

### 3.3. Harmonogram realizacji programu studiów w poszczególnych semestrach i latach cyklu kształcenia, uwzględniający formy prowadzenia zajęć, wymiar tych zajęć oraz liczbę punktów ECTS (odrębnie dla studiów stacjonarnych i niestacjonarnych)

#### 3.3.1. Studia stacjonarne pierwszego stopnia

Przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych															Punkty ECTS					Forma zaliczenia						
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)														Samodzielna praca studenta (S)			Łącznie godzin (N+S)	Łącznie ECTS		a w tym					
			Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia praktyczne (ZP)										Razem (S)	a w tym										
			Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL	p		ZT	ZP				EL	ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	PRZEDMIOTY PODSTAWOWE, OGÓLNE, KIERUNKOWE I POZOSTAŁE (ZAJĘCIA WSPÓLNE DLA WSZYSTKICH SPECJALNOŚCI)																										
<b>SEMESTR I</b>																												
BHP.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	Z	
P.1.	Matematyka	60	30	30	-	-	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	40	20	20	-	100	4	2	2	-	-	-	ZO
P.2.	Mikro i makroekonomia	60	30	30	-	-	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	40	20	20	-	100	4	2	2	-	-	-	E
P.3.	Podstawy prawa	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO
P.4.	Podstawy zarządzania	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO
P.5.	Podstawy marketingu	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	-	-	ZO
P.6.	Etyka zawodowa	15	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	25	1	1	-	-	-	-	ZO
K.1.	Podstawy logistyki	45	15	15	-	-	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	55	35	20	-	100	4	2	2	-	-	2	E
O.1.	Geografia ekonomiczna	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO
O.2.	Język obcy	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	-	-	60	-	60	-	90	3	-	3	-	3	3	ZO
O.3.	Technologie informacyjne	30	-	-	-	-	30	-	-	30	-	-	-	-	-	-	45	-	45	-	75	3	-	3	-	-	3	ZO
O.4.	Wychowanie fizyczne	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	Z
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>394</b>	<b>154</b>	<b>139</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>405</b>	<b>125</b>	<b>280</b>	<b>0</b>	<b>799</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	
<b>SEMESTR II</b>																												
P.7.	Podstawy rachunkowości	45	15	15	-	-	30	15	-	15	-	-	-	-	-	-	30	10	20	-	75	3	1	2	-	-	2	ZO
P.8.	Statystyka i ekonometria	60	30	30	-	-	30	-	-	30	-	-	-	-	-	-	40	20	20	-	100	4	2	2	-	-	2	E

Przedmiot		Razem (N)	Liczba godzin zajęć dydaktycznych														Punkty ECTS					Forma zaliczenia						
			Zajęcia z nauczycielem (N)													Samodzielna praca studenta (S)			łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym							
			Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia praktyczne (ZP)									Razem (S)	a w tym											
			Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL		p	ZT			ZP		EL	ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU
K.2.	Zarządzanie łańcuchem dostaw	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	-	-	E
O.2.	Język obcy	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	30	-	-	60	-	60	-	90	3	-	3	-	3	3	ZO
O.4.	Wychowanie fizyczne	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	Z
O.5.	Ochrona własności intelektualnej i przemysłowej	15	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	25	1	1	-	-	-	-	ZO
O.6.	Psychologia	30	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	-	-	50	2	2	-	-	-	-	ZO
PZK.	Praktyki zawodowe - kierunkowe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375	375	-	-	-	375	15	-	15	-	15	15	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>240</b>	<b>105</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>375</b>	<b>555</b>	<b>70</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>795</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	
<b>SEMESTR III</b>																												
K.3.	Ekonomika transportu	45	15	15	-	-	30	-	30	-	-	-	-	-	-	-	55	35	20	-	100	4	2	2	-	-	2	E
K.4.	Gospodarka magazynowa	45	15	15	-	-	30	-	15	15	-	-	-	-	-	-	55	10	45	-	100	4	1	3	-	-	3	E
K.5.	Infrastruktura logistyczna	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO
K.6.	Logistyka produkcji	45	15	15	-	-	30	-	15	15	-	-	-	-	-	-	30	10	20	-	75	3	1	2	-	-	2	ZO
K.7.	Logistyka zaopatrzenia	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	-	2	ZO
K.8.	Towaroznawstwo	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO
O.2.	Język obcy	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	30	-	-	60	-	60	-	90	3	-	3	-	3	3	ZO
PZ.1.	Przedmiot fakultatywny I do wyboru	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	2	1	ZO
PZ.2.	Kierowanie zespołem	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO
PZ.3.	Ocena projektów gospodarczych	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>345</b>	<b>135</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>210</b>	<b>45</b>	<b>105</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>420</b>	<b>115</b>	<b>305</b>	<b>0</b>	<b>765</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	
<b>SEMESTR IV</b>																												
K.9.	Systemy informatyczne w logistyce	30	15	15	-	-	15	-	-	15	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO
O.2.	Język obcy	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	30	-	-	60	-	60	-	90	3	-	3	-	3	3	E

Przedmiot		Razem (N)	Liczba godzin zajęć dydaktycznych														Punkty ECTS					Forma zaliczenia						
			Zajęcia z nauczycielem (N)													Samodzielna praca studenta (S)			łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym							
			Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia praktyczne (ZP)									Razem (S)	a w tym											
			Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL		p	ZT			ZP		EL	ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć																											
PZ.4.	Etykieta i autoprezentacja	15	-	-	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10	-	25	1	-	1	-	-	1	ZO
PZ.5.	Negocjacje i komunikacja w biznesie	30	15	-	15	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>105</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>110</b>	<b>20</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>215</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	
<b>SEMESTR V</b>																												
K.10.	Logistyka dystrybucji	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO
K.11.	Modelowanie procesów i systemów logistycznych	45	15	15	-	-	30	-	-	30	-	-	-	-	-	-	55	10	45	-	100	4	1	3	-	-	3	ZO
SD.	Seminarium dyplomowe	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	-	-	45	-	45	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>105</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>20</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>225</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	
<b>SEMESTR VI</b>																												
K.12.	Zarządzanie jakością w logistyce	45	15	15	-	-	30	-	15	15	-	-	-	-	-	-	30	10	20	-	75	3	1	2	-	-	2	ZO
K.13.	Analiza rynku TSL	45	15	15	-	-	30	-	15	15	-	-	-	-	-	-	30	10	20	-	75	3	1	2	-	-	2	E
K.14.	Controlling logistyczny	30	15	15	-	-	15	-	-	15	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	-	2	ZO
K.15.	Ekologia w logistyce	15	-	-	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	35	-	50	2	-	2	-	-	-	ZO
SD.	Seminarium dyplomowe	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	-	-	70	-	70	-	100	4	-	4	-	4	4	ZO
PZ.6.	Wykład monograficzny w j. polskim	30	-	-	-	-	30	-	30	-	-	-	-	-	-	-	70	-	70	-	100	4	-	4	-	4	4	ZO
PZ.7.	Przedmiot fakultatywny II do wyboru	30	15	-	15	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	2	1	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>225</b>	<b>60</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>165</b>	<b>15</b>	<b>75</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>40</b>	<b>260</b>	<b>0</b>	<b>525</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	
<b>RAZEM W TRAKCIE STUDIÓW (PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE):</b>		<b>1414</b>	<b>514</b>	<b>469</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>900</b>	<b>210</b>	<b>255</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>375</b>	<b>1910</b>	<b>390</b>	<b>1145</b>	<b>0</b>	<b>3324</b>	<b>128</b>	<b>36</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>72</b>	
<b>PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „TRANSPORT I SPEDYCJA”</b>																												

Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Razem (N)	Liczba godzin zajęć dydaktycznych														Punkty ECTS					Forma zaliczenia						
			Zajęcia z nauczycielem (N)													Samodzielna praca studenta (S)			Łącznie godzin (N+S)	Łącznie ECTS	a w tym							
			Zajęcia teoretyczne (ZT)			Zajęcia praktyczne (ZP)										Razem (S)	a w tym											
			Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL		p	ZT			ZP		EL	ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU
<b>SEMESTR IV</b>																												
S.1.1.	Prawo przewozowe	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	2	-	ZO
S.1.2.	Transport kolejowy	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	2	1	ZO
S.1.3.	Transport samochodowy	45	15	15	-	-	30	-	30	-	-	-	-	-	-	-	30	10	20	-	75	3	1	2	-	3	2	E
PZS.	Praktyki zawodowe specjalistyczne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375	-	-	-	-	375	15	-	15	-	15	15	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>105</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>375</b>	<b>70</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>550</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	
<b>SEMESTR V</b>																												
S.1.4.	Dokumentacja w logistyce	15	-	-	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	35	-	35	-	50	2	-	2	-	2	2	ZO
S.1.5.	Opakowania i jednostki ładunkowe	30	15	15	-	-	15	-	-	15	-	-	-	-	-	-	70	35	35	-	100	4	2	2	-	4	2	ZO
S.1.6.	Spedycja	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	45	35	10	-	75	3	2	1	-	3	1	E
S.1.7.	Transport wodny	60	30	30	-	-	30	-	30	-	-	-	-	-	-	-	65	20	45	-	125	5	2	3	-	5	3	E
S.1.8.	Wsparcie informatyczne usług transportowych	45	15	15	-	-	30	-	-	30	-	-	-	-	-	-	55	10	45	-	100	4	1	3	-	4	3	ZO
S.1.9.	Zamówienia i usługi kurierskie, ekspresowe i pocztowe	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>210</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>315</b>	<b>110</b>	<b>205</b>	<b>0</b>	<b>525</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	
<b>SEMESTR VI</b>																												
S.1.10.	Innowacje w logistyce	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	3	-	ZO
S.1.11.	Inteligentne systemy transportowe	30	15	15	-	-	15	-	-	15	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.1.12.	Transport lotniczy	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	45	35	10	-	75	3	2	1	-	3	1	E
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>90</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>55</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>225</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1819</b>	<b>574</b>	<b>559</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>810</b>	<b>225</b>	<b>270</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>750</b>	<b>1900</b>	<b>505</b>	<b>1020</b>	<b>0</b>	<b>3659</b>	<b>142</b>	<b>43</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>78</b>	<b>78</b>	
<b>PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „LOGISTYKA MORSKA”</b>																												

Przedmiot		Razem (N)	Liczba godzin zajęć dydaktycznych														Punkty ECTS					Forma zaliczenia						
			Zajęcia z nauczycielem (N)											Samodzielna praca studenta (S)			łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym									
			Zajęcia teoretyczne (ZT)			Zajęcia praktyczne (ZP)								Razem (S)	a w tym				ZT	ZP	EL		ZDW	ZKU				
			Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S		JO	EL									p	ZT	ZP	EL
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć																											
<b>SEMESTR IV</b>																												
S.2.1.	Eksploracja portów i floty morskiej	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	2	1	ZO
S.2.2.	Gospodarka morska	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	2	1	E
S.2.3.	Środki transportu morskiego	45	15	15	-	-	30	-	30	-	-	-	-	-	-	-	30	10	20	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
PZS.	Praktyki zawodowe specjalistyczne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375	375	-	-	-	375	15	-	15	-	15	15	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>105</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>375</b>	<b>445</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>550</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	
<b>SEMESTR V</b>																												
S.2.4.	Informatyka w transporcie morskim	45	15	15	-	-	30	-	-	30	-	-	-	-	-	-	55	35	20	-	100	4	2	2	-	4	2	ZO
S.2.5.	Prawo morskie	45	30	30	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	80	70	10	-	125	5	4	1	-	5	1	E
S.2.6.	Spedycja morska	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.2.7.	Technologie przewozu, przeładunku i składowania	45	30	30	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	55	20	35	-	100	4	2	2	-	4	2	E
S.2.8.	Żegluga i handel morski	45	15	15	-	-	30	-	30	-	-	-	-	-	-	-	80	35	45	-	125	5	2	3	-	5	3	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>210</b>	<b>105</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>315</b>	<b>170</b>	<b>145</b>	<b>0</b>	<b>525</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	
<b>SEMESTR VI</b>																												
S.2.9.	Morsko-lądowe łańcuchy transportowe	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	45	35	10	-	75	3	2	1	-	3	1	E
S.2.10.	Systemy bezpieczeństwa i ochrony w transporcie morskim	30	15	15	-	-	15	-	-	15	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.2.11.	System transportowy regionów nadmorskich	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>90</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>55</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>225</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	

Przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																			Punkty ECTS					Forma zaliczenia		
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)														Samodzielna praca studenta (S)			łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym						
			Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia praktyczne (ZP)										Razem (S)	a w tym										
			Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL	p		ZT	ZP			EL	ZT	ZP	EL		ZDW	ZKU
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć																											
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1819</b>	<b>589</b>	<b>574</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>795</b>	<b>195</b>	<b>300</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>750</b>	<b>2275</b>	<b>565</b>	<b>960</b>	<b>0</b>	<b>3659</b>	<b>142</b>	<b>46</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>78</b>	<b>78</b>	
<b>PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „SYSTEMY MAGAZYNOWE”</b>																												
<b>SEMESTR IV</b>																												
S.3.1.	Systemy i urządzenia transportu wewnętrznego	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	2	1	ZO
S.3.2.	Systemy składowania w magazynie	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	2	1	ZO
S.3.3.	Zarządzanie zapasami	45	30	30	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	30	20	10	-	75	3	2	1	-	3	1	E
PZS.	Praktyki zawodowe specjalistyczne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375	375	-	-	-	375	15	-	15	-	15	15	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>105</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>375</b>	<b>445</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>550</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	
<b>SEMESTR V</b>																												
S.3.4.	Automatyzacja i robotyzacja w systemach magazynowych	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.5.	Łańcuchy transportowo-magazynowe	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.6.	Opakowania i jednostki ładunkowe	30	15	15	-	-	15	-	-	15	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.7.	Optymalizacja procesów magazynowych	30	15	15	-	-	15	-	-	15	-	-	-	-	-	-	70	35	35	-	100	4	2	2	-	4	2	E
S.3.8.	Projektowanie obiektów magazynowych	45	15	15	-	-	30	-	15	15	-	-	-	-	-	-	55	35	20	-	100	4	2	2	-	4	2	E
S.3.9.	Systemy informatyczne w gospodarce magazynowej	30	15	15	-	-	15	-	-	15	-	-	-	-	-	-	70	35	35	-	100	4	2	2	-	4	2	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>195</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>330</b>	<b>135</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>525</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	
<b>SEMESTR VI</b>																												

Przedmiot		Razem (N)	Liczba godzin zajęć dydaktycznych														Punkty ECTS						Forma zaliczenia					
			Zajęcia z nauczycielem (N)													Samodzielna praca studenta (S)			łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym							
			Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia praktyczne (ZP)									Razem (S)	a w tym											
			Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL		p	ZT			ZP	EL		ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU
S.3.10.	Centra logistyczne	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.11.	Logistyczna obsługa klienta	45	15	15	-	-	30	-	30	-	-	-	-	-	-	-	30	10	20	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.3.12.	Zrównoważony rozwój w gospodarce magazynowej	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	3	-	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>105</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>225</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1819</b>	<b>709</b>	<b>664</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>1110</b>	<b>225</b>	<b>390</b>	<b>255</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>750</b>	<b>2805</b>	<b>595</b>	<b>1460</b>	<b>0</b>	<b>4624</b>	<b>180</b>	<b>52</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>95</b>	<b>106</b>	

PRZEDMIOTY PODSTAWOWE, OGÓLNE, KIERUNKOWE I POZOSTAŁE (ZAJĘCIA WSPÓLNE DLA WSZYSTKICH SPECJALNOŚCI)

Przedmiot		Razem (N)	Liczba godzin zajęć dydaktycznych														Punkty ECTS					Forma zaliczenia						
			Zajęcia z nauczycielem (N)											Samodzielna praca studenta (S)			łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym									
			Zajęcia teoretyczne (ZT)			Zajęcia praktyczne (ZP)								Razem (S)	a w tym				ZT	ZP	EL		ZDW	ZKU				
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO		EL	P	Razem (S)	ZT	ZP	EL	łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU	Forma zaliczenia
<b>PRZEDMIOTY PODSTAWOWE, OGÓLNE, KIERUNKOWE I POZOSTAŁE (ZAJĘCIA WSPÓLNE DLA WSZYSTKICH SPECJALNOŚCI)</b>																												
<b>SEMESTR I</b>																												
BHP.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	Z
P.1.	Matematyka	60	30	30	-	-	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	40	20	20	-	100	4	2	2	-	-	-	ZO
P.2.	Mikro i makroekonomia	60	30	30	-	-	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	40	20	20	-	100	4	2	2	-	-	-	E
P.3.	Podstawy prawa	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO
P.4.	Podstawy zarządzania	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO
P.5.	Podstawy marketingu	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	-	-	ZO
P.6.	Etyka zawodowa	15	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	25	1	1	-	-	-	-	ZO
K.1.	Podstawy logistyki	45	15	15	-	-	30	-	30	-	-	-	-	-	-	-	55	35	20	-	100	4	2	2	-	-	2	E
O.1.	Geografia ekonomiczna	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO
O.2.	Język obcy	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	-	-	60	-	60	-	90	3	-	3	-	3	3	ZO
O.3.	Technologie informacyjne	30	-	-	-	-	30	-	-	30	-	-	-	-	-	-	45	-	45	-	75	3	-	3	-	-	3	ZO
O.4.	Wychowanie fizyczne	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	Z
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>394</b>	<b>154</b>	<b>139</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>405</b>	<b>125</b>	<b>280</b>	<b>0</b>	<b>799</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>8</b>		
<b>SEMESTR II</b>																												
P.7.	Podstawy rachunkowości	45	15	15	-	-	30	15	-	15	-	-	-	-	-	-	30	10	20	-	75	3	1	2	-	-	2	ZO
P.8.	Statystyka i ekonometria	60	30	30	-	-	30	-	-	30	-	-	-	-	-	-	40	20	20	-	100	4	2	2	-	-	2	E



Przedmiot		Razem (N)	Liczba godzin zajęć dydaktycznych														Punkty ECTS					Forma zaliczenia						
			Zajęcia z nauczycielem (N)												Samodzielna praca studenta (S)		łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym									
			Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia praktyczne (ZP)								Razem (S)	a w tym			ZT	ZP	EL		ZDW	ZKU				
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL		P	ZT	ZP				EL			ZT	ZP	EL	ZDW
K.2.	Zarządzanie łańcuchem dostaw	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	-	-	E	
O.2.	Język obcy	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	30	-	60	-	60	-	90	3	-	3	-	3	3	ZO	
O.4.	Wychowanie fizyczne	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	Z	
O.5.	Ochrona własności intelektualnej i przemysłowej	15	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	25	1	1	-	-	-	-	ZO	
O.6.	Psychologia	30	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	-	-	50	2	2	-	-	-	-	ZO	
PZK.	Praktyki zawodowe - kierunkowe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375	375	-	-	-	375	15	-	15	-	15	15	ZO	
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>240</b>	<b>105</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>375</b>	<b>555</b>	<b>70</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>795</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	
<b>SEMESTR III</b>																												
K.3.	Ekonomika transportu	45	15	15	-	-	30	-	30	-	-	-	-	-	-	55	35	20	-	100	4	2	2	-	-	2	E	
K.4.	Gospodarka magazynowa	45	15	15	-	-	30	-	15	15	-	-	-	-	-	55	10	45	-	100	4	1	3	-	-	3	E	
K.5.	Infrastruktura logistyczna	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO	
K.6.	Logistyka produkcji	45	15	15	-	-	30	-	15	15	-	-	-	-	-	30	10	20	-	75	3	1	2	-	-	2	ZO	
K.7.	Logistyka zaopatrzenia	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	-	2	ZO	
K.8.	Towaroznawstwo	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO	
O.2.	Język obcy	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	30	-	60	-	60	-	90	3	-	3	-	3	3	ZO	
PZ.1.	Przedmiot fakultatywny I do wyboru	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	2	1	ZO	
PZ.2.	Kierowanie zespołem	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO	
PZ.3.	Ocena projektów gospodarczych	30	15	15	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO	
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>345</b>	<b>135</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>210</b>	<b>45</b>	<b>105</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>420</b>	<b>115</b>	<b>305</b>	<b>0</b>	<b>765</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>14</b>		
<b>SEMESTR IV</b>																												
K.9.	Systemy informatyczne w logistyce	30	15	15	-	-	15	-	-	15	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	1	1	ZO	
O.2.	Język obcy	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	30	-	60	-	60	-	90	3	-	3	-	3	3	E	

Przedmiot		Razem (N)	Liczba godzin zajęć dydaktycznych														Punkty ECTS					Forma zaliczenia						
			Zajęcia z nauczycielem (N)											Samodzielna praca studenta (S)			łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym									
			Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia praktyczne (ZP)							Razem (S)	a w tym				ZT	ZP	EL		ZDW	ZKU				
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO		EL	P	ZT	ZP				EL			ZT	ZP	EL	ZDW
PZ.4.	Etykieta i autoprezentacja	15	-	-	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10	-	25	1	-	1	-	-	1	ZO
PZ.5.	Negocjacje i komunikacja w biznesie	30	15	-	15	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>105</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>110</b>	<b>20</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>215</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	
<b>SEMESTR V</b>																												
K.10.	Logistyka dystrybucji	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO
K.11.	Modelowanie procesów i systemów logistycznych	45	15	15	-	-	30	-	-	30	-	-	-	-	-	-	55	10	45	-	100	4	1	3	-	-	3	ZO
SD.	Seminarium dyplomowe	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	-	-	45	-	45	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>105</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>20</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>225</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>7</b>		
<b>SEMESTR VI</b>																												
K.12.	Zarządzanie jakością w logistyce	45	15	15	-	-	30	-	15	15	-	-	-	-	-	-	30	10	20	-	75	3	1	2	-	-	2	ZO
K.13.	Analiza rynku TSL	45	15	15	-	-	30	-	15	15	-	-	-	-	-	-	30	10	20	-	75	3	1	2	-	-	2	E
K.14.	Controlling logistyczny	30	15	15	-	-	15	-	-	15	-	-	-	-	-	-	45	10	35	-	75	3	1	2	-	-	2	ZO
K.15.	Ekologia w logistyce	15	-	-	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	35	-	50	2	-	2	-	-	-	ZO
SD.	Seminarium dyplomowe	30	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	-	-	70	-	70	-	100	4	-	4	-	4	4	ZO
PZ.6.	Wykład monograficzny w j. polskim	30	-	-	-	-	30	-	30	-	-	-	-	-	-	-	70	-	70	-	100	4	-	4	-	4	4	ZO
PZ.7.	Przedmiot fakultatywny II	30	15	-	15	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	20	10	10	-	50	2	1	1	-	2	1	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>225</b>	<b>60</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>165</b>	<b>15</b>	<b>75</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>40</b>	<b>260</b>	<b>0</b>	<b>525</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>15</b>		
<b>RAZEM W TRAKCIE STUDIÓW (PRZEDMIOTY PODSTAWOWE I KIERUNKOWE):</b>		<b>1414</b>	<b>514</b>	<b>469</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>900</b>	<b>210</b>	<b>255</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>375</b>	<b>1910</b>	<b>390</b>	<b>1145</b>	<b>0</b>	<b>3324</b>	<b>128</b>	<b>36</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>72</b>	

**PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „ZIELONE ŁAŃCUCHY DOSTAW”**

Przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																			Punkty ECTS					Forma zaliczenia	
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)													Samodzielna praca studenta (S)			Łącznie godzin (N+S)	Łącznie ECTS	a w tym						
			Zajęcia teoretyczne (ZT)			Zajęcia praktyczne (ZP)										Razem (S)	a w tym				ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU		
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL	P		Razem (S)	ZT	ZP	EL	Łącznie ECTS	ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU	
<b>SEMESTR IV</b>																											
S.4.1.	Seminarium uzupełniające	15	-	-	-	15	-	-	-	15	-	-	-	-	-	35	-	35	-	50	2	-	2	-	2	2	ZO
S.4.2.	Zielone łańcuchy dostaw	45	30	-	30	-	15	-	-	-	15	-	-	-	-	30	20	10	-	75	3	2	1	-	3	1	E
S.4.3	IoT i AI w procesach logistycznych	30	30	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	-	-	50	2	2	-	-	2		ZO
PZS.	Praktyki zawodowe specjalistyczne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375	375	-	-	-	375	15	-	15	-	15	15	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>90</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>375</b>	<b>460</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>550</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>18</b>
<b>SEMESTR V</b>																											
S.4.1.	Seminarium uzupełniające	15	-	-	-	15	-	-	-	15	-	-	-	-	-	35	-	35	-	50	2	-	2	-	2	2	ZO
S.4.4	Mapowanie i wsparcie informatyczne analizy procesów logistycznych	45	-	-	-	45	-	30	-	15	-	-	-	-	-	80	-	80	-	125	5	-	5	-	5	5	ZO
S.4.5.	Logistyka zwrotna i obiegu zamkniętego	45	30	-	30	-	15	-	-	-	15	-	-	-	-	80	20	60	-	125	5	2	3	-	5	3	E
S.4.6.	Lean management w logistyce	45	30	-	30	-	15	-	-	-	15	-	-	-	-	80	20	60	-	125	5	2	3	-	5	3	E
S.4.7.	Certyfikacja środowiskowa w logistyce	45	30	-	30	-	15	-	-	-	15	-	-	-	-	55	20	35	-	100	4	2	2	-	4	2	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>195</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>330</b>	<b>60</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>525</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	
<b>SEMESTR VI</b>																											
S.4.1.	Seminarium uzupełniające	15	-	-	-	15	-	-	-	15	-	-	-	-	-	35	-	35	-	50	2	-	2	-	2	2	ZO
S.4.8.	Zarządzanie ryzykiem w projektach logistycznych	60	30	30	-	30	-	-	-	30	-	-	-	-	-	65	20	45	-	125	5	2	3	-	5	3	E
S.4.9.	Projekty badawczo rozwojowe	45	-	-	-	45	-	30	-	15	-	-	-	-	-	5	-	5	-	50	2	-	2		2	2	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>120</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>20</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>225</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW</b>		<b>1819</b>	<b>694</b>	<b>499</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>1125</b>	<b>210</b>	<b>315</b>	<b>195</b>	<b>165</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>750</b>	<b>2805</b>	<b>510</b>	<b>1545</b>	<b>0</b>	<b>4624</b>	<b>180</b>	<b>48</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>95</b>	<b>112</b>

**ZBIORCZE ZESTAWIENIE GODZIN I PUNKTÓW ECTS**

Wyszczególnienie		Razem (N)	Liczba godzin zajęć dydaktycznych																		Punkty ECTS						
			Zajęcia z nauczycielem (N)														Samodzielna praca studenta (S)				łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym				
			Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia praktyczne (ZP)										Razem (S)	a w tym					ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU
Zakres merytoryczny kształcenia	Semestr	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL	P	ZT		ZP	EL								
Transport i spedycja	I	394	154	139	15	0	240	120	30	30	0	30	0	30	0	0	405	125	280	0	799	30	11	19	0	3	8
	II	240	105	105	0	0	135	30	0	45	0	30	0	30	0	375	555	70	110	0	795	30	7	23	0	18	22
	III	345	135	135	0	0	210	45	105	30	0	0	0	30	0	0	420	115	305	0	765	30	10	20	0	5	14
	IV	210	75	60	15	0	135	15	75	15	0	0	0	30	0	375	180	50	130	0	765	30	5	25	0	26	24
	V	315	120	120	0	0	195	0	90	75	0	0	30	0	0	0	435	130	305	0	750	30	10	20	0	24	20
	VI	315	105	90	15	0	210	30	90	60	0	0	30	0	0	0	435	95	340	0	750	30	8	22	0	19	18
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1819</b>	<b>574</b>	<b>559</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>810</b>	<b>225</b>	<b>270</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>750</b>	<b>1900</b>	<b>505</b>	<b>1020</b>	<b>0</b>	<b>3659</b>	<b>180</b>	<b>43</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>78</b>	<b>78</b>
Logistyka morska	I	394	154	139	15	0	240	120	30	30	0	30	0	30	0	0	405	125	280	0	799	30	11	19	0	3	8
	II	240	105	105	0	0	135	30	0	45	0	30	0	30	0	375	555	70	110	0	795	30	7	23	0	18	22
	III	345	135	135	0	0	210	45	105	30	0	0	0	30	0	0	420	115	305	0	765	30	10	20	0	5	14
	IV	210	75	60	15	0	135	0	90	15	0	0	0	30	0	375	555	50	130	0	765	30	5	25	0	26	25
	V	315	135	135	0	0	180	0	90	60	0	0	30	0	0	0	435	190	245	0	750	30	13	17	0	24	17
	VI	315	105	90	15	0	210	15	105	60	0	0	30	0	0	0	435	95	340	0	750	30	8	22	0	19	20
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1819</b>	<b>589</b>	<b>574</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>795</b>	<b>195</b>	<b>300</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>750</b>	<b>2275</b>	<b>565</b>	<b>960</b>	<b>0</b>	<b>3659</b>	<b>180</b>	<b>46</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>78</b>	<b>78</b>
Systemy magazynowe	I	394	154	139	15	0	240	120	30	30	0	30	0	30	0	0	405	125	280	0	799	30	11	19	0	3	8
	II	240	105	105	0	0	135	30	0	45	0	30	0	30	0	375	555	70	110	0	795	30	7	23	0	18	22
	III	345	135	135	0	0	210	45	105	30	0	0	0	30	0	0	420	115	305	0	765	30	10	20	0	5	14
	IV	210	90	75	15	0	120	0	75	15	0	0	0	30	0	375	555	60	120	0	765	30	6	24	0	26	24
	V	300	120	120	0	0	180	0	60	90	0	0	30	0	0	0	450	155	295	0	750	30	11	19	0	24	19

Wyszczególnienie		Razem (N)	Liczba godzin zajęć dydaktycznych																		Punkty ECTS						
			Zajęcia z nauczycielem (N)														Samodzielna praca studenta (S)				Łącznie godzin (N+S)	Łącznie ECTS	a w tym				
			Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia praktyczne (ZP)										Razem (S)	a w tym					ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU
Zakres merytoryczny kształcenia	Semestr	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL	P	ZT		ZP	EL								
	VI	330	105	90	15	0	225	30	120	45	0	0	30	0	0	0	420	70	350	0	750	30	7	23	0	19	19
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1819</b>	<b>709</b>	<b>664</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>1110</b>	<b>225</b>	<b>390</b>	<b>255</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>750</b>	<b>2805</b>	<b>595</b>	<b>1460</b>	<b>0</b>	<b>4624</b>	<b>180</b>	<b>52</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>95</b>	<b>106</b>
Zielone łańcuchy Dostaw	I	394	154	139	15	0	240	120	30	30	0	30	0	30	0	0	405	125	280	0	799	30	11	19	0	3	8
	II	240	105	105	0	0	135	30	0	45	0	30	0	30	0	375	555	70	110	0	795	30	7	23	0	18	22
	III	345	135	135	0	0	210	45	105	30	0	0	0	30	0	0	420	115	305	0	765	30	10	20	0	5	14
	IV	90	60	0	60	0	30	0	0	0	30	0	0	0	0	375	460	40	45	0	550	22	4	18	0	22	18
	V	195	90	0	90	0	105	0	30	0	75	0	0	0	0	0	330	60	270	0	525	21	6	15	0	21	15
	VI	120	30	30	0	0	90	0	30	0	60	0	0	0	0	0	105	20	85	0	225	9	2	7	0	9	7
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1819</b>	<b>694</b>	<b>499</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>1125</b>	<b>210</b>	<b>315</b>	<b>195</b>	<b>165</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>750</b>	<b>2805</b>	<b>510</b>	<b>1545</b>	<b>0</b>	<b>4624</b>	<b>180</b>	<b>48</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>95</b>	<b>112</b>

**Uwagi:**

- Użyte w tabeli skróty oznaczają: W – wykłady; K – konwersatoria; EL – zajęcia e-learningowe; CA – ćwiczenia audytoryjne; CW – ćwiczenia warsztatowe; CL – ćwiczenia laboratoryjne; PZ – zajęcia u Pracodawcy; CF – ćwiczenia fizyczne (dotyczy zajęć z wychowania fizycznego); S – seminarium dyplomowe; JO – lektorat (dotyczy kształcenia językowego); P – praktyki i staże zawodowe; ZT – zajęcia teoretyczne; ZP – zajęcia praktyczne; ZDW – zajęcia do wyboru; ZKU – zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne
- Godziny z praktyk zawodowych nie wliczają się do ogólnej liczby godzin zajęć wymagających udziału nauczyciela.

### 3.3.2. Studia niestacjonarne pierwszego stopnia

Przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																		Punkty ECTS					Forma zaliczenia		
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)														Samodzielna praca studenta (S)			łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym					
			Zajęcia teoretyczne (ZT)			Zajęcia praktyczne (ZP)											Razem (S)	a w tym				ZT	ZP	EL		ZDW	ZKU
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL	P	Razem (S)		ZT	ZP	EL	łącznie ECTS	ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU	Forma zaliczenia
<b>PRZEDMIOTY PODSTAWOWE, OGÓLNE, KIERUNKOWE I POZOSTAŁE (ZAJĘCIA WSPÓLNE DLA WSZYSTKICH SPECJALNOŚCI)</b>																											
<b>SEMESTR I</b>																											
BHP.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	Z
P.1.	Matematyka	36	18	18	-	-	18	18	-	-	-	-	-	-	-	64	32	32	-	100	4	2	2	-	-	-	ZO
P.2.	Mikro i makroekonomia	36	18	18	-	-	18	18	-	-	-	-	-	-	-	64	32	32	-	100	4	2	2	-	-	-	E
P.3.	Podstawy prawa	20	10	10	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	55	15	40	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO
P.4.	Podstawy zarządzania	20	10	10	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	55	15	40	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO
P.5.	Podstawy marketingu	20	10	10	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	30	15	15	-	50	2	1	1	-	-	-	ZO
P.6.	Etyka zawodowa	10	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	-	-	25	1	1	-	-	-	-	ZO
K.1.	Podstawy logistyki	30	12	12	-	-	18	-	18	-	0	-	-	-	-	70	38	32	-	100	4	2	2	-	-	2	E
O.1.	Geografia ekonomiczna	20	10	10	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	55	15	40	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO
O.2.	Język obcy	18	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	18	-	-	57	-	57	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
O.3.	Technologie informacyjne	18	-	-	-	-	18	-	-	18	-	-	-	-	-	57	-	57	-	75	3	-	3	-	-	3	ZO
O.4.	Wychowanie fizyczne	<i>nie obowiązuje na studiach niestacjonarnych</i>																									
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>232</b>	<b>102</b>	<b>92</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>130</b>	<b>76</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>522</b>	<b>177</b>	<b>345</b>	<b>0</b>	<b>754</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>8</b>
<b>SEMESTR II</b>																											
P.7.	Podstawy rachunkowości	32	10	10	-	-	22	10	-	12	-	-	-	-	-	43	15	28	-	75	3	1	2	-	-	2	ZO
P.8.	Statystyka i ekonometria	36	18	18	-	-	18	-	-	18	-	-	-	-	-	64	32	32	-	100	4	2	2	-	-	2	E
K.2.	Zarządzanie łańcuchem dostaw	24	12	12	-	-	12	12	-	-	-	-	-	-	-	26	13	13	-	50	2	1	1	-	-	-	E
O.2.	Język obcy	18	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	18	-	-	57	-	57	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
O.4.	Wychowanie fizyczne	<i>nie obowiązuje na studiach niestacjonarnych</i>																									
O.5.	Ochrona własności intelektualnej i przemysłowej	10	10	10	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	-	-	25	1	1	-	-	-	-	ZO

Przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																		Punkty ECTS					Forma zaliczenia		
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)													Samodzielna praca studenta (S)			łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym						
			Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia praktyczne (ZP)									Razem (S)	a w tym				ZT	ZP	EL	ZDW		ZKU	
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL	P		ZT	ZP	EL	łącznie ECTS	ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU		
O.6.	Psychologia	18	18	18	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	32	32	-	-	50	2	2	-	-	-	ZO	
PZK.	Praktyki zawodowe – kierunkowe	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	375	375	-	-	375	15	-	15	-	15	15	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>138</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>375</b>	<b>612</b>	<b>107</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>22</b>
<b>SEMESTR III</b>																											
K.3.	Ekonomika transportu	28	10	10	-	-	18	-	18	-	-	-	-	-	-	72	40	32	-	100	4	2	2	-	-	2	E
K.4.	Gospodarka magazynowa	34	10	10	-	-	24	-	12	12	-	-	-	-	-	66	15	51	-	100	4	1	3	-	-	3	E
K.5.	Infrastruktura logistyczna	22	10	10	-	-	12	12	-	-	-	-	-	-	-	53	15	38	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO
K.6.	Logistyka produkcji	36	12	12	-	-	24	-	12	12	-	-	-	-	-	39	13	26	-	75	3	1	2	-	-	2	ZO
K.7.	Logistyka zaopatrzenia	24	12	12	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	51	13	38	-	75	3	1	2	-	-	2	ZO
K.8.	Towaroznawstwo	22	10	10	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	28	15	13	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO
O.2.	Język obcy	18	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	18	-	57	-	57	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
PZ.1.	Przedmiot fakultatywny I do wyboru	22	10	10	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	28	15	13	-	50	2	1	1	-	2	1	ZO
PZ.2.	Kierowanie zespołem	20	10	10	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	55	15	40	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO
PZ.3.	Ocena projektów gospodarczych	20	10	10	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	55	15	40	-	75	3	1	2	-	-	-	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>246</b>	<b>94</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>152</b>	<b>32</b>	<b>78</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>504</b>	<b>156</b>	<b>348</b>	<b>0</b>	<b>750</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	
<b>SEMESTR IV</b>																											
K.9.	Systemy informatyczne w logistyce	22	10	10	-	-	12	-	-	12	-	-	-	-	-	28	15	13	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO
O.2.	Język obcy	18	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	18	-	57	-	57	-	75	3	-	3	-	3	3	E
PZ.4.	Etykieta i autoprezentacja	12	-	-	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	13	-	13	-	25	1	-	1	-	-	1	ZO
PZ.5.	Negocjacje i komunikacja w biznesie	22	10	-	10	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	28	15	13	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>74</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>126</b>	<b>30</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	
<b>SEMESTR V</b>																											
K.10.	Logistyka dystrybucji	22	12	12	-	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-	28	13	15	-	50	2	1	1	-	-	1	ZO

Przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																		Punkty ECTS					Forma zaliczenia			
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)														Samodzielna praca studenta (S)			łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym						
			Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia praktyczne (ZP)										Razem (S)	a w tym										
			Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL	P		ZT	ZP			EL	ZT	ZP		EL	ZDW	ZKU
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć																											
K.11.	Modelowanie procesów i systemów logistycznych	30	12	12	-	-	18	-	-	18	-	-	-	-	-	-	70	13	57	-	100	4	1	3	-	-	3	ZO
SD.	Seminarium dyplomowe	18	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	18	-	-	57	-	57	-	75	3	-	3	-	3	3	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>70</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>155</b>	<b>26</b>	<b>129</b>	<b>0</b>	<b>225</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	
<b>SEMESTR VI</b>																												
K.12.	Zarządzanie jakością w logistyce	36	12	12	-	-	24	-	12	12	-	-	-	-	-	-	39	13	26	-	75	3	1	2	-	-	2	ZO
K.13.	Analiza rynku TSL	34	12	12	-	-	22	-	10	12	-	-	-	-	-	-	41	13	28	-	75	3	1	2	-	-	2	E
K.14.	Controlling logistyczny	22	12	12	-	-	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-	53	13	40	-	75	3	1	2	-	-	2	ZO
K.15.	Ekologia w logistyce	10	-	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	40	-	50	2	-	2	-	-	-	ZO
SD.	Seminarium dyplomowe	18	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	18	-	-	82	-	82	-	100	4	-	4	-	4	4	ZO
PZ.6.	Wykład monograficzny w j. polskim	18	-	-	-	-	18	-	18	-	-	-	-	-	-	-	82	-	82	-	100	4	-	4	-	4	4	ZO
PZ.7.	Przedmiot fakultatywny II	22	10	-	10	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	-	28	15	13	-	50	2	1	1	-	2	1	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>160</b>	<b>46</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>114</b>	<b>10</b>	<b>52</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>365</b>	<b>54</b>	<b>311</b>	<b>0</b>	<b>525</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	
<b>PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „TRANSPORT I SPEDYCJA”</b>																												
<b>SEMESTR IV</b>																												
S.1.1.	Prawo przewozowe	24	12	12	-	-	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	26	13	13	-	50	2	1	1	-	2	-	ZO
S.1.2.	Transport kolejowy	24	12	12	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	-	26	13	13	-	50	2	1	1	-	2	1	ZO
S.1.3.	Transport samochodowy	30	12	12	-	-	18	-	18	-	-	-	-	-	-	-	45	13	32	-	75	3	1	2	-	3	2	E
PZS.	Praktyki zawodowe specjalistyczne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375	375	-	-	-	375	15	-	15	-	15	15	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>78</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>375</b>	<b>472</b>	<b>39</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>550</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	
<b>SEMESTR V</b>																												
S.1.4.	Dokumentacja w logistyce	12	-	-	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	-	38	-	38	-	50	2	-	2	-	2	2	ZO
S.1.5.	Opakowania i jednostki ładunkowe	24	12	12	-	-	12	-	-	12	-	-	-	-	-	-	76	28	48	-	100	4	2	2	-	4	2	ZO



Przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																	Punkty ECTS					Forma zaliczenia			
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)													Samodzielna praca studenta (S)			łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym						
			Zajęcia teoretyczne (ZT)			Zajęcia praktyczne (ZP)										Razem (S)	a w tym										
			Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL		P	ZT			ZP	EL	ZT		ZP	EL	ZDW
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć																										
S.1.6.	Spedycja	24	12	12	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	51	38	13	-	75	3	2	1	-	3	1	E
S.1.7.	Transport wodny	30	15	15	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	95	35	60	-	125	5	2	3	-	5	3	E
S.1.8.	Wsparcie informatyczne usług transportowych	30	12	12	-	-	18	-	-	18	-	-	-	-	-	70	13	57	-	100	4	1	3	-	4	3	ZO
S.1.9.	Zamówienia i usługi kurierskie, ekspresowe i pocztowe	24	12	12	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	51	13	38	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>144</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>81</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>381</b>	<b>127</b>	<b>254</b>	<b>0</b>	<b>525</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	
<b>SEMESTR VI</b>																											
S.1.10.	Innowacje w logistyce	24	12	12	-	-	12	12	-	-	-	-	-	-	-	51	13	38	-	75	3	1	2	-	3	-	ZO
S.1.11.	Inteligentne systemy transportowe	24	12	12	-	-	12	-	-	12	-	-	-	-	-	51	13	38	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.1.12.	Transport lotniczy	24	12	12	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	51	38	13	-	75	3	2	1	-	3	1	E
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>153</b>	<b>64</b>	<b>89</b>	<b>0</b>	<b>225</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1214</b>	<b>489</b>	<b>459</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>725</b>	<b>164</b>	<b>275</b>	<b>178</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>750</b>	<b>3290</b>	<b>780</b>	<b>1760</b>	<b>0</b>	<b>4504</b>	<b>180</b>	<b>51</b>	<b>129</b>	<b>0</b>	<b>94</b>	<b>106</b>
<b>PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „LOGISTYKA MORSKA”</b>																											
<b>SEMESTR IV</b>																											
S.2.1.	Eksploatacja portów i floty morskiej	24	12	12	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	26	13	13	-	50	2	1	1	-	2	1	ZO
S.2.2.	Gospodarka morska	24	12	12	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	26	13	13	-	50	2	1	1	-	2	1	E
S.2.3.	Środki transportu morskiego	30	12	12	-	-	18	-	18	-	-	-	-	-	-	45	13	32	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
PZS.	Praktyki zawodowe specjalistyczne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375	375	-	-	-	375	15	-	15	-	15	15	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>78</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>375</b>	<b>472</b>	<b>39</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>550</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	
<b>SEMESTR V</b>																											
S.2.4.	Informatyka w transporcie morskim	30	12	12	-	-	18	-	-	18	-	-	-	-	-	70	38	32	-	100	4	2	2	-	4	2	ZO

Przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																	Punkty ECTS					Forma zaliczenia			
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)													Samodzielna praca studenta (S)			łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym						
			Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia praktyczne (ZP)									Razem (S)	a w tym				ZT	ZP	EL		ZDW	ZKU	
			Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL		P	ZT									ZP
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć																										
S.2.5.	Prawo morskie	30	18	18	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	95	82	13	-	125	5	4	1	-	5	1	E
S.2.6.	Spedycja morska	24	12	12	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	51	13	38	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.2.7.	Technologie przewozu, przeładunku i składowania	30	18	18	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	70	32	38	-	100	4	2	2	-	4	2	E
S.2.8.	Żegluga i handel morski	30	12	12	-	-	18	-	18	-	-	-	-	-	-	95	38	57	-	125	5	2	3	-	5	3	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>381</b>	<b>203</b>	<b>178</b>	<b>0</b>	<b>525</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	
<b>SEMESTR VI</b>																											
S.2.9.	Morsko-ładowe łańcuchy transportowe	24	12	12	-	-	12	12	-	-	-	-	-	-	-	51	38	13	-	75	3	2	1	-	3	1	E
S.2.10.	Systemy bezpieczeństwa i ochrony w transporcie morskim	24	12	12	-	-	12	-	-	12	-	-	-	-	-	51	13	38	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.2.11.	System transportowy regionów nadmorskich	24	12	12	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	51	13	38	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>153</b>	<b>64</b>	<b>89</b>	<b>0</b>	<b>225</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1214</b>	<b>498</b>	<b>468</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>716</b>	<b>152</b>	<b>290</b>	<b>166</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>750</b>	<b>3290</b>	<b>856</b>	<b>1684</b>	<b>0</b>	<b>4504</b>	<b>180</b>	<b>54</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>94</b>	<b>106</b>
<b>PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE W ZAKRESIE „SYSTEMY MAGAZYNOWE”</b>																											
<b>SEMESTR IV</b>																											
S.3.1.	Systemy i urządzenia transportu wewnętrznego	22	10	10	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	28	15	13	-	50	2	1	1	-	2	1	ZO
S.3.2.	Systemy składowania w magazynie	22	10	10	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	28	15	13	-	50	2	1	1	-	2	1	ZO
S.3.3.	Zarządzanie zapasami	27	15	15	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	48	35	13	-	75	3	2	1	-	3	1	E
PZS.	Praktyki zawodowe specjalistyczne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375	375	-	-	-	375	15	-	15	-	15	15	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>71</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>375</b>	<b>479</b>	<b>65</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>550</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	
<b>SEMESTR V</b>																											
S.3.4.	Automatyzacja i robotyzacja w systemach magazynowych	22	10	10	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	53	15	38	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.5.	łańcuchy transportowo-magazynowe	22	10	10	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	53	15	38	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO

Przedmiot		Liczba godzin zajęć dydaktycznych																	Punkty ECTS					Forma zaliczenia			
		Razem (N)	Zajęcia z nauczycielem (N)													Samodzielna praca studenta (S)			łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym						
			Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia praktyczne (ZP)									Razem (S)	a w tym										
			Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL		P	ZT			ZP	EL	ZT		ZP	EL	ZDW
Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć																										
S.3.6.	Opakowania i jednostki ładunkowe	24	12	12	-	-	12	-	-	12	-	-	-	-	-	51	13	38	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.7.	Optymalizacja procesów magazynowych	24	12	12	-	-	12	-	-	12	-	-	-	-	-	76	38	38	-	100	4	2	2	-	4	2	E
S.3.8.	Projektowanie obiektów magazynowych	36	12	12	-	-	24	-	12	12	-	-	-	-	-	64	38	26	-	100	4	2	2	-	4	2	E
S.3.9.	Systemy informatyczne w gospodarce magazynowej	22	10	10	-	-	12	-	-	12	-	-	-	-	-	78	40	38	-	100	4	2	2	-	4	2	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>150</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>375</b>	<b>159</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>525</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	
<b>SEMESTR VI</b>																											
S.3.10.	Centra logistyczne	22	10	10	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-	53	15	38	-	75	3	1	2	-	3	2	ZO
S.3.11.	Logistyczna obsługa klienta	27	12	12	-	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	48	13	35	-	75	3	1	2	-	3	2	E
S.3.12.	Zrównoważony rozwój w gospodarce magazynowej	24	12	12	-	-	12	12	-	-	-	-	-	-	-	51	13	38	-	75	3	1	2	-	3	-	ZO
<b>RAZEM W SEMESTRZE:</b>		<b>73</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>152</b>	<b>41</b>	<b>111</b>	<b>0</b>	<b>225</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		<b>1214</b>	<b>489</b>	<b>459</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>725</b>	<b>152</b>	<b>281</b>	<b>184</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>750</b>	<b>3290</b>	<b>815</b>	<b>1725</b>	<b>0</b>	<b>4504</b>	<b>180</b>	<b>52</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>94</b>	<b>106</b>

**Uwagi:**

- Użyte w tabeli skróty oznaczają: W – wykłady; K – konwersatoria; EL – zajęcia e-learningowe; CA – ćwiczenia audytoryjne; CW – ćwiczenia warsztatowe; CL – ćwiczenia laboratoryjne; PZ – zajęcia u Pracodawcy; CF – ćwiczenia fizyczne (dotyczy zajęć z wychowania fizycznego); S – seminarium dyplomowe; JO – lektorat (dotyczy kształcenia językowego); P – praktyki i staże zawodowe; ZT – zajęcia teoretyczne; ZP – zajęcia praktyczne; ZDW-zajęcia do wyboru; ZKU – zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne
- Godziny z praktyk zawodowych nie wliczają się do ogólnej liczby godzin zajęć wymagających udziału nauczyciela.

**ZBIORCZE ZESTAWIENIE GODZIN I PUNKTÓW ECTS**

Wyszczególnienie		Razem (N)	Liczba godzin zajęć dydaktycznych																		Punkty ECTS						
			Zajęcia z nauczycielem (N)														Samodzielna praca studenta (S)				łącznie godzin (N+S)	łącznie ECTS	a w tym				
			Zajęcia teoretyczne (ZT)						Zajęcia praktyczne (ZP)								Razem (S)	a w tym					ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU
Zakres merytoryczny kształcenia	Semestr	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL	P	ZT		ZP	EL								
Transport i spedycja	I	232	102	92	10	0	130	76	18	18	0	0	0	18	0	0	522	177	345	0	754	30	11	19	0	3	8
	II	138	68	68	0	0	70	22	0	30	0	0	0	18	0	375	612	107	130	0	750	30	7	23	0	18	22
	III	246	94	94	0	0	152	32	78	24	0	0	0	18	0	0	504	156	348	0	750	30	10	20	0	5	14
	IV	152	56	46	10	0	96	12	54	12	0	0	0	18	0	375	598	69	154	0	750	30	5	25	0	25	24
	V	214	87	87	0	0	127	0	61	48	0	0	18	0	0	0	536	153	383	0	750	30	10	20	0	24	20
	VI	232	82	72	10	0	150	22	64	46	0	0	18	0	0	0	518	118	400	0	750	30	8	22	0	19	18
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		1214	489	459	30	0	725	164	275	178	0	0	36	72	0	750	3290	780	1760	0	4504	180	51	129	0	94	106
Logistyka morska	I	232	102	92	10	0	130	76	18	18	0	0	0	18	0	0	522	177	345	0	754	30	11	19	0	3	8
	II	138	68	68	0	0	70	22	0	30	0	0	0	18	0	375	612	107	130	0	750	30	7	23	0	18	22
	III	246	94	94	0	0	152	32	78	24	0	0	0	18	0	0	504	156	348	0	750	30	10	20	0	5	14
	IV	152	56	46	10	0	96	0	66	12	0	0	0	18	0	375	598	69	154	0	750	30	5	25	0	25	25
	V	214	96	96	0	0	118	0	64	36	0	0	18	0	0	0	536	229	307	0	750	30	13	17	0	24	17
	VI	232	82	72	10	0	150	22	64	46	0	0	18	0	0	0	518	118	400	0	750	30	8	22	0	19	20
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		1214	498	468	30	0	716	152	290	166	0	0	36	72	0	750	3290	856	1684	0	4504	180	54	126	0	94	106
Systemy magazynowe	I	232	102	92	10	0	130	76	18	18	0	0	0	18	0	0	522	177	345	0	754	30	11	19	0	3	8
	II	138	68	68	0	0	70	22	0	30	0	0	0	18	0	375	612	107	130	0	750	30	7	23	0	18	22
	III	246	94	94	0	0	152	32	78	24	0	0	0	18	0	0	504	156	348	0	750	30	10	20	0	5	14

Wyszczególnienie		Razem (N)	Liczba godzin zajęć dydaktycznych																		Punkty ECTS						
			Zajęcia z nauczycielem (N)														Samodzielna praca studenta (S)				Łącznie godzin (N+S)	Łącznie ECTS	a w tym				
			Zajęcia teoretyczne (ZT)				Zajęcia praktyczne (ZP)										Razem (S)	a w tym					ZT	ZP	EL	ZDW	ZKU
Zakres merytoryczny kształcenia	Semestr	Razem (ZT)	W	K	EL	Razem ZP	CA	CW	CL	PZ	CF	S	JO	EL	P	Razem (S)		ZT	ZP	EL	Łącznie ECTS	ZT					
	IV	145	55	45	10	0	90	0	60	12	0	0	0	18	0	375	605	95	135	0	750	30	6	24	0	25	24
	V	220	90	90	0	0	130	0	46	66	0	0	18	0	0	0	530	185	345	0	750	30	11	19	0	24	19
	VI	233	80	70	10	0	153	22	79	34	0	0	18	0	0	0	517	95	422	0	750	30	7	23	0	19	19
<b>ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW:</b>		1214	489	459	30	0	725	152	281	184	0	0	36	72	0	750	3290	815	1725	0	4504	180	52	128	0	94	106