

LP.	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Forma zal	SEMESTR 1						SEMESTR 2						SEMESTR 3								
					Forma zajęć					Forma zal.	ECTS	Forma zajęć					Forma zal.	ECTS	Forma zajęć					Forma zal.	ECTS
					W	Ć	P	L	S			W	Ć	P	L	S			W	Ć	P	L	S		
21	Projektowanie projakościowe	27	3	ZO															27			ZO	3		
22	Ocena jakości technicznej materiałów i wyrobów	27	2	ZO													9		18			ZO	2		
23	Zaawansowane techniki zarządzania jakością	27	2	ZO													9		18			ZO	2		
24	Seminarium dyplomowe II	27	3	ZO																27		ZO	3		
25	Praca dyplomowa	0	20	zal																		zal	20		
14	Reinżynieria procesów w logistyce	18	3	ZO							9		9			ZO	3								
15	Metody ilościowe w logistyce	36	4	E							18			18		E	4								
16	Inżynieria procesów logistyki zaopatrzenia	27	4	E							18			9		E	4								
17	Inżynieria procesów logistyki produkcji	27	4	E							18			9		E	4								
18	Projektowanie narzędzi controllingowych w produkcji	36	5	ZO							18		18			ZO	5								
19	Praca przejściowa	54	5	ZO										54		ZO	5								
20	Seminarium dyplomowe I	27	3	ZO										27		ZO	3								
21	Inżynieria procesów logistyki dystrybucji	27	3	ZO													9			18		ZO	3		
22	Modelowanie i symulacja procesów logistycznych w transporcie	27	2	ZO													9		9	9		ZO	2		
23	Projektowanie systemów magazynowych	27	2	ZO													9			18		ZO	2		
24	Seminarium dyplomowe II	27	3	ZO																27		ZO	3		
25	Praca dyplomowa	0	20	zal																		zal	20		

KOD PRZEDMIOTU
06.9-WM-ZIP-IJ-D-21_19
06.9-WM-ZIP-IJ-D-22_19
06.9-WM-ZIP-IJ-D-23_19
06.9-WM-ZIP-IJ-D-24_19
06.9-WM-ZIP-IJ-D-25_19
06.9-WM-ZIP-ZL-D-14_19
06.9-WM-ZIP-ZL-D-15_19
06.9-WM-ZIP-ZL-D-16_19
06.9-WM-ZIP-ZL-D-17_19
06.9-WM-ZIP-ZL-D-18_19
06.9-WM-ZIP-ZL-D-19_19
06.9-WM-ZIP-ZL-D-20_19
06.9-WM-ZIP-ZL-D-21_19
06.9-WM-ZIP-ZL-D-22_19
06.9-WM-ZIP-ZL-D-23_19
06.9-WM-ZIP-ZL-D-24_19
06.9-WM-ZIP-ZL-D-25_19

Moduł ogólny	243	32
Specjalność: Zarządzanie produkcją i usługami	333	58
Specjalność: Inżynieria jakości	333	58
Specjalność: Zarządzanie logistyczne	333	58
Praktyki	0	0
Łącznie	576	90

225
0
0
0
225

30	18
0	225
0	225
0	225
30	243

2	0
28	108
28	108
28	108
30	108

0
30
30
30
30

Łącznie bez praktyk	576	90
----------------------------	------------	-----------