

## Program studiów

Kierunek: **LOGISTYKA**

Studia pierwszego stopnia licencjackie

Specjalność: **Zarządzanie w transporcie kolejowym**

### SEMESTR I

I.p.	PRZEDMIOT	RYGOR	WYKŁAD	ĆWICZENIA +PROJEKT +LABORATORIUM	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE	FORMA REALIZACJI ZAJĘĆ
1.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Z	4			Z
2.	Matematyka	E	21			E
2.	Matematyka	E		21		ZwU
3.	Mikro i makroekonomia	E	12			E
3.	Mikro i makroekonomia	E		9		ZwU
4.	Integracja w zespole	Zo	10			E
4.	Integracja w zespole	Zo		9		Z
5.	Wstęp do logistyki	Zo	12			E
5.	Wstęp do logistyki	Zo		9		Z
6.	Język obcy angielski	Zo		39		Z
7.	Język obcy (francuski lub niemiecki)	Zo		30		Z
8.	Praktyka zawodowa	Z			120	

**SEMESTR II**

<b>I.p.</b>	<b>PRZEDMIOT</b>	<b>RYGOR</b>	<b>WYKŁAD</b>	<b>ĆWICZENIA +PROJEKT +LABORATORIUM</b>	<b>ZAJĘCIA PRAKTYCZNE</b>	<b>FORMA REALIZACJI ZAJĘĆ</b>
1.	Statystyka	E	9			E
1.	Statystyka	E		15		ZwU
2.	Logistyka zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji	E	12			E
2.	Logistyka zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji	E		18		ZwU
3.	Podstawy zarządzania	E	20			E
3.	Podstawy zarządzania	E		12		Z
4.	Infrastruktura logistyczna	E	12			E
4.	Infrastruktura logistyczna	E		12		ZwU
5.	Informatyka	Zo	8			E
5.	Informatyka	Zo		12		Z
6.	Język obcy angielski	Zo		28	16	Z
7.	Język obcy (francuski lub niemiecki)	Zo		28	16	Z
8.	Praktyka zawodowa	Z			120	

**SEMESTR III**

<b>I.p.</b>	<b>PRZEDMIOT</b>	<b>RYGOR</b>	<b>WYKŁAD</b>	<b>ĆWICZENIA +PROJEKT +LABORATORIUM</b>	<b>ZAJĘCIA PRAKTYCZNE</b>	<b>FORMA REALIZACJI ZAJĘĆ</b>
1.	Rachunkowość	E	12			E

1.	Rachunkowość	E		12		Z
2.	Sieci komputerowe	Zo	4			Z
2.	Sieci komputerowe	Zo		9		Z
3.	Etyka w biznesie	Zo	6			Z
3.	Etyka w biznesie	Zo		18		Z
4.	Towaroznawstwo	E	12			Z
4.	Towaroznawstwo	E		12		ZwU
5.	Mechanika i wytrzymałość materiałów	E	12			Z
5.	Mechanika i wytrzymałość materiałów	E		24		ZwU
6.	Język obcy angielski	E		27		Z
7.	Język obcy (francuski lub niemiecki)	E		27		Z
8.	Praktyka zawodowa	Z			120	

**SEMESTR IV**

<b>I.p.</b>	<b>PRZEDMIOT</b>	<b>RYGOR</b>	<b>WYKŁAD</b>	<b>ĆWICZENIA +PROJEKT +LABORATORIUM</b>	<b>ZAJĘCIA PRAKTYCZNE</b>	<b>FORMA REALIZACJI ZAJĘĆ</b>
1.	Budowa i eksploatacja maszyn	E	24			Z
1.	Budowa i eksploatacja maszyn	E		12		ZwU
2.	Fizyka	E	12			Z
2.	Fizyka	E		15		ZwU

3.	Środki transportowe	E	28			Z
4.	Podstawy konstrukcji maszyn	E	15			Z
4.	Podstawy konstrukcji maszyn	E		12		ZwU
5.	Grafika inżynierska	Zo		21		ZwU
6.	Badania operacyjne	E		15		E
7.	Prawo transportowe	Zo	15			Z
7.	Prawo transportowe	Zo		9		Z
8.	Finanse	Zo	12			Z
8.	Finanse	Zo		12		ZwU
9.	Podstawy techniki ruchu kolejowego	E	26			Z
9.	Podstawy techniki ruchu kolejowego	E		12		ZwU
10.	Praktyka zawodowa	Z			120	

**SEMESTR V**

<b>I.p.</b>	<b>PRZEDMIOT</b>	<b>RYGOR</b>	<b>WYKŁAD</b>	<b>ĆWICZENIA +PROJEKT +LABORATORIUM</b>	<b>ZAJĘCIA PRAKTYCZNE</b>	<b>FORMA REALIZACJI ZAJĘĆ</b>
1.	Ekonomika transportu	E	12			Z
1.	Ekonomika transportu	E		24		Z
2.	Zarządzanie bezpieczeństwem w transporcie	E	24			Z
2.	Zarządzanie bezpieczeństwem w transporcie	E		12		Z

3.	Inżynieria ruchu	E	12			Z
3.	Inżynieria ruchu	E		12		ZwU
4.	Podstawy elektrotechniki	E	12			Z
4.	Podstawy elektrotechniki	E		12		ZwU
5.	Podstawy automatyki i robotyki	E	15			Z
5.	Podstawy automatyki i robotyki	E		12		ZwU
6.	Infrastruktura transportu	E	12			E
6.	Infrastruktura transportu	E		12		Z
7.	Urządzenia sterowania ruchem kolejowym	E	15			Z
7.	Urządzenia sterowania ruchem kolejowym	E		12		Z
8.	Drogi i stacje kolejowe	E	9			Z
8.	Drogi i stacje kolejowe	E		6		Z
9.	Koleje dużych prędkości	Z	12			Z
10.	Praktyka zawodowa				120	

SEMESTR VI

I.p.	PRZEDMIOT	RYGOR	WYKŁAD	ĆWICZENIA +PROJEKT +LABORATORIUM	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE	FORMA REALIZACJI ZAJĘĆ
1.	Metrologia	E	12			Z
1.	Metrologia	E		12		Z

2.	Prawo i ochrona własności intelektualnej	Zo	15			E
2.	Prawo i ochrona własności intelektualnej	Zo		9		Z
3.	Transport w łańcuchu dostaw	Zo	15			Z
3.	Transport w łańcuchu dostaw	Zo		12	12	ZwU
4.	Zrównoważony transport	E	12			Z
4.	Zrównoważony transport	E		12		ZwU
5.	Organizacja transportu pasażerskiego i towarowego	E	12			Z
5.	Organizacja transportu pasażerskiego i towarowego	E				ZwU
6.	Podstawy konstrukcji i naprawy taboru kolejowego	Zo	12			Z
6.	Podstawy konstrukcji i naprawy taboru kolejowego	Zo		15		ZwU
7.	Repetytorium dyplomowe	Z		30		ZwU
8.	Egzamin dyplomowy	E				ZwU
9.	Praktyka zawodowa	Zo			120	