

**PLAN STUDIÓW I STOPNIA NA KIERUNKU LOGISTYKA  
SPECJALNOŚĆ: LOGISTYKA USŁUG MEDYCZNYCH**

LP	Semestr	Nazwa przedmiotu	Moduł	Rygor	Studia stacjonarne			SUMA (godziny kontaktowe)	Studia niestacjonarne			SUMA (godziny kontaktowe)	ECTS			
					Wykład	Konwersatorium	Ćwiczenia		Wykład	Konwersatorium	Ćwiczenia		Wykład	Konwersatorium	Ćwiczenia	Suma
1.	1	Podstawy ekonomii	O	E	60			60	32			32	6			6
2.	1	Podstawy filozofii/Etyka	W	Z		45		45		24		24		5		5
3.	1	Podstawy psychologii/Podstawy socjologii	W	Z		45		45		24		24		5		5
4.	1	Analiza matematyczna i algebra liniowa	P	E	15		75	90	8		32	40	2		5	7
5.	1	Logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw	K	E	45		30	75	24		8	32	2		5	7
<b>Suma</b>					<b>120</b>	<b>90</b>	<b>105</b>	<b>315</b>	<b>64</b>	<b>48</b>	<b>40</b>	<b>152</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>30</b>
1.	2	Technologie informacyjne	O	Z			45	45			24	24			4	4
2.	2	Ochrona własności intelektualnej	O	Z	45			45	24			24	4			4
3.	2	Język obcy A (ogólny)	O	Z			45	45			24	24			3	3
4.	2	Wychowanie fizyczne 1	O	Z			30	30			0	0				0
5.	2	Podstawy zarządzania	O	E	45		45	90	24		16	40	3		2	5
6.	2	Prawo gospodarcze	O	E	45			45	24			24	2		3	5
7.	2	Podstawy marketingu	O	Z	45			45	24			24	1		3	4
8.	2	Normalizacja w logistyce	K	Z	15		30	45	16		8	24	2		3	5
<b>Suma</b>					<b>195</b>	<b>0</b>	<b>195</b>	<b>390</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>184</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>30</b>
1.	3	Język obcy B (ogólny)	O	Z			45	45			24	24			3	3
2.	3	Wychowanie fizyczne 2	O	Z			30	30			0	0				0
3.	3	Ekologia i zarządzanie środowiskowe/Ergonomia, BHP i podstawy prawa pracy	W	Z	45			45	24			24	4			4

4.	3	Statystyka matematyczna i probablistyka	P	E	30		30	60	24		8	32	3		2	5
5.	3	Fizyka	P	E	15		45	60	16		24	40	2		4	6
6.	3	Towaroznawstwo w logistyce	K	Z	60			60	24			24	2		4	6
7.	3	Logistyka produkcji i usług	K	Z	30		30	60	16		16	32	2		4	6
<b>Suma</b>					<b>180</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>360</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>176</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>30</b>
1.	4	Język obcy C (techniczno-inżynierski)	O	Z			45	40			24	24			3	3
2.	4	Finanse i rachunkowość	O	E	75			75	32			32	1		3	4
3.	4	Narzędzia komputerowego wspomaganie prac inżynierskich	P	Z	15		60	75	8		24	32	1		3	4
4.	4	Zarządzanie produkcją i usługami	K	E	30		30	60	16		16	32	1		3	4
5.	4	Logistyka zaopatrzenia i gospodarka magazynowa	K	E	30		30	60	16		16	32	1		3	4
6.	4	Ekonomika i organizacja transportu	K	E	30		30	60	16		8	24		1	2	3
7.	4	Ekologistyka	K	Z	30		30	60	16		8	24	1		1	2
8.	4	Praktyki zawodowe (pięć tygodni)	U	Z			200	200			200	200			6	6
<b>Suma</b>					<b>210</b>	<b>0</b>	<b>425</b>	<b>590</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>272</b>	<b>376</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>30</b>
1.	5	Język obcy D (techniczno-inżynierski)	O	E			45	40			24	24			3	3
2.	5	Badania operacyjne	P	E	30		30	60	16		16	32	1		3	4
3.	5	Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem	P	E	30		30	60	16		16	32	1		3	4
4.	5	Logistyka dystrybucji	K	Z	30		30	60	16		16	32	1		2	3
5.	5	Zarządzanie logistyczne w sektorze usług medycznych	K	Z	30		30	60	16		8	24	1		3	4
6.	5	Logistyka działań ratowniczych w katastrofach i wypadkach masowych	K	E	30		30	60	16		8	24	1		3	4
7.	5	Proseminarium	P	Z		30		30			16	16		2		2
8.	5	Praktyki zawodowe (pięć tygodni)	U	Z			200	200			200	200			6	6
<b>Suma</b>					<b>150</b>	<b>30</b>	<b>395</b>	<b>530</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>280</b>	<b>360</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>30</b>
1.	6	Analiza systemowa i inżynieria systemów	P	E	30		30	60	8		16	24	2		3	5
2.	6	Systemy informatyczne w logistyce	K	Z	30		30	60	16		16	32		2	2	4
3.	6	Logistyka odpadów medycznych	K	E	45		45	90	24		16	40	2		5	7
4.	6	Zespołowy projekt logistyki usług medycznych	K	Z	15		60	75	8		24	32	1		4	5

5.	6	Seminarium dyplomowe 1	S	Z			45	45			24	24			3	3		
6.	6	Praktyki zawodowe (pięć tygodni)	U	Z			200	200			200	200			6	6		
<b>Suma</b>							<b>120</b>	<b>0</b>	<b>410</b>	<b>530</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>296</b>	<b>352</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>30</b>
1.	7	Projektowanie i optymalizacja procesów logistycznych	K	E		45		90		24	16	40		2	4	6		
2.	7	Infrastruktura logistyczna	K	Z	30		30	50	16		8	24		2	4	6		
3.	7	Seminarium dyplomowe 2/Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego	S	Z			45	45			24	24			18	18		
<b>Suma</b>							<b>30</b>	<b>45</b>	<b>75</b>	<b>185</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>30</b>
<b>Suma</b>							<b>1005</b>	<b>165</b>	<b>1785</b>	<b>2900</b>	<b>536</b>	<b>72</b>	<b>1080</b>	<b>1688</b>	<b>50</b>	<b>19</b>	<b>141</b>	<b>210</b>

Objaśnienia

O - moduł kształcenia ogólnego

P - moduł kształcenia podstawowego

K - moduł kształcenia kierunkowego

S - moduł kształcenia specjalnościowego (do wyboru)

W - moduł przedmiotów do wyboru

U- moduł praktyk zawodowych