

**PLAN STUDIÓW
 KIERUNKU LOGISTYKA**

Obowiązuje od cyklu: 2024 Z

Poziom studiów: studia pierwszego stopnia – licencjackie

Profil kształcenia: praktyczny

Forma studiów: niestacjonarne

Liczba semestrów: 6

Dziedzina/y nauki/dyscyplina/y naukowa/e lub artystyczna/e: dziedzina nauk społecznych, dyscyplina: nauki o zarządzaniu i jakości; dziedzina nauk społecznych, dyscyplina naukowa: ekonomia i finanse

Rok studiów: 1, semestr: 1													
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa	
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne			
Grupa treści													
I – WYMAGANIA OGÓLNE													
1	Przedmiot ogólnounuczelniany 1	1	2	0	zal. z oc.	f	16	16	0	1	0	0	
2	Język obcy I	1	2	2	zal. z oc.	f	30	0	30	1	0	0	
3	Technologie informacyjne	1	2	2	zal. z oc.	o	30	0	30	1	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			6	4	x	x	76	16	60	3	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	4	x	x	60	0	60	2	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			4	2	x	x	46	16	30	2	0	0	

II – PODSTAWOWYCH													
1	Podstawy logistyki	1	3	1,8	zal. z oc.	o	30	12	18	2	0	0	
2	Matematyka	1	4	2	egz.	o	32	16	16	4	0	0	
3	Mikroekonomia	1	4	2,4	egz.	o	30	12	18	4	0	0	
4	Marketing	1	3	1,8	zal. z oc.	o	30	12	18	2	0	0	
5	Prawo gospodarcze	1	2,5	0	zal. z oc.	o	30	30	0	2	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			16,5	8	x	x	152	82	70	14	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	8	x	x	70	0	70	12	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
III – KIERUNKOWYCH													
1	Zarządzanie	1	4	2,4	egz.	o	30	12	18	4	0	0	
2	Geografia ekonomiczna	1	3	1,8	zal. z oc.	o	30	12	18	2	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			7	4,2	x	x	60	24	36	6	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	4,2	x	x	36	0	36	6	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
IV – PRAKTYKA													
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
V – INNE													
1	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	1	0,5	0	zal.	o	4	4	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0,5	0	x	x	4	4	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 1			30	16,2	x	x	292	126	166	23	0	0	

Rok studiów: 1, semestr: 2													
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa	
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne			
Grupa treści													
I – WYMAGANIA OGÓLNE													
1	Przedmiot ogólnounuczelniany 2	2	2	0	zal. z oc.	f	16	16	0	1	0	0	
2	Język obcy II	2	2	2	zal. z oc.	f	30	0	30	1	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			4	2	x	x	46	16	30	2	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	2	x	x	30	0	30	1	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			4	2	x	x	46	16	30	2	0	0	
II – PODSTAWOWYCH													
1	Statystyka	2	3	1,8	zal. z oc.	o	30	12	18	2	0	0	
2	Makroekonomia	2	4	2,4	egz.	o	30	12	18	4	0	0	
3	Towaroznawstwo	2	4	2,4	zal z oc.	o	30	12	18	2	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			11	6,6	x	x	90	36	54	8	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	6,6	x	x	54	0	54	8	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
III – KIERUNKOWYCH													
1	Finanse	2	3,5	2,1	zal. z oc.	o	30	12	18	2	0	0	
2	Infrastruktura logistyczna	2	4	2,4	egz.	o	30	12	18	4	0	0	
3	Podstawy rachunkowości	2	3,5	2,1	zal. z oc.	o	30	12	18	2	0	0	
4	E-biznes	2	4	2,4	egz.	o	30	12	18	4	0	0	

Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)	15	9	x	x	120	48	72	12	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)	x	9	x	x	72	0	72	12	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
IV – PRAKTYKA										
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)	x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
V – INNE										
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)	x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 2	30	17,6	x	x	256	100	156	22	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 1 roku	60	33,8	x	x	548	226	322	45	0	0

Rok studiów: 2, semestr: 3

Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I – WYMAGANIA OGÓLNE												
1	Język obcy III	3	2	2	zal. z oc.	f	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			2	2	x	x	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	2	x	x	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			2	2	x	x	30	0	30	1	0	0

II – PODSTAWOWYCH													
1	Zarządzanie produkcją i usługami	3	3,5	2,2	zal. z oc.	o	30	12	18	2	0	0	
2	Sieci logistyczne w gospodarce światowej	3	3,5	2,3	egz.	o	30	12	18	4	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			7	4,5	x	x	60	24	36	6	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	4,5	x	x	36	0	36	6	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
III – KIERUNKOWYCH													
1	Transport i spedycja	3	3	1,8	zal. z oc.	o	30	12	18	2	0	0	
2	Spółeczna odpowiedzialność biznesu	3	2	1	zal. z oc.	o	24	12	12	2	0	0	
3	Ekologistyka i zarządzanie środowiskowe	3	4	2,4	egz.	o	30	12	18	4	0	0	
4	Logistyka zaopatrzenia	3	3	1,8	zal. z oc.	o	30	12	18	2	0	0	
5	Logistyka produkcji	3	3,5	2,1	egz.	o	30	12	18	4	0	0	
6	Systemy informatyczne w logistyce	3	2,5	1,3	zal. z oc.	o	24	12	12	2	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			18	10,4	x	x	168	72	96	16	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	10,4	x	x	96	0	96	16	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
IV – PRAKTYKA													
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
V – INNE													
1	Ochrona własności intelektualnej	3	0,25	0	zal.	o	2	2	0	0	0	0	
2	Ergonomia	3	0,25	0	zal.	o	2	2	0	0	0	0	
3	Etykieta	3	0,5	0	zal.	o	4	4	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			1	0	x	x	8	8	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 3			28	16,9	x	x	266	104	162	23	0	0	

Rok studiów: 2, semestr: 4												
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I – WYMAGANIA OGÓLNE												
1	Język obcy IV	4	2	2	egz.	f	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			2	2	x	x	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	2	x	x	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			2	2	x	x	30	0	30	1	0	0
II – PODSTAWOWYCH												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
III – KIERUNKOWYCH												
1	Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem	4	3	1,8	egz,	o	30	12	18	4	0	0
2	Zarządzanie procesami	4	2,5	1,5	zal. z oc.	o	30	12	18	2	0	0
3	Logistyka dystrybucji	4	3	1,8	egz.	o	30	12	18	4	0	0
4	Przedmiot kierunkowy do wyboru I	4	2	1	zal. z oc.	f	24	12	12	2	0	0
5	Seminarium licencjackie I	4	3,5	3,5	zal. z oc.	f	16	0	16	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			14	9,6	x	x	130	48	82	14	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	9,6	x	x	82	0	82	14	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			5,5	4,5	x	x	40	12	28	4	0	0

IV – PRAKTYKA												
1	Praktyka kierunkowa I	4	16	16	zal.	f	0	0	0	0	480	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			16	16	x	x	0	0	0	0	480	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	16	x	x	0	0	0	0	480	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			16	16	x	x	0	0	0	0	480	0
VI – INNE												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 4			32	27,6	x	x	160	48	112	15	480	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 2 roku			60	44,5	x	x	426	152	274	38	480	0

Rok studiów: 3, semestr: 5												
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I – WYMAGANIA OGÓLNE												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
II – PODSTAWOWYCH												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
III – KIERUNKOWYCH												
1	Opakowania i jednostki ładunkowe	5	3	1,5	zal. z oc.	o	24	12	12	2	0	0
2	Podstawy nawigacji satelitarnej	5	2	1	zal. z oc.	o	24	12	12	2	0	0
3	Magazynowanie i zarządzanie zapasami	5	2	1,2	egz.	o	30	12	18	4	0	0
4	Przedmiot kierunkowy do wyboru II	5	2	1	zal. z oc.	f	24	12	12	2	0	0
5	Seminarium licencjackie II	5	3,5	3,5	zal. z oc.	f	16	0	16	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			12,5	8,2	x	x	118	48	70	12	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	8,2	x	x	70	0	70	12	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			5,5	4,5	x	x	40	12	28	4	0	0
IV – PRAKTYKA												
1	Praktyka kierunkowa II	5	16	16	zal.	f	0	0	0	0	480	0

Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)	16	16	x	x	0	0	0	0	480	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)	x	16	x	x	0	0	0	0	480	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)	16	16	x	x	0	0	0	0	480	0
V – INNE										
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)	x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)	0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 5	28,5	24,2	x	x	118	48	70	12	480	0

Rok studiów: 3, semestr:6												
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I – WYMAGANIA OGÓLNE												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
II – PODSTAWOWYCH												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	0	x	x	0	0	0	0	0	0	
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	

III – KIERUNKOWYCH												
1	Nowoczesny przemysł	6	3	1,5	egz.	o	24	12	12	4	0	0
2	Modele biznesu	6	2	1	zal. z oc.	o	24	12	12	2	0	0
3	Nowoczesne rozwiązania logistyczne	6	3	1,8	egz.	o	30	12	18	4	0	0
4	Zarządzanie projektami	6	2,5	1,3	zal. z oc.	o	24	12	12	2	0	0
5	Przedmiot kierunkowy do wyboru III	6	2,5	1,3	zal. z oc.	f	24	12	12	2	0	0
6	Przedmiot kierunkowy do wyboru IV	6	2,5	1,3	zal. z oc.	f	24	12	12	2	0	0
7	Przedmiot kierunkowy do wyboru V	6	2,5	1,3	zal. z oc.	f	24	12	12	2	0	0
8	Seminarium licencjackie III	6	3,5	3,5	zal. z oc.	f	28	0	28	2	0	0
9	Praca licencjacka	6	10	2	zal.	f	0	0	0	0	0	120
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			31,5	15	x	x	202	84	118	20	0	120
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	15	x	x	118	0	118	14	0	120
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			21	9,4	x	x	100	36	64	8	0	120
IV – PRAKTYKA												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
V – INNE												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 6			31,5	15	x	x	202	84	118	20	0	120
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 3 roku			60	39,2	x	x	320	132	188	32	480	120

I	Punkty ECTS sumaryczne wskaźniki ilościowe, w tym zajęcia:	Punkty ECTS	
		Liczba	%
Ogółem - plan studiów		180	100
1	wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	94,84	52,69
2	z zakresu nauk podstawowych	34,5	19,17
3	o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe)	117,5	65,28
4	ogólnouczelniane lub realizowane na innym kierunku	5,5	2,22
5	zajęcia do wyboru - co najmniej 30% punktów ECTS	76	42,22
6	wymiar praktyk	32	17,78
7	zajęcia z wychowania fizycznego	-----	-----
8	zajęcia z języka obcego	8	4,44
9	przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	178,5	99,17
10	zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne (dotyczy profilu praktycznego)	117,5	65,28
11	Zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie/ach, do których przyporządkowano kierunek studiów (dotyczy profilu ogólnoakademickiego)	-----	-----

I	Procentowy udział pkt ECTS dla każdej z dyscyplin naukowych w łącznej liczbie punktów ECTS	%
1	nauki o zarządzaniu i jakości	70%
2	ekonomia i finanse	30%
Ogółem:		100%

Lista przedmiotów do wyboru:

1. Przedmioty ogólnouczelniane do wyboru 1, 2
1. Antropologia kulturowa
2. Człowiek współczesny wobec problemu uzależnień
3. Dietetyka i żywienie człowieka
4. Etyka
5. Filozofia
6. Genetyka w życiu człowieka
7. Historia Polski
8. Poprawna polszczyzna w praktyce
9. Prawo
10. Socjologia
2. Języki obce I, II, III, IV
3. Wychowanie fizyczne 1, 2
Przedmioty kierunkowe do wyboru:
4. Przedmiot kierunkowy do wyboru I
1. Zarządzanie sprzedażą
2. Kreowanie marki
5. Przedmiot kierunkowy do wyboru II
1. Zarządzanie zasobami ludzkimi w logistyce
2. Współczesny rynek pracy
6. Przedmiot kierunkowy do wyboru III
1. Przechowywanie i transport żywności
2. Obrót zwierzętami i produktami pochodzenia zwierzęcego
7. Przedmiot kierunkowy do wyboru IV
1. Wybrane zagadnienia z agrologistyki
2. Straty w łańcuchu żywnościowym
8. Przedmiot kierunkowy do wyboru V
1. Finansowanie przedsiębiorstw sektora TSL
2. International business and finance