

11	Przedmiot do wyboru -VIII: a) Religie świata b) Filozofia	18	2	18				z.o.	18													
12	Przedmiot do wyboru -IX: a) Historia kultury i sztuki b) USA i świat po 1945r.	18	3	18				z.o.			18											
13	Ochrona własności intelektualnej z przysposobieniem bibliotecznym	12	1	12				z.o.	12													
14	Przedmiot do wyboru -X: a) Prawo konsumenckie b) Podstawy prawa pracy	18	3	18				z.o.			18											
Razem:		183	31	66	87	30	0		30	30	36	30	0	15	0	15	0	15	0	12	0	0
Moduł II - MATEMATYKA I BADANIA ILOŚCIOWE W LOGISTYCE																						
15	Matematyka I	36	3	21		15		egz.	21	15												
16	Matematyka II	36	3	21		15		egz.			21	15										
17	Statystyka	30	3	18		12		z.o.					18	12								
18	Badania operacyjne	33	3	15		18		z.o.							15	18						
Razem:		135	12	75	0	60	0		21	15	21	15	18	12	15	18	0	0	0	0	0	0
Moduł III - TECHNIKA W LOGISTYCE																						
19	Fizyka	27	3	12		15		z.o.					12	15								
20	Podstawy techniki	36	4	21		15		egz.	21	15												
21	Infrastruktura logistyczna	27	3	12		15		z.o.					12	15								
22	Materiałoznawstwo	24	3	12		12		z.o.							12	12						
Razem:		114	13	57	0	57	0		21	15	0	0	24	30	12	12	0	0	0	0	0	0
Moduł IV - INŻYNIERIA SYSTEMÓW I TECHNOLOGIE INFORMATYCZNE W LOGISTYCE																						
23	Rysunek techniczny	12	2			12		z.o.				12										
24	Grafika inżynierska	15	3			15		z.o.								15						
25	Inżynieria systemów i analiza systemowa	36	4	18		18		egz.							18	18						
Razem:		63	9	18	0	45	0		0	0	0	12	0	0	18	33	0	0	0	0	0	0

Moduł V - LOGISTYKA W PRODUKCJI I USŁUGACH																						
26	Podstawy logistyki	21	4	9		12		egz.	9	12												
27	Logistyka zaopatrzenia	27	3	12		15		z.o.					12	15								
28	Logistyka produkcji	33	3	18		15		egz.							18	15						
29	Logistyka dystrybucji	33	3	18		15		z.o.									18	15				
30	Towaroznawstwo	30	3	15		15		z.o.							15	15						
31	Ekologistyka	33	3	18		15		egz.											18	15		
32	Logistyka międzynarodowa	21	2	9		12		z.o.					9	12								
33	Logistyka miasta	21	3	9		12		z.o.					9	12								
34	Spedycja, transport i procedury celne	33	3	12		21		egz.							12	21						
Razem:		252	27	120	0	132	0		9	12	0	0	30	39	45	51	18	15	18	15	0	0
Moduł VI - EKONOMIA I MARKETING W LOGISTYCE																						
35	Ekonomia	24	4	12		12		egz.	12	12												
36	Ocena finansowa przedsiębiorstw	33	3	15		18		egz.			15	18										
37	Ekonomika transportu	30	3	15		15		z.o.									15	15				
38	Marketing w branży TSL	30	2	15		15		z.o.	15	15												
Razem:		117	12	57	0	60	0		27	27	15	18	0	0	0	0	15	15	0	0	0	0
Moduł VII - ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE W LOGISTYCE Z ELEMENTAMI PRAWA																						
39	Prawo cywilne i gospodarcze	21	3	9		12		z.o.									9	12				
40	Prawo i postępowanie administracyjne	15	2	15				z.o.											15			
41	Podstawy organizacji i zarządzania	21	3	9		12		z.o.	9	12												
42	Zarządzanie produkcją i usługami	30	3	15		15		egz.			15	15										
43	Zarządzanie procesami	21	3	9		12		z.o.									9	12				
44	Techniki decyzyjne i organizatorskie	27	2	12		15		egz.			12	15										
45	Zarządzanie łańcuchem dostaw	27	3	12		15		z.o.									12	15				
46	Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce	27	3	12		15		z.o.					12	15								

59	Praktyki zawodowe II	160	5			160		z.o.						160								
60	Praktyki zawodowe III	160	5			160		z.o.							160							
61	Praktyki zawodowe IV	160	5			160		z.o.									160					
62	Praktyki zawodowe V	160	6			160		z.o.											160			
63	Praktyki zawodowe V	160	6			160		z.o.													160	
Razem:		960	32	0	0	960	0		0	0	0	160	0	160	0	160	0	160	0	160	0	160
INNE																						
64	BHP i ergonomia	4	1	4					4													
Razem:		4	1	4					4													
Ogółem (bez praktyk i bhp)		1320	177	570	87	603	60		117	111	99	105	84	123	90	129	93	120	78	102	9	60
Ogółem (z praktykami i bhp):		2284	210	574	87	1563	60	0	121	111	99	265	84	283	90	289	93	280	78	262	9	220