



Kierunek Logistyka - studia niestacjonarne pierwszego stopnia  
Semestralny plan studiów  
obowiązujący od roku akademickiego 2016/2017

### 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.	Repetitorium z matematyki	8	8				16		2
4.	Analiza matematyczna I	14	12				26		4
5.	Algebra liniowa	10	12				22		3
6.	Statystyka	14	8		8		30	1	5
7.	Fizyka I	12	8				20		3
8.	Mikroekonomia	20	8				28	1	5
9.	Historia gospodarcza /lub Historia myśli ekonomicznej	16					16		2
10.	Podstawy prawa	12					12	1	2
11.	Technologie informacyjne			12			12		2
12.	Wstęp do ochrony własności intelektualnej	4					4		0
13.	Akademickie dobre wychowanie	3					3		0
<b>RAZEM:</b>		<b>128</b>	<b>56</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>224</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	14	12				26	1	5
3.	Fizyka II	12	6	8			26		3
4.	Makroekonomia	10	10				20		2
5.	Prawo gospodarcze	18					18		2
6.	Podstawy zarządzania	18	12				30	1	4
7.	Podstawy marketingu	18					18		2
8.	Podstawy logistyki	14			12		26	1	5
9.	Materiałoznawstwo/lub Podstawy nauki o materiałach	18					18		4
10.	Podstawy informatyki	6		12			18		2
<b>RAZEM:</b>		<b>128</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>230</b>	<b>3</b>	<b>30</b>



### Semestr 3

L.p.	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1.	Język angielski III			20			20		1
2.	Logika /lub Matematyka dyskretna	12	8				20		3
3.	Mechanika techniczna	12	8				20		3
4.	Rachunkowość	16	12				28	1	5
5.	Psychologia społeczna /lub Wybrane elementy systemu prawnego w Polsce/ lub Przedmiot do wyboru*	12	8				20		2
6.	Infrastruktura logistyczna	12	10				22	1	4
7.	Techniki wytwarzania I/ lub Techniki wytwarzania II	8		12			20	1	4
8.	Procesy produkcyjne	12					12		3
9.	Technologie internetowe			12			12		2
10.	Grafika inżynierska			16			16		3
<b>RAZEM:</b>		<b>84</b>	<b>46</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>190</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	16					16		2
3.	Ekonometria			16			16		2
4.	Wytrzymałość materiałów	12	8				20	1	3
5.	Finanse	16	12				28	1	4
6.	Elementy dynamiki /lub Mechanika	12	8				20		2
7.	Logistyka zaopatrzenia	12	10				22	1	3
8.	Nowoczesne technologie produkcyjne/ lub Etyka zawodowa	8					8		1
9.	Rynek usług logistycznych	12					12		1
10.	Zarządzanie usługami	14					14		2
11.	Zarządzanie produkcją	16			10		26		2
12.	Bazy danych	6		12			18		2
13.	Praktyka zawodowa**					160			4
<b>RAZEM:</b>		<b>124</b>	<b>38</b>	<b>48</b>	<b>10</b>	<b>160</b>	<b>380</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.	Rachunek kosztów logistyki	10			10		20		4
3.	Innowacje w przedsiębiorstwie	10			15		25		3
4.	Inżynieria systemów i analiza systemowa	15			15		30		4
5.	Zarządzanie jakością	18					18		3
6.	Historia muzyki /lub Historia fizyki	10					10		1
7.	Logistyka produkcji	12	10				22	1	4
8.	Towaroznawstwo	18	18				36	1	4
9.	Normalizacja w logistyce	12			12		24	1	3
10.	Techniki komput. we wspomaganii decyzji log.			16			16		2
<b>RAZEM:</b>		<b>105</b>	<b>28</b>	<b>46</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>231</b>	<b>3</b>	<b>30</b>

### Semestr 6

L.p.	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1.	Przedmiot w języku angielskim	15					15		2
2.	Negocjacje /lub Metody heurystyczne				16		16		2
3.	Projektowanie procesów	10		10	12		32		4
4.	Logistyka dystrybucji	12	10				22	1	4
5.	Transport w systemach logistycznych	12			12		24		3
6.	Ekologistyka	12	10				22		2
7.	Centra logistyczne	12			12		24		3
8.	Zarządzanie relacjami z klientami	10	8				18		2
9.	Projektowanie sieci logistycznej	10			10		20		3
10.	Ładunkoznawstwo	12					12		1
11.	Zintegrowane systemy zarządzania	8			12		20		4
12.	Podstawy metodyki badań naukowych	9					9		1
<b>RAZEM:</b>		<b>122</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>234</b>	<b>1</b>	<b>31</b>



### Semestr 7

L.p.	Przedmiot	Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	Inne	RAZEM	Liczba egz.	ECTS
1.	Ochrona własności intelektualnej	12					12		1
2.	Badania rynkowe i marketingowe	10			10		20		2
3.	Przedsiębiorczość technologiczna	10			10		20		2
4.	Podstawy recyklingu	14			10		24		2
5.	Ekonomika transportu	12	10				22		2
6.	Seminarium i praca dyplomowa ***					30	30	1	18
7.	Technologie informacyjne w logistyce	6		16			22		3
<b>RAZEM:</b>		<b>64</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>150</b>	<b>1</b>	<b>30</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.