



**Kierunek *logistyka* - studia niestacjonarne pierwszego stopnia**  
**Semestralny plan studiów**  
**obowiązujący od roku akademickiego 2017/2018**

### Semestr 1

L.p.	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1.	Język angielski I			20			20		1
2.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	15					15		1
3.	Analiza matematyczna I	18	18				36	1	5
4.	Algebra liniowa	9	9				18		3
5.	Grafika inżynierska	9		14			23		4
6.	Fizyka I	9	9				18		3
7.	Mikroekonomia	18	9				27	1	4
8.	Podstawy prawa	12	6				18		3
9.	Podstawy zarządzania	18	9				27	1	4
10.	Technologie informacyjne			14			14		2
11.	Wstęp do ochrony własności intelektualnej	4					4		0
12.	Akademickie dobre wychowanie	3					3		0

**RAZEM: 115 60 48 0 0 223 3 30**

### Semestr 2

L.p.	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1.	Język angielski II			20			20		1
2.	Analiza matematyczna II	18	12				30	1	5
3.	Fizyka II	9	9	9			27		3
4.	Makroekonomia	9	9				18		3
5.	Historia gospodarcza /lub Historia myśli ekonomicznej	12	6				18		3
6.	Podstawy marketingu	9	9				18		2
7.	Prawo gospodarcze	9	9				18		3
8.	Podstawy logistyki	18			9		27	1	4
9.	Materiałoznawstwo /lub Podstawy nauki o materiałach	9	9	6			24		3
10.	Podstawy informatyki	9		14			23		3

**RAZEM: 102 63 49 9 0 223 2 30**



### Semestr 3

L.p.	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1.	Język angielski III			30			30		1
2.	Logika /lub Matematyka dyskretna	9	9				18		3
3.	Statystyka	18	12				30	1	5
4.	Mechanika techniczna	9	9				18		3
5.	Rachunkowość	18	9				27	1	4
6.	Gospodarka nieruchomościami /lub Wycena nieruchomości	9			9		18		3
7.	Infrastruktura logistyczna	12	9				21	1	3
8.	Zarządzanie strategiczne /lub Zarządzanie rozwojem organizacji	9					9		1
9.	Techniki wytwarzania I/ lub Techniki wytwarzania II	9		9			18		3
10.	Procesy produkcyjne	18					18		2
11.	Technologie internetowe	9		7			16		2
<b>RAZEM:</b>		<b>120</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>223</b>	<b>3</b>	<b>30</b>

### Semestr 4

L.p.	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1.	Język angielski IV			20			20	1	2
2.	Badania operacyjne	9	9				18		2
3.	Elementy dynamiki /lub Mechanika	9	9				18		2
4.	Wytrzymałość materiałów	18	9				27	1	4
5.	Finanse	18	9				27	1	4
6.	Zarządzanie usługami	9	9				18		2
7.	Zarządzanie produkcją	9	9				18		2
8.	Logistyka zaopatrzenia	9	9				18	1	3
9.	Rynek usług logistycznych	9					9		1
10.	Tworzywa sztuczne i kompozyty /lub Nowoczesne technologie produkcyjne	9					9		1
11.	Bazy danych	9		14			23		3
12.	Praktyka zawodowa **					160	160		4
<b>RAZEM:</b>		<b>108</b>	<b>63</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>365</b>	<b>4</b>	<b>30</b>



### Semestr 5

L.p.	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1.	Język angielski specjalistyczny			30			30		2
2.	Historia muzyki /lub Historia fizyki	9					9		1
3.	Ekonometria	9			9		18		2
4.	Inżynieria systemów i analiza systemowa	18			9		27		4
5.	Zarządzanie jakością	18					18		2
6.	Logistyka produkcji	9	9				18	1	3
7.	Normalizacja w logistyce	9			9		18	1	3
8.	Towaroznawstwo	9	9				18	1	3
9.	Hydrotransport	9		9			18		2
10.	Przedmioty w ramach specjalności					59/ 63	59/ 63		8
<b>RAZEM:</b>		<b>90</b>	<b>18</b>	<b>39</b>	<b>27</b>	<b>59/ 63</b>	<b>233/ 237</b>	<b>3</b>	<b>30</b>

### Przedmioty specjalnościowe - specjalność **Zarządzanie logistyczne**

L.p.	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1.	Rachunek kosztów logistyki	18			15		27		4
2.	Przedmiot do wyboru* /lub Innowacje w przedsiębiorstwie	9					9		1
3.	Przedmiot do wyboru	9					9		1
4.	Techniki komputerowe we wspomaganiu decyzji logistycznych			14			14		2
<b>RAZEM:</b>		<b>36</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>8</b>

### Przedmioty specjalnościowe - specjalność **Projektowanie systemów logistycznych**

L.p.	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1.	Systemy logistyczne	9					9		1
2.	Przepływy w systemach logistycznych	9			9		18		3
3.	Planowanie inwestycji logistycznych	9			9		18		2
4.	Gospodarka magazynowa	9			9		18		2
<b>RAZEM:</b>		<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>8</b>



### Semestr 6

L.p.	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1.	Przedmiot do wyboru w języku angielskim	9					9		2
2.	Sieci logistyczne	9			9		18	1	4
3.	Projektowanie procesów	9		9			18		3
4.	Zarządzanie zasobami ludzkimi /lub Negocjacje	9	9				18		2
5.	Logistyka dystrybucji	9	9				18	1	4
6.	GIS w logistyce	9		9			18		2
7.	Transport w systemach logistycznych	9			9		18		3
8.	Ekologistyka /lub Podstawy recyklingu	9	9				18		2
9.	Ładunkoznawstwo	12					12		1
10.	Podstawy metodyki badań naukowych	9					9		1
11.	Seminarium dyplomowe					15	15		2
12.	Przedmioty w ramach specjalności					36	36		4
<b>RAZEM:</b>		<b>93</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>51</b>	<b>207</b>	<b>2</b>	<b>30</b>

### Przedmioty specjalnościowe - specjalność **Zarządzanie logistyczne**

L.p.	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1.	Zarządzanie relacjami z klientami	9	9						2
2.	Badania rynkowe i marketingowe / lub Planowanie marketingowe	9			9				2
<b>RAZEM:</b>		<b>18</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>4</b>

### Przedmioty specjalnościowe - specjalność **Projektowanie systemów logistycznych**

L.p.	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1.	Efektywność inwestycji logistycznych	9			9		18		2
2.	Telematyka w systemach logistycznych	9					9		1
3.	System logistyczny miasta	9					9		1
<b>RAZEM:</b>		<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>4</b>



### Semestr 7

L.p.	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1.	Seminarium i praca dyplomowa***					15	15	1	18
2.	Zintegrowane systemy zarządzania	9			9		18		2
3.	Przedsiębiorczość technologiczna	6			12		18		2
4.	Ochrona własności intelektualnej	15					15		1
5.	Ekonomika transportu	9	9				18		2
6.	Przedmiot specjalistyczny do wyboru w języku angielskim	9					9		2
7.	Autoprezentacja i wystąpienia publiczne /lub Coaching kariery					9	9		1
8.	Przedmioty w ramach specjalności					18	18		
<b>RAZEM:</b>		<b>48</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>42</b>	<b>120</b>	<b>1</b>	<b>30</b>

### Przedmioty specjalnościowe - specjalność **Zarządzanie logistyczne**

L.p.	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1.	Technologie informacyjne w logistyce	9		9			18		2
<b>RAZEM:</b>		<b>9</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

### Przedmioty specjalnościowe - specjalność **Projektowanie systemów logistycznych**

L.p.	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1.	Projektowanie systemów logistycznych	9			9		18		2
<b>RAZEM:</b>		<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

### Uwagi:

1. Studenci dokonują wyboru specjalności na IV semestrze.
2. Przedmioty bez przypisanego egzaminu kończą się zaliczeniem.
3. \* Przedmiot, który zostanie dookreślony zgodnie z aktualnymi potrzebami procesu dydaktycznego wynikającymi z kierunków rozwoju kadry naukowej i zainteresowań studentów.
4. \*\* Praktyka zawodowa realizowana jest w wymiarze 4 tygodni po 4 semestrze nauki.
5. \*\*\* W sylabusie przedstawiono rozliczenie godzinowe 3 punktów ECTS, które przypisane są bezpośrednio zajęciom seminaryjnym i przygotowaniu projektu inżynierskiego. Pozostałe punkty w tym wierszu tabeli (15 pkt ECTS) odnoszą się do egzaminu kończącego studia, tj. do egzaminu dyplomowego.



Tabela struktury planu studiów według semestrów  
(studia niestacjonarne pierwszego stopnia)

Semestr	w	ćw.	lab.	proj.	inne	RAZEM [h]	ECTS
Semestr 1	115	60	48	0	0	223	30
Semestr 2	102	63	49	9	0	223	30
Semestr 3	120	48	46	9	0	223	30
Semestr 4	108	63	34	0	160	365	30
Semestr 5	90	18	39	27	59/ 63	233/ 237	30
Semestr 6	93	27	18	18	51	207	30
Semestr 7	48	9	0	21	42	120	30
<b>Razem:</b>	<b>676</b>	<b>288</b>	<b>234</b>	<b>74</b>	<b>312/ 316</b>	<b>1594/ 1598</b>	<b>210</b>