

11	Przedmiot do wyboru -X: a) Prawo konsumenckie b) Podstawy prawa pracy	18	3	18				z.o.			18										
Razem:		171	29	66	75	30	0		30	30	36	30	0	15	0	15	0	15	0	0	0
Moduł II - MATEMATYKA I BADANIA ILOŚCIOWE W LOGISTYCE																					
12	Matematyka I	36	3	21		15		egz.	21	15											
13	Matematyka II	36	3	21		15		egz.			21	15									
14	Statystyka	30	3	18		12		egz.					18	12							
15	Badania operacyjne	33	3	15		18		z.o.								15	18				
Razem:		135	12	75	0	60	0		21	15	21	15	18	12	0	0	15	18	0	0	0
Moduł III - TECHNIKA W LOGISTYCE																					
16	Podstawy techniki	30	4	15		15		egz.	15	15											
17	Fizyka	27	3	12		15		z.o.					12	15							
18	Infrastruktura logistyczna	27	3	12		15		egz.					12	15							
19	Materiałoznawstwo	24	2	12		12		z.o.							12	12					
Razem:		108	12	51	0	57	0		15	15	0	0	24	30	12	12	0	0	0	0	0
Moduł IV - INŻYNIERIA SYSTEMÓW I TECHNOLOGIE INFORMATYCZNE W LOGISTYCE																					
20	Rysunek techniczny	15	2			15		z.o.				15									
21	Grafika inżynierska	15	3			15		z.o.								15					
22	Inżynieria systemów i analiza systemowa	36	3	18		18		egz.							18	18					
23	Przedmiot do wyboru -XI: a) Projektowanie systemów oraz procesów logistycznych I b) Processes design and logistical systems I (przedmiot w języku angielskim)	36	5	18		18		z.o.								18	18				
24	Przedmiot do wyboru -XII: a) Projektowanie systemów oraz procesów logistycznych II b) Processes design and logistical systems II (przedmiot w języku angielskim)	36	5	18		18		egz.										18	18		
25	Przedmioty do wyboru - XIII: a) Technologie informatyczne w logistyce b) Computer Modeling and Simulation in Logistics (przedmiot w języku angielskim) (przedmiot w języku angielskim)	27	3	12		15		egz.										12	15		
Razem:		165	21	66	0	99	0		0	0	0	15	0	0	18	33	18	18	30	33	0
Moduł V - LOGISTYKA W PRODUKCJI I USŁUGACH																					
26	Podstawy logistyki	27	4	15		12		egz.	15	12											
27	Logistyka zaopatrzenia	27	3	12		15		z.o.					12	15							
28	Logistyka międzynarodowa	24	2	12		12		z.o.					12	12							

54	Przedmiot do wyboru -XVI: a) Organizacja pracy biurowej b) Systemy zarządzania zgodne ze społeczną odpowiedzialnością biznesu	12	2			12		z.o.														12	
Razem:		297	34	126	0	171	0		15	12	15	15	30	30	0	0	39	51	0	24	27	39	
Moduł VIII - PRACA DYPLOMOWA - INŻYNIERSKA																							
55	Metodyka badań i projektów w logistyce	45	4	15			30	z.o.												15	30		
56	Technika pisania i prezentowania projektów inżynierskich	30	5				30	z.o.															30
57	Pracownia inżynierska	18	2			18		z.o.															18
58	Przygotowanie projektu inżynierskiego i przygotowanie do egzaminu dyplomowego		15					egz.															
Razem:		93	26	15	0	18	60		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	30	0	48
Moduł IX - PRAKTYKA ZAWODOWA																							
59	Praktyki zawodowe I	320	10			320		z.o.				320											
60	Praktyki zawodowe III	320	11			320		z.o.								320							
61	Praktyki zawodowe V	320	11			320		z.o.													320		
Razem:		960	32	0	0	960	0		0	0	0	320	0	0	0	320	0	0	0	0	320	0	0
INNE																							
62	BHP i ergonomia	4	1	4					4														
Razem:		4	1	4					4														
Ogółem (bez praktyk i bhp)		1380	177	591	75	654	60		123	114	72	75	123	153	75	108	111	150	60	102	27	87	
Ogółem (z praktykami i bhp):		2344	210	595	75	1614	60		127	114	72	395	123	153	75	428	111	150	60	422	27	87	