	**E**	4	100	40	20	20			60	VI																										4	20	20	0	0								
41.	*06-23-2-1-04-0-12*	Projektowanie i optymalizacja procesów logistycznych	KOP	Z	3	75	30	10		20		45	VII																														3	10	0	20	0					
42.	*06-23-2-1-04-0-13*	Eksploatacja i niezawodność systemów logistycznych w przedsiebiorstwie	KOP	Z	4	100	40	20		20		60	VII																														4	20	0	20	0					
43.	*06-23-2-1-04-0-14*	Modelowanie i symulacja procesów logistycznych	KOP	Z	3	75	30	10		20		45	VIII																																		3	10	0	20	0
44.	*06-23-2-1-04-0-15*	Zarządzanie jakością w systemach logistycznych	KSiPB	Z	3	75	30	10	20			45	VIII																																		3	10	20	0	0
45.	*06-23-2-1-04-0-16*	Logistyczna gra decyzyjna	KISI	Z	2	50	20			20		30	VIII																																		2	0	0	20	0
			Razem:		*49*	*1225*	*490*	*200*	*120*	*150*	*20*	*735*		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*3*	*10*	*20*	*0*	*0*	*6*	*20*	*20*	*20*	*0*	*9*	*40*	*30*	*20*	*0*	*2*	*10*	*0*	*10*	*0*	*14*	*70*	*30*	*20*	*20*	*7*	*30*	*0*	*40*	*0*	*8*	*20*	*20*	*40*	*0*

Lp.	Kod	Przedmiot											Sem.
	Moduł przedmiotów obieralnych z obszaru logistyki (20):												
	Moduł A												
46.		Przedmiot z obszaru logistyki I		Z	3	75	30	10		20		45	VII
47.		Przedmiot z obszaru logistyki II		Z	3	75	30	10		20		45	VII
48.		Przedmiot z obszaru logistyki III		Z	3	75	30	10		20		45	VII
	Moduł B												
49.		Przedmiot z obszaru logistyki IV		Z	3	75	30	10	20			45	V
50.		Przedmiot z obszaru logistyki V		Z	3	75	30	10	20			45	V
				Razem:	***15***	***375***	***150***	***50***	***40***	***60***		***225***	
	Moduł przedmiotów obieralnych z obszaru informatyki (21):												
51.		Przedmiot z obszaru informatyki I		Z	3	75	30	10		20		45	V
52.		Przedmiot z obszaru informatyki II		Z	3	75	30	10		20		45	V
53.		Przedmiot z obszaru informatyki III		Z	3	75	30	10		20		45	V
54.		Przedmiot z obszaru informatyki IV		Z	3	75	30	10		20		45	V
				Razem:	***12***	***300***	***120***	***40***		***80***		***180***	
	Moduł przedmiotów obieralnych z obszaru nauk społecznych (22):												
55.		Przedmiot z obszaru nauk społecznych I		Z	3	75	30	20	10			45	III
56.		Przedmiot z obszaru nauk społecznych II		Z	3	75	30	20	10			45	III
57.		Przedmiot z obszaru nauk społecznych III		Z	3	75	30	20	10			45	III
				Razem:	***9***	***225***	***90***	***60***	***30***			***135***	
	Moduł dyplomowania (05):												
58.	*06-23-2-1-05-0-01*	Seminarium dyplomowe		Z	4	100	20			20		80	VII
59.	*06-23-2-1-05-0-02*	Przygotowanie pracy inżynierskiej		Z	15	375						375	VIII
60.	*06-23-2-1-05-0-03*	Praktyka studencka I		Z	4	120						120	II
61.	*06-23-2-1-05-0-04*	Praktyka studencka II		Z	4	120						120	IV
62.	*06-23-2-1-05-0-05*	Praktyka studencka III		Z	4	120						120	VI
63.	*06-23-2-1-05-0-06*	Praktyka studencka IV		Z	12	360						360	VIII
				Razem:	***43***	***1195***	***20***			***20***		***1175***	
	Ogółem program				**212**	**5462**	**1737**	**687**	**460**	**530**	**60**	**3725**	

Lp.																																								
46.																															3	10	0	20	0	0	0	0	0	0
47.																															3	10	0	20	0	0	0	0	0	0
48.																															*3*	10	0	20	0	0	0	0	0	0
49.																					3	10	20	0	0											0	0	0	0	0
50.																					3	10	20	0	0											0	0	0	0	0
Razem:	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	***6***	***20***	***40***	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	***9***	***30***	*0*	***60***	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
51.																					3	10	0	20	0															
52.																					3	10	0	20	0															
53.																					3	10	0	20	0															
54.																					3	10	0	20	0															
Razem:	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	***12***	***40***	*0*	***80***	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
55.											3	20	10	0	0																									
56.											3	20	10	0	0																									
57.											3	20	10	0	0																									
Razem:	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	***9***	***60***	***30***	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
58.																															4	0	0	20		0	0	0	0	
59.																																				15				
60.						4																																		
61.																**4**																								
62.																										**4**														
63.																																				12				
Razem:	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	***4***	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	***4***	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	***4***	*0*	*0*	*0*	*0*	***4***	*0*	*0*	***20***	*0*	***27***	*0*	*0*	*0*	*0*
Ogółem program	**26**	**137**	**70**	**20**	**20**	**26**	**80**	**120**	**40**	**0**	**23**	**100**	**70**	**40**	**20**	**26**	**70**	**90**	**80**	**0**	**24**	**80**	**60**	**100**	**0**	**26**	**100**	**30**	**70**	**20**	**26**	**100**	**0**	**140**	**0**	**35**	**20**	**20**	**40**	**0**
	26	247				26	240				23	230				26	240				24	240				26	220				26	240				35	80			

Przedmiot obieralny - obszar logistyki

Moduł A (3 przedmioty do wyboru):

06-23-2-1-20-1-01	*- Zintegrowane systemy zarządzania w logistyce*	KOP
06-23-2-1-20-1-02	*- Sieci logistyczne*	KOP
06-23-2-1-20-1-03	*- Internet rzeczy w logistyce*	KOP
06-23-2-1-20-1-04	*- Techniki organizatorskie w rozwiązywaniu problemów logistycznych*	KOP

Moduł B (2 przedmioty do wyboru):

06-23-2-1-20-1-05	*- Kierunki rozwoju współczesnej logistyki*	KOP
06-23-2-1-20-1-06	*- Współczesne koncepcje logistyczne*	KOP
06-23-2-1-20-1-07	*- Funkcjonowanie współczesnych łańcuchów dostaw*	KOP
06-23-2-1-20-1-08	*- Zarządzanie bezpieczeństwem w logistyce*	zlecenie

Przedmiot obieralny - obszar informatyki (4 przedmioty do wyboru):

06-23-2-1-21-1-01	*- Hurtownie danych*	KOP
06-23-2-1-21-1-02	*- Teoria niezawodności*	KMIwZ
06-23-2-1-21-1-03	*- Zabezpieczenia systemów informatycznych*	KISI
06-23-2-1-21-1-04	*- Systemy obsługi masowej*	KMIwZ
06-23-2-1-21-1-05	*- Systemy bazodanowe w logistyce*	KOP
06-23-2-1-21-1-06	*- Przemysł 4.0*	KOP

Przedmiot obieralny - obszar nauk społecznych (3 przedmioty do wyboru):

06-23-2-1-22-1-01	*- Komunikacja interpersonalna i techniki negocjacji*	KZ
06-23-2-1-22-1-02	*- Kształtowanie relacji z klientami*	KM
06-23-2-1-22-1-03	*- Planowanie kariery zawodowej*	KSiPB
06-23-2-1-22-1-04	*- Funkcjonowanie MŚP w gospodarce rynkowej*	KEiZG