



**Kierunek logistyka - studia stacjonarne 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			30			30		1
2.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	15					15		1
3.	Analiza matematyczna I	30	30				60	1	5
4.	Algebra liniowa	15	15				30		3
5.	Grafika inżynierska	15		24			39		4
6.	Fizyka I	15	15				30		3
7.	Mikroekonomia	30	15				45	1	4
8.	Podstawy prawa	20	10				30		3
9.	Podstawy zarządzania	30	15				45	1	4
10.	Technologie informacyjne			24			24		2
11.	Wstęp do ochrony własności intelektualnej	4					4		0
12.	Akademickie dobre wychowanie	5					5		0
<b>RAZEM:</b>		<b>179</b>	<b>100</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>357</b>	<b>3</b>	<b>30</b>

### Semestr 2

L.p.	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1.	Język angielski II			30			30		1
2.	Analiza matematyczna II	30	20				50	1	5
3.	Fizyka II	15	15	15			45		3
4.	Makroekonomia	15	15				30		3
5.	Historia gospodarcza /lub Historia myśli ekonomicznej	20	10				30		3
6.	Podstawy marketingu	15	15				30		2
7.	Prawo gospodarcze	15	15				30		3
8.	Podstawy logistyki	30			15		45	1	4
9.	Materialoznawstwo /lub Podstawy nauki o materiałach	15	15	10			40		3
10.	Podstawy informatyki	15		24			39		3
<b>RAZEM:</b>		<b>170</b>	<b>105</b>	<b>79</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>369</b>	<b>2</b>	<b>30</b>



### Semestr 3

L.p.	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1.	Język angielski III			30			30		1
2.	WF		30				30		
3.	Logika /lub Matematyka dyskretna	15	15				30		3
4.	Statystyka	30	20				50	1	5
5.	Mechanika techniczna	15	15				30		3
6.	Rachunkowość	30	15				45	1	4
7.	Gospodarka nieruchomościami /lub Wycena nieruchomości	15			15		30		3
8.	Infrastruktura logistyczna	20	15				35	1	3
9.	Zarządzanie strategiczne /lub Zarządzanie rozwojem organizacji	15					15		1
10.	Techniki wytwarzania I/ lub Techniki wytwarzania II	15		15			30		3
11.	Procesy produkcyjne	30					30		2
12.	Technologie internetowe	15		12			27		2
<b>RAZEM:</b>		<b>200</b>	<b>110</b>	<b>57</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>382</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			30			30	1	2
2.	WF		30				30		
3.	Badania operacyjne	15	15				30		2
4.	Elementy dynamiki /lub Mechanika	15	15				30		2
5.	Wytrzymałość materiałów	30	15				45	1	4
6.	Finanse	30	15				45	1	4
7.	Zarządzanie usługami	15	15				30		2
8.	Zarządzanie produkcją	15	15				30		2
9.	Logistyka zaopatrzenia	15	15				30	1	3
10.	Rynek usług logistycznych	15					15		1
11.	Tworzywa sztuczne i kompozyty /lub Nowoczesne technologie produkcyjne	15					15		1
12.	Bazy danych	15		24			39		3
13.	Praktyka zawodowa **					160	160		4
<b>RAZEM:</b>		<b>180</b>	<b>135</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>529</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	15					15		1
3.	Ekonometria	15	0		15		30		2
4.	Inżynieria systemów i analiza systemowa	30			15		45		4
5.	Rachunek kosztów logistyki	30			15		45		4
6.	Zarządzanie jakością	30					30		2
7.	Przedmiot do wyboru* /lub Innowacje w przedsiębiorstwie	15					15		1
8.	Logistyka produkcji	15	15				30	1	3
9.	Normalizacja w logistyce	15			15		30	1	3
10.	Towaroznawstwo	15	15				30	1	3
11.	Przedmiot do wyboru	15					15		1
12.	Techniki komputerowe we wspomaganiu decyzji logistycznych			24			24		2
13.	Hydrotransport	15		15			30		2
<b>RAZEM:</b>		<b>210</b>	<b>30</b>	<b>69</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>369</b>	<b>3</b>	<b>30</b>

### Semestr 6

L.p.	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1.	Przedmiot do wyboru w języku angielskim	15					15		2
2.	Sieci logistyczne	15			15		30	1	4
3.	Projektowanie procesów	15		15			30		3
4.	Zarządzanie relacjami z klientami	15	15				30		2
5.	Zarządzanie zasobami ludzkimi /lub Negocjacje	15	15				30		2
6.	Logistyka dystrybucji	15	15				30	1	4
7.	GIS w logistyce	15		15			30		2
8.	Transport w systemach logistycznych	15			15		30		3
9.	Ekologistyka /lub Podstawy recyklingu	15	15				30		2
10.	Ładunkoznawstwo	20					20		1
11.	Badania rynkowe i marketingowe / lub Planowanie marketingowe	15			15		30		2
12.	Podstawy metodyki badań naukowych	15					15		1
13.	Seminarium dyplomowe					15	15		2
<b>RAZEM:</b>		<b>185</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>335</b>	<b>2</b>	<b>30</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	15			15		30		2
3.	Przedsiębiorczość technologiczna	10			20		30		2
4.	Ochrona własności intelektualnej	15					15		1
5.	Ekonomika transportu	15	15				30		2
6.	Przedmiot specjalistyczny do wyboru w języku angielskim	15					15		2
7.	Technologie informacyjne w logistyce	15		15			30		2
8.	Autoprezentacja i wystąpienia publiczne /lub Coaching kariery					15	15		1
<b>RAZEM:</b>		<b>85</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>180</b>	<b>1</b>	<b>30</b>

**Tabela struktury planu studiów według semestrów**  
(studia stacjonarne pierwszego stopnia)

L.p.	Semestr	w	ćw.	lab.	proj.	inne	RAZEM [h]	ECTS
1.	Semestr 1	179	100	78	0	0	357	30
2.	Semestr 2	170	105	79	15	0	369	30
3.	Semestr 3	200	110	57	15	0	382	30
4.	Semestr 4	180	135	54	0	160	529	30
5.	Semestr 5	210	30	69	60	0	369	30
6.	Semestr 6	185	60	30	45	15	335	30
7.	Semestr 7	85	15	15	35	30	180	30
<b>Razem:</b>		<b>1209</b>	<b>555</b>	<b>382</b>	<b>170</b>	<b>205</b>	<b>2521</b>	<b>210</b>