

**LOGISTYKA - SYSTEM NIESTACJONARNY (STUDIA INŻYNIERSKIE) BEZPIECZEŃSTWO NARODOWE (STUDIA I STOPNIA) SYSTEM NIESTACJONARNY
rok ak. 2016/2017, profil kształcenia: praktyczny**

L.P.	PRZEDMIOT	FORMA ZALICZENIA		ROK I				ROK II				ROK III				ROK IV									
		W	K	sem I		sem II		sem III		sem IV		sem V		sem VI		sem VII									
				W	K	L	ECTS	W	K	L	ECTS	W	K	L	ECTS	W	K	L	ECTS						
PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE:																									
X																									
1	JĘZYK OBCY FACHOWY		E						X		4		X		4										
2	FINANSE	E	Z						X	X	5														
3	PODSTAWY SOCJOLOGII	E					X				3														
4	PODSTAWY MARKETINGU	E		X			2																		
5	PODSTAWY KOMUNIKACJI		Z						X		2														
6	PODSTAWY EKONOMII	E	E	X			4																		
7	MATEMATYKA	E	Z	X	X		12	X	X		8														
8	TOWAROZNAWSTWO	E	Z					X	X		6														
9	TECHNOLOGIA INFORMACYJNA		Z						X		2														
10	PODSTAWY ZARZĄDZANIA	E	Z	X	X		7																		
11	PODSTAWY PRAWA	E	Z					X	X		5														
12	INŻYNIERIA SYSTEMÓW I ANALIZA SYSTEMOWA	E	Z						X	X	5														
13	GRAFIKA INŻYNIERSKA	E	Z									X	X		7										
14	FIZYKA	E	Z						X	X	7														
15	BHP	Z	Z	X			0																		
16	OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ	Z							X		2														
17	STATYSTYKA Z ELEMENTAMI BADAŃ OPERACYJNYCH	E	Z										X	X		7									
18	LOGISTYKA I ZARZĄDZANIE ŁAŃCUCHEM DOSTAW	E	Z										X	X		6									
19	INFRASTRUKTURA LOGISTYCZNA	E						X			2														
20	PODSTAWOWE ZAGADNIENIA LOGISTYKI	E		X			3																		
21	ZARZĄDZANIE PRZEPLYWEM MATERIAŁÓW (zaopatrzenie/produkcja/dystrybucja)	E	Z									X	X		5										
22	WPROWADZENIE DO PRACY DYPLOMOWEJ	Z											X		2										
23	METODY EFEKTYWNEGO UCZENIA SIĘ I TWORZENIA PRAC PROJEKTOWYCH	Z		X			2																		
24	WYCHOWANIE FIZYCZNE*		Z					X			0														
25	WPROWADZENIE NA RYNEK PRACY		Z										X		2										
26	ZARZĄDZANIE PRODUKCJĄ I USŁUGAMI	E	Z					X	X		4														
27	TECHNOLOGIA I EKONOMIKA TRANSPORTU	E	Z						X	X	5														
28	NORMALIZACJA I ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ	E										X	X		4										
29	PROJEKTOWANIE PROCESÓW	E	Z													X	X		5						
30	PODSTAWY PROJEKTOWANIA INŻYNIERSKIEGO	E	Z									X		X	8										
30	PODSTAWY LOGISTYKI MIEJSKIEJ	E	Z										X		3										
31	ZARZĄDZANIE CYKLEM ŻYCIA WYROBU I EKOLOGISTYKA	E	Z													X			3						
33	LABORATORIUM SYSTEMÓW LOGISTYCZNYCH		Z													X	2		X	2					
PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE:																									
X																									
1	PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE OBOWIĄZKOWE (godziny w semestrze w zależności od specjalności)	E	Z												X	X		8	X	X	12	X	X		18
2	PRAKTYKA ZAWODOWA		Z																						12
3	SEMINARIUM DYPLOMOWE		Z												X		2		X		8		X		10
OGÓŁEM		0		0	0	0	30	0	0	0	30	0	0	0	30	0	0	0	30	0	0	0	0	0	42
ECTS		222		0				0				0			0			0		0			0		

*przedmiot fakultatywny