

**PLAN STUDIÓW**

Wydział:  
Kierunek studiów:  
Profil studiów:  
Stopień studiów:  
Forma studiów:  
Liczba specjalności:  
Od roku:

**Wydział Zarządzania UŁ**  
**Logistyka w biznesie**  
**Ogólnoakademicki**  
**Studia II stopnia**  
**Stacjonarne**  
**2**  
**2022**

rok	semestr	przedmiot	KOD	Szczegóły przedmiotu													Przedmiot do wyboru	Razem	Forma zaliczenia	ECTS
				Liczba godzin																
				Wykład kursowy	Wykład gościnny	Wykład monograficzny	Ćwiczenia audytorne	Ćwiczenia konwersatoryjne	Warsztaty	Gra symulacyjna 1	Gra symulacyjna 2	Lektorat	Ćwiczenia informatyczne	Seminarium magisterskie	Wychowawcze	WF				
W	WG	WM	C	CK	WR	SY1	SY2	L	LI	SM	WF									
I	1	Doskonalecie procesów i produktów	0800-LDPZAK	16			15											31	Zaliczenie	5
	1	Metody analizy i prognozowanie rynku	0800-LMAZAK	8										25				33	Zaliczenie	7
	1	Systemy wspomagania i optymalizacji decyzji w logistyce	0800-LSWZAK	8											21			29	Egzamin	6
	1	Zarządzanie personelem w przedsiębiorstwach logistycznych	0800-LZLZAK	15			11											26	Zaliczenie	4
	1	Zarządzanie procesami logistycznymi	0800-LZPZAK				25											25	Zaliczenie	5
	1	Zarządzanie łańcuchem dostaw	0800-LLDZAK				15											15	Zaliczenie	3
	<b>razem po 1. semestrze:</b>													<b>godzin:</b>	<b>159</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>30</b>			
I	2	Metodyka pracy naukowej	0800-ZMPZAK			12												12	Zaliczenie	3
	2	Seminarium magisterskie - semestr 2	0800_S0ZAK												9			9	Zaliczenie	6
	2	Przedmioty specjalnościowe															98	98	Zaliczenie	18
	2	Lektorat językowy											50					50	Zaliczenie	4
	<b>razem po 2. semestrze:</b>													<b>godzin:</b>	<b>169</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>31</b>			
II	3	Seminarium magisterskie - semestr 3	0800_S1ZAK												25			25	Zaliczenie	8
	3	Przedmioty specjalnościowe															96	96	Zaliczenie	22
	3	Lektorat językowy											25					25	Egzamin	3
<b>razem po 3. semestrze:</b>													<b>godzin:</b>	<b>146</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>33</b>				
II	4	Seminarium magisterskie - semestr 4	0800_S2ZAK												25			25	Egzamin	12
	4	Przedmioty specjalnościowe															25	25	Zaliczenie	3
	4	Przedmiot do wyboru specjalnościowy												37				37	Zaliczenie	9
	4	Przedmiot do wyboru zewnętrzny		14					18									32	Zaliczenie	6
	<b>razem po 4. semestrze:</b>													<b>godzin:</b>	<b>119</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>30</b>			
													<b>godzin:</b>	<b>593</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>124</b>				

Program studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału w dniu -  
Studenta obowiązuje dodatkowo szkolenie BHP i ppoz. oraz szkolenie z zakresu własności intelektualnej i prawa autorskiego (e-learning)  
## Dane szacowane. Rzeczywista liczba godzin uzależniona jest od wyborów dokonanych przez studenta.  
Przedmioty, z których nie można wziąć warunków.  
Przedmioty specjalnościowe  
Przedmioty standardowe dla wydziału

**Moduł specjalności: Informatyka w logistyce**

rok	semestr	Przedmioty modułu specjalności	Szczegóły przedmiotu													Forma zaliczenia	ECTS		
			KOD	Liczba godzin						Warsztaty	Gra symulacyjna 1	Gra symulacyjna 2	Lektorat	Ćwiczenia informatyczne	Seminarium magisterskie			Wychowanie fizyczne	Razem
				Wykład kursowy	Wykład gościnny	Wykład monograficzny	Ćwiczenia audytorjne	Ćwiczenia konwersatorjne	WR										
W	WG	WM	C	CK	WR	SY1	SY2	L	LI	SM	WF								
I	2	Bazy danych i ochrona danych	0800-LBDS1K	25									15	SM	WF	40	Zaliczenie	7	
	2	Modelowanie i symulacje w logistyce	0800-LMSS1K										33			33	Zaliczenie	8	
	2	Strategie informatyzacji	0800-LSIS1K	25												25	Zaliczenie	3	
II	3	Komputerowe systemy modelowania i optymalizacji	0800-LSMS1K										22			22	Zaliczenie	5	
	3	Narzędzia tworzenia i analizy raportów	0800-LNTS1K										25			25	Zaliczenie	6	
	3	Systemy Business Intelligence	0800-LSBS1K	8									16			24	Zaliczenie	5	
	3	Systemy informatyczne wspomagające obsługę procesów logistycznych	0800-LSWS1K										25			25	Zaliczenie	6	
II	4	Telematyka w logistyce	0800-LTMS1K	25												25	Zaliczenie	3	
<b>razem:</b>															<b>219</b>	<b>p. ECTS</b>	<b>43</b>		

**Moduł specjalności: Zarządzanie łańcuchem dostaw**

rok	semestr	Przedmioty modułu specjalności	Szczegóły przedmiotu													Forma zaliczenia	ECTS		
			KOD	Liczba godzin						Warsztaty	Gra symulacyjna 1	Gra symulacyjna 2	Lektorat	Ćwiczenia informatyczne	Seminarium magisterskie			Wychowanie fizyczne	Razem
				Wykład kursowy	Wykład gościnny	Wykład monograficzny	Ćwiczenia audytorjne	Ćwiczenia konwersatorjne	WR										
W	WG	WM	C	CK	WR	SY1	SY2	L	LI	SM	WF								
I	2	Warsztaty logistyczne	0800-LWLS2K	15					30							45	Zaliczenie	9	
	2	Zakupy	0800-LZAS2K	15					30							45	Zaliczenie	9	
II	3	Rachunek kosztów w logistyce	0800-LRKS2K	25			15									40	Zaliczenie	6	
	3	Zarządzanie relacjami z klientem	0800-LZKS2K	20			8									28	Zaliczenie	4	
	3	Zarządzanie strategiczne i projektowe w logistyce	0800-LZSS2K	25			15									40	Egzamin	6	
	3	Łańcuchy dostaw odporne na zakłócenia	0800-LLDS2K	15			21									36	Zaliczenie	6	
II	4	Technologie w logistyce	0800-LTES2K	10			10									20	Zaliczenie	3	
<b>razem:</b>															<b>254</b>	<b>p. ECTS</b>	<b>43</b>		

Wydział:  
Kierunek studiów:  
Profil studiów:  
Stopień studiów:  
Forma studiów:  
Liczba specjalności:  
Od roku:

**Wydział Zarządzania UŁ**  
**Logistyka w biznesie**  
**Ogólnoakademicki**  
**Studia II stopnia**  
**Stacjonarne**  
**2**  
**2022**

**Przedmioty do wyboru (specjalnościowe)**  
**spec: Informatyka w logistyce**

rok	semestr	Nazwa przedmiotu	Szczegóły przedmiotu															Forma zaliczenia	ECTS			
			KOD	Liczba godzin										L	LI	SM	WF			Razem		
				Wykład kursowy	Wykład gościnny	Wykład monograficzny	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia konwersatoryjne	Warsztaty	Gra symulacyjna 1	Gra symulacyjna 2	Ćwiczenia informacyjne	Seminarium magisterskie								Wychowanie fizyczne	
W	WG	WM	C	CK	WR	SY1	SY2	L	LI	SM	WF	Razem	Forma zaliczenia	ECTS								
-	-	Grafika użytkowa w logistyce	0800-LGUW1K														37			37	Zaliczenie	9

**spec: Informatyka w logistyce**

rok	semestr	Nazwa przedmiotu	Szczegóły przedmiotu															Forma zaliczenia	ECTS			
			KOD	Liczba godzin										L	LI	SM	WF			Razem		
				Wykład kursowy	Wykład gościnny	Wykład monograficzny	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia konwersatoryjne	Warsztaty	Gra symulacyjna 1	Gra symulacyjna 2	Ćwiczenia informacyjne	Seminarium magisterskie								Wychowanie fizyczne	
W	WG	WM	C	CK	WR	SY1	SY2	L	LI	SM	WF	Razem	Forma zaliczenia	ECTS								
-	-	Programowanie w Visual Basic	0800-LVBW1K														37			37	Zaliczenie	9

**spec: Zarządzanie łańcuchem dostaw**

rok	semestr	Nazwa przedmiotu	Szczegóły przedmiotu															Forma zaliczenia	ECTS			
			KOD	Liczba godzin										L	LI	SM	WF			Razem		
				Wykład kursowy	Wykład gościnny	Wykład monograficzny	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia konwersatoryjne	Warsztaty	Gra symulacyjna 1	Gra symulacyjna 2	Ćwiczenia informacyjne	Seminarium magisterskie								Wychowanie fizyczne	
W	WG	WM	C	CK	WR	SY1	SY2	L	LI	SM	WF	Razem	Forma zaliczenia	ECTS								
-	-	Spoleczna odpowiedzialność w łańcuchu dostaw	0800-LSOW2K	25			30													55	Zaliczenie	9

**spec: Zarządzanie łańcuchem dostaw**

rok	semestr	Nazwa przedmiotu	Szczegóły przedmiotu															Forma zaliczenia	ECTS			
			KOD	Liczba godzin										L	LI	SM	WF			Razem		
				Wykład kursowy	Wykład gościnny	Wykład monograficzny	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia konwersatoryjne	Warsztaty	Gra symulacyjna 1	Gra symulacyjna 2	Ćwiczenia informacyjne	Seminarium magisterskie								Wychowanie fizyczne	
W	WG	WM	C	CK	WR	SY1	SY2	L	LI	SM	WF	Razem	Forma zaliczenia	ECTS								
-	-	Systemy zarządzania w łańcuchach dostaw	0800-LSZW2K	25			30													55	Zaliczenie	9

Wydział:  
Kierunek studiów:  
Profil studiów:  
Stopień studiów:  
Forma studiów:  
Liczba specjalności:  
Od roku:

**Wydział Zarządzania UŁ**  
**Logistyka w biznesie**  
**Ogólnoakademicki**  
**Studia II stopnia**  
**Stacjonarne**  
**2**  
**2022**

**Przedmioty zewnętrzne**  
**spec: Menedżer finansowy**

rok	semestr	Zarządzanie finansami osobistymi	Szczegóły przedmiotu															Forma zaliczenia	ECTS	
			KOD	Liczba godzin																
				Wykład kursowy	Wykład gościnny	Wykład monograficzny	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia konwersatoryjne	Warsztaty	Gra symulacyjna 1	Gra symulacyjna 2	Lektorat	Ćwiczenia informacyjne	Seminarium magisterskie	Wychowanie fizyczne	Razem				
-	4	Zarządzanie finansami osobistymi	0800-FZFWZK							WR	SY1	SY2	L	LI	SM	WF		25	Zaliczenie	6

**spec: Rachunkowość i sprawozdawczość finansowa**

rok	semestr	Analiza raportów finansowych i niefinansowych spółek publicznych	Szczegóły przedmiotu															Forma zaliczenia	ECTS		
			KOD	Liczba godzin																	
				Wykład kursowy	Wykład gościnny	Wykład monograficzny	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia konwersatoryjne	Warsztaty	Gra symulacyjna 1	Gra symulacyjna 2	Lektorat	Ćwiczenia informacyjne	Seminarium magisterskie	Wychowanie fizyczne	Razem					
-	4	Analiza raportów finansowych i niefinansowych spółek publicznych	0800-FRFWZK	14							WR	SY1	SY2	L	LI	SM	WF		32	Zaliczenie	6

**spec: Rachunkowość i sprawozdawczość finansowa**

rok	semestr	Instrumenty finansowe w rachunkowości i finansach	Szczegóły przedmiotu															Forma zaliczenia	ECTS		
			KOD	Liczba godzin																	
				Wykład kursowy	Wykład gościnny	Wykład monograficzny	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia konwersatoryjne	Warsztaty	Gra symulacyjna 1	Gra symulacyjna 2	Lektorat	Ćwiczenia informacyjne	Seminarium magisterskie	Wychowanie fizyczne	Razem					
-	4	Instrumenty finansowe w rachunkowości i finansach	0800-FIFWZK	14							WR	SY1	SY2	L	LI	SM	WF		32	Zaliczenie	6

**spec: Rachunkowość z akredytacją ACCA**

rok	semestr	Analiza raportów finansowych i niefinansowych spółek publicznych	Szczegóły przedmiotu															Forma zaliczenia	ECTS		
			KOD	Liczba godzin																	
				Wykład kursowy	Wykład gościnny	Wykład monograficzny	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia konwersatoryjne	Warsztaty	Gra symulacyjna 1	Gra symulacyjna 2	Lektorat	Ćwiczenia informacyjne	Seminarium magisterskie	Wychowanie fizyczne	Razem					
-	4	Analiza raportów finansowych i niefinansowych spółek publicznych	0800-FRFWZK	14							WR	SY1	SY2	L	LI	SM	WF		32	Zaliczenie	6

**spec: Zarządzanie firmą**

rok	semestr	Doskonalenie kompetencji menadżerskich	Szczegóły przedmiotu															Forma zaliczenia	ECTS			
			KOD	Liczba godzin																		
				Wykład kursowy	Wykład gościnny	Wykład monograficzny	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia konwersatoryjne	Warsztaty	Gra symulacyjna 1	Gra symulacyjna 2	Lektorat	Ćwiczenia informacyjne	Seminarium magisterskie	Wychowanie fizyczne	Razem						
-	4	Doskonalenie kompetencji menadżerskich	0800-NDKWZK	10					24											34	Zaliczenie	6

**spec: Zarządzanie firmą**

rok	semestr	Kierownik 2.0 - nowe trendy	Szczegóły przedmiotu															Forma zaliczenia	ECTS			
			KOD	Liczba godzin																		
				Wykład kursowy	Wykład gościnny	Wykład monograficzny	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia konwersatoryjne	Warsztaty	Gra symulacyjna 1	Gra symulacyjna 2	Lektorat	Ćwiczenia informacyjne	Seminarium magisterskie	Wychowanie fizyczne	Razem						
-	4	Kierownik 2.0 - nowe trendy	0800-NKIWZK	10					24											34	Zaliczenie	6

**spec: Zarządzanie zasobami IT**

rok	semestr	Integracja biznesu i IT	Szczegóły przedmiotu															Forma zaliczenia	ECTS			
			KOD	Liczba godzin																		
				Wykład kursowy	Wykład gościnny	Wykład monograficzny	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia konwersatoryjne	Warsztaty	Gra symulacyjna 1	Gra symulacyjna 2	Lektorat	Ćwiczenia informacyjne	Seminarium magisterskie	Wychowanie fizyczne	Razem						
-	4	Integracja biznesu i IT	0800-NIBWZK	15					21											36	Zaliczenie	6

**spec: Zarządzanie zasobami IT**

rok	semestr	Zarządzanie bezpieczeństwem informacji	Szczegóły przedmiotu															Forma zaliczenia	ECTS			
			KOD	Liczba godzin																		
				Wykład kursowy	Wykład gościnny	Wykład monograficzny	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia konwersatoryjne	Warsztaty	Gra symulacyjna 1	Gra symulacyjna 2	Lektorat	Ćwiczenia informacyjne	Seminarium magisterskie	Wychowanie fizyczne	Razem						
-	4	Zarządzanie bezpieczeństwem informacji	0800-NZBWZK	15					21											36	Zaliczenie	6

**spec: Marketing**

rok	semestr	Social media i marketing mobilny	Szczegóły przedmiotu															Forma zaliczenia	ECTS		
			KOD	Liczba godzin																	
				Wykład kursowy	Wykład gościnny	Wykład monograficzny	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia konwersatoryjne	Warsztaty	Gra symulacyjna 1	Gra symulacyjna 2	Lektorat	Ćwiczenia informacyjne	Seminarium magisterskie	Wychowanie fizyczne	Razem					
-	4	Social media i marketing mobilny	0800-ZSMWZK	10							WR	SY1	SY2	L	LI	SM	WF		30	Zaliczenie	6

**spec: Startup Lab-kreowanie nowoczesnego biznesu**

rok	semestr	Przedsiębiorczość organizacyjna	Szczegóły przedmiotu															Forma zaliczenia	ECTS			
			KOD	Liczba godzin																		
				Wykład kursowy	Wykład gościnny	Wykład monograficzny	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia konwersatoryjne	Warsztaty	Gra symulacyjna 1	Gra symulacyjna 2	Lektorat	Ćwiczenia informacyjne	Seminarium magisterskie	Wychowanie fizyczne	Razem						
-	4	Przedsiębiorczość organizacyjna	0800-ZPOWZK	15					21											36	Zaliczenie	6

## spec: Startup Lab-kreowanie nowoczesnego biznesu

rok	semestr	Przedsiębiorczość w sektorach niekomercyjnych	Szczegóły przedmiotu														Forma zaliczenia	ECTS	
			KOD	Liczba godzin										Razem					
				Wykład kursowy	Wykład gościnny	Wykład monograficzny	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia konwersatoryjne	Warsztaty	Gra symulacyjna 1	Gra symulacyjna 2	Lektorat	Ćwiczenia informacyjne		Seminarium magisterskie	Wychowanie fizyczne			
W	WG	WM	C	CK	WR	SY1	SY2	L	LI	SM	WF								
-	4	Przedsiębiorczość w sektorach niekomercyjnych	0800-ZSNWZK	15			21										36	Zaliczenie	6

## spec: Zarządzanie rozwojem przedsiębiorstwa

rok	semestr	TOPSIM: scenariusz zaawansowany	Szczegóły przedmiotu														Forma zaliczenia	ECTS	
			KOD	Liczba godzin										Razem					
				Wykład kursowy	Wykład gościnny	Wykład monograficzny	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia konwersatoryjne	Warsztaty	Gra symulacyjna 1	Gra symulacyjna 2	Lektorat	Ćwiczenia informacyjne		Seminarium magisterskie	Wychowanie fizyczne			
W	WG	WM	C	CK	WR	SY1	SY2	L	LI	SM	WF								
-	4	TOPSIM: scenariusz zaawansowany	0800-ZTSWZK									30					30	Zaliczenie	6

## spec: Zarządzanie zasobami ludzkimi

rok	semestr	Psycho-społeczne problemy zarządzania zasobami ludzkimi	Szczegóły przedmiotu														Forma zaliczenia	ECTS	
			KOD	Liczba godzin										Razem					
				Wykład kursowy	Wykład gościnny	Wykład monograficzny	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia konwersatoryjne	Warsztaty	Gra symulacyjna 1	Gra symulacyjna 2	Lektorat	Ćwiczenia informacyjne		Seminarium magisterskie	Wychowanie fizyczne			
W	WG	WM	C	CK	WR	SY1	SY2	L	LI	SM	WF								
-	4	Psycho-społeczne problemy zarządzania zasobami ludzkimi	0800-ZPSWZK	15			21										36	Zaliczenie	6

## spec: Zarządzanie zasobami ludzkimi

rok	semestr	Rozwój umiejętności zarządzania zasobami ludzkimi	Szczegóły przedmiotu														Forma zaliczenia	ECTS	
			KOD	Liczba godzin										Razem					
				Wykład kursowy	Wykład gościnny	Wykład monograficzny	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia konwersatoryjne	Warsztaty	Gra symulacyjna 1	Gra symulacyjna 2	Lektorat	Ćwiczenia informacyjne		Seminarium magisterskie	Wychowanie fizyczne			
W	WG	WM	C	CK	WR	SY1	SY2	L	LI	SM	WF								
-	4	Rozwój umiejętności zarządzania zasobami ludzkimi	0800-ZRUWZK	15					18								33	Zaliczenie	6