

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zaj , w tym:																Liczba godzin																		
								Godziny zaj , w tym:																I rok						II rok						III rok						
								Razem	w	Inne formy zaj (i)														PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.		
										lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	w	i	PK	w	i		PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK					

III	KIERUNKOWE																											
-----	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	EFZ48AIJ3 433_7N	logistyka i zarz dzanie la cuchem dostaw				A	O	36	18	18										6	18	18	6												
2	EFZ48AIJ3 433_28N	towaroznawstwo				A	O	24	12	12										3	12	12	3												
3	EFZ48AIJ3 433_14N	ekonomika transportu				A	O	30	15	15										5				15	15	5									
4	EFZ48AIJ3 433_15N	infrastruktura logistyczna				A	O	24	12	12										3				12	12	3									
5	EFZ48AIJ3 433_29N	logistyka produkcji				A	O	33	12	12	9									4				12	21	4									
6	EFZ48AIJ3 433_16N	logistyka zaopatrzenia				A	O	24	12	12										3				12	12	3									
7	EFZ48AIJ3 433_41N	negocjacje i komunikacja w TSL				A	O	12			12									2				12	2										
8	EFZ48AIJ3 433_17N	polityka transportowa				A	O	24	12	12										3				12	12	3									
9	EFZ48AIJ3 433_31N	zrównowa ony rozwój w logistyce				A	O	12			12									2				12	2										
10	EFZ48AIJ3 433_20N	gospodarka magazynowa				A	O	39	12	9	18									6				12	27	6									
11	EFZ48AIJ3 433_23N	logistyka dystrybucji				A	O	24	12	12										4				12	12	4									
12	EFZ48AIJ3 433_26N	nowe media w logistyce				A	O	24	12	12										3				12	12	3									
13	EFZ48AIJ3 433_21N	transport w handlu mi dzynarodowym				A	O	24	12	12										3				12	12	3									
14	EFZ48AIJ3 433_42N	zarz dzanie jako ci w logistyce				A	O	24	12	12										3				12	12	3									
15	EFZ48AIJ3 433_25N	opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych				A	O	24	12		12									3						12	12	3							
16	EFZ48AIJ3 433_32N	projektowanie procesów logistycznych				A	O	33	12	9	12									4						12	21	4							
17	EFZ48AIJ3 433_34N	logistyka zwrotna				A	O	24	12	12										3									12	12	3				
18	EFZ48AIJ3 433_28N	spedycja				A	O	33	12	9	12									3									12	21	3				
19	EFZ48AIJ3 433_33N	zarz dzanie usługami transportowo-logistycznymi				A	O	21	9	12										2									9	12	2				
20	EFZ48AIJ3 433_5N	bezpiecze stwo w procesach logistycznych				A	O	12			12									3														12	3
21	EFZ48AIJ3 433_30N	ocena projektów gospodarczych				A	O	24	12	12										4												12	12	4	
22	EFZ48AIJ3 433_29N	transport intermodalny				A	O	24	12	12										4												12	12	4	

Blok [18/1/3 ECTS]																											
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

23	EFZ48AIJ3 362_3N	seminarium dyplomowe	Blok [18/1/3 ECTS]			M	F	18												3														18	3
----	---------------------	----------------------	--------------------	--	--	---	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---

Razem Blok [18/1/3 ECTS]																											
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				0				18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
--	--	--	--	---	--	--	--	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Blok [18/1/2 ECTS] B1																											
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

24	EFZ48AIJ3 362_3N	seminarium dyplomowe	Blok [18/1/2 ECTS] B1			M	F	18												2												18	2	
----	---------------------	----------------------	-----------------------	--	--	---	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---	--

1. Informacje dotyczące wyboru przez studenta przedmiotów / modułów, specjalności / specjalizacji

1. Wybór specjalności następuje podczas drugiego semestru studiów. Uruchomienie specjalności jest uwarunkowane wyborem przez wymaganych liczbą studentów.

2. Wybór języka obcego (moduły I i II) oraz wykładu ogólnouczelnianego odbywa się podczas drugiego semestru studiów. Studenci wybierają w pierwszym module języka obcego języki angielski lub niemiecki, a jako drugi język obcy wybierają języki: angielski, niemiecki, francuski, hiszpański. Wybór języka obcego w ramach lektoratu przeprowadza Akademickie Centrum Kształcenia Językowego do dnia zakończenia zajęć dydaktycznych w semestrze drugim. Wybory odbywają się na podstawie indywidualnych deklaracji studentów, którzy wybierają jeden język obcy zgodnie z programem studiów na danym kierunku.

3. W ramach wykładów ogólnouczelnianych studenci wybierają dwa przedmioty (na trzeci i czwarty semestr) spośród oferty skierowanej ze wszystkich jednostek Uniwersytetu Szczecińskiego. Za realizację zapisów przez studentów odpowiedzialny jest Dział Wsparcia Organizacji Procesu Dydaktycznego.

4. Wybór promotora (seminaria) następuje w drugim semestrze studiów.

5. Wybór wykładu z nauk humanistycznych następuje najpóźniej do dnia zakończenia zajęć dydaktycznych w semestrze poprzedzającym, na podstawie indywidualnych deklaracji studentów. Studenci wybierają jeden przedmiot realizowany w semestrze piątym i jeden realizowany w semestrze szóstym. Przy wyborze wykładu z dziedziny nauk humanistycznych obowiązują limity miejsc przypadających na dany przedmiot, jeżeli wykładowca zgłosił taki limit. Uruchomienie danego wykładu jest uwarunkowane liczbą zadeklarowanych na ten przedmiot studentów zgodnie z przepisami obowiązującymi na Uczelni. Za realizację zapisów przez studentów odpowiedzialny jest Dział Wsparcia Organizacji Procesu Dydaktycznego.

6. Wybór przedmiotu do wyboru w języku obcym następuje podczas czwartego semestru studiów. Studenci wybierają 1 przedmiot na semestr piąty oraz 1 na semestr szósty.

2. PRAKTYKI (podać rodzaj i miejsce praktyki, określić: semestr, liczbę godzin, punkty ECTS)

3. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

Studia kończą się złożeniem egzaminu dyplomowego wraz z przedstawieniem pracy licencjackiej.

4. Wykaz przedmiotów realizowanych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (e-learning)

Rok	Semestr	Przedmiot	Specjalność	Łączna liczba godzin dla danej formy przedmiotu	
					W tym e-learning
1	1	etyka zawodowa [konwersatorium]		12	12
1	1	logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw [wykład]		18	18
1	1	ochrona własności intelektualnej i przemysłowej [wykład]		5	5
1	1	podstawy ekonomii [wykład]		9	9
1	1	podstawy marketingu [wykład]		9	9
1	1	podstawy projektowania uniwersalnego [konwersatorium]		8	8
1	1	podstawy rachunkowości [wykład]		12	12
1	1	podstawy zarządzania [wykład]		9	9
1	1	szkolenie BHP [wykład]		5	5
1	1	szkolenie biblioteczne [wykład]		2	2
1	1	szkolenie e-learningowe [ćwiczenia]		2	2
1	1	towaroznawstwo [wykład]		12	12
1	2	ekonomika transportu [wykład]		15	15
1	2	elementy prawa [konwersatorium]		15	15
1	2	infrastruktura logistyczna [wykład]		12	12
1	2	logistyka produkcji [wykład]		12	12

Rok	Semestr	Przedmiot	Specjalno	Ł. czna liczba godzin dla danej formy przedmiotu	
					W tym e-learning
1	2	logistyka zaopatrzenia [wykład]		12	12
1	2	matematyka [wykład]		12	12
1	2	negocjacje i komunikacja w TSL [konwersatorium]		12	12
1	2	polityka transportowa [wykład]		12	12
1	2	zrównoważony rozwój w logistyce [konwersatorium]		12	12
2	3	gospodarka magazynowa [wykład]		12	12
2	3	logistyka dystrybucji [wykład]		12	12
2	3	nowe media w logistyce [wykład]		12	12
2	3	statystyka [wykład]		12	12
2	3	transport w handlu międzynarodowym [wykład]		12	12
2	3	zarządzanie jakością w logistyce [wykład]		12	12
2	4	opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych [wykład]		12	12
2	4	prognozowanie i symulacje [wykład]		12	12
2	4	projektowanie procesów logistycznych [wykład]		12	12
2	4	seminarium dyplomowe [seminarium]		18	18
3	5	logistyka zwrotna [wykład]		12	12
3	5	seminarium dyplomowe [seminarium]		18	18
3	5	spedycja [wykład]		12	12
3	5	zarządzanie usługami transportowo-logistycznymi [wykład]		9	9
3	6	bezpieczeństwo w procesach logistycznych [konwersatorium]		12	12
3	6	ocena projektów gospodarczych [wykład]		12	12
3	6	seminarium dyplomowe [seminarium]		18	18
3	6	transport intermodalny [wykład]		12	12
2	4	badanie i analiza rynku [wykład]	logistyka w biznesie	12	12
2	4	logistyczna obsługa klienta [wykład]	logistyka w biznesie	12	12
2	4	zarządzanie przepływami materiałowymi [wykład]	logistyka w biznesie	12	12
3	5	kształtowanie wizerunku firmy logistycznej [wykład]	logistyka w biznesie	9	9
3	5	metody i narzędzia lean i agile w logistyce [wykład]	logistyka w biznesie	12	12
3	5	prawne aspekty biznesu [konwersatorium]	logistyka w biznesie	12	12
3	5	techniki wizualizacji danych w logistyce [wykład]	logistyka w biznesie	12	12
3	6	logistyka w e-commerce [wykład]	logistyka w biznesie	9	9

Rok	Semestr	Przedmiot	Specjalno	Ł. czna liczba godzin dla danej formy przedmiotu	
					W tym e-learning
2	4	automatyzacja i robotyzacja w logistyce [wykład]	Smart Logistics	12	12
2	4	cyfryzacja i wirtualizacja ła ńcuchów dostaw [wykład]	Smart Logistics	12	12
2	4	inteligentne systemy transportowe [konwersatorium]	Smart Logistics	15	15
3	5	inteligentna fabryka [wykład]	Smart Logistics	12	12
3	5	inteligentne magazyny [wykład]	Smart Logistics	12	12
3	6	psychologia cyfrowa [wykład]	Smart Logistics	12	12
3	6	smart city logistics (logistyka inteligentnego miasta) [wykład]	Smart Logistics	12	12
2	4	mi dzynarodowe prawo przewozowe [konwersatorium]	transport mi dzynarodowy	12	12
2	4	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu kolejowego [wykład]	transport mi dzynarodowy	18	18
2	4	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego [wykład]	transport mi dzynarodowy	18	18
3	5	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu lotniczego [wykład]	transport mi dzynarodowy	15	15
3	5	techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego [wykład]	transport mi dzynarodowy	18	18
3	6	mi dzynarodowy transport pasażerski [wykład]	transport mi dzynarodowy	12	12

5. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZE

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	etyka zawodowa [konwersatorium]		0	1	0
		logistyka i zarządzanie ła ńcuchem dostaw [wykład]		1	0	0
		logistyka i zarządzanie ła ńcuchem dostaw [wiczenia]		0	1	0
		ochrona własności intelektualnej i przemysłowej [wykład]		0	1	0
		podstawy ekonomii [wykład]		1	0	0
		podstawy ekonomii [wiczenia]		0	1	0
		podstawy marketingu [wykład]		0	1	0
		podstawy marketingu [wiczenia]		0	1	0
		podstawy projektowania uniwersalnego [konwersatorium]		0	1	0
		podstawy rachunkowości [wykład]		0	1	0
		podstawy rachunkowości [wiczenia]		0	1	0
		podstawy zarządzania [wykład]		1	0	0
		podstawy zarządzania [wiczenia]		0	1	0
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1
		szkolenie biblioteczne [wykład]		0	0	1
		szkolenie e-learningowe [wiczenia]		0	0	1

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	technologie informatyczne [laboratorium]		0	1	0
		towaroznawstwo [wykład]		0	1	0
		towaroznawstwo [wiczenia]		0	1	0
		Razem semestr 1		3	13	3
	2	ekonomika transportu [wykład]		0	1	0
		ekonomika transportu [wiczenia]		0	1	0
		elementy prawa [konwersatorium]		0	1	0
		infrastruktura logistyczna [wykład]		1	0	0
		infrastruktura logistyczna [wiczenia]		0	1	0
		logistyka produkcji [laboratorium]		0	1	0
		logistyka produkcji [wykład]		1	0	0
		logistyka produkcji [wiczenia]		0	1	0
		logistyka zaopatrzenia [wykład]		1	0	0
		logistyka zaopatrzenia [wiczenia]		0	1	0
		matematyka [wykład]		1	0	0
		matematyka [wiczenia]		0	1	0
		negocjacje i komunikacja w TSL [konwersatorium]		0	1	0
		polityka transportowa [wykład]		0	1	0
		polityka transportowa [wiczenia]		0	1	0
		zrównoważony rozwój w logistyce [konwersatorium]		0	1	0
Razem semestr 2		4	12	0		
Razem rok 1				7	25	3
2	3	gospodarka magazynowa [laboratorium]		0	1	0
		gospodarka magazynowa [wykład]		1	0	0
		gospodarka magazynowa [wiczenia]		0	1	0
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0
		j zyk angielski [wiczenia]		0	1	0
		j zyk francuski [wiczenia]		0	1	0
		j zyk hiszpański [lektorat]		0	1	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0
		j zyk niemiecki [wiczenia]		0	1	0
		logistyka dystrybucji [wykład]		1	0	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	3	logistyka dystrybucji [wiczenia]		0	1	0
		nowe media w logistyce [wykład]		0	1	0
		nowe media w logistyce [wiczenia]		0	1	0
		statystyka [wykład]		1	0	0
		statystyka [wiczenia]		0	1	0
		transport w handlu mi dzynarodowym [wykład]		0	1	0
		transport w handlu mi dzynarodowym [wiczenia]		0	1	0
		zarz dzanie jako ci w logistyce [wykład]		0	1	0
		zarz dzanie jako ci w logistyce [wiczenia]		0	1	0
		Razem semestr 3			3	16
	4	automatyzacja i robotyzacja w logistyce [laboratorium]	Smart Logistics	0	1	0
		automatyzacja i robotyzacja w logistyce [wykład]	Smart Logistics	1	0	0
		badanie i analiza rynku [wykład]	logistyka w biznesie	1	0	0
		badanie i analiza rynku [wiczenia]	logistyka w biznesie	0	1	0
		cyfryzacja i wirtualizacja ła cuchów dostaw [laboratorium]	Smart Logistics	0	1	0
		cyfryzacja i wirtualizacja ła cuchów dostaw [wykład]	Smart Logistics	1	0	0
		cyfryzacja i wirtualizacja ła cuchów dostaw [wiczenia]	Smart Logistics	0	1	0
		inteligentne systemy transportowe [konwersatorium]	Smart Logistics	0	1	0
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0
		j zyk angielski [wiczenia]		0	1	0
j zyk francuski [wiczenia]			0	1	0	
j zyk hiszpa ski [lektorat]			0	1	0	
j zyk niemiecki [lektorat]			0	1	0	
j zyk niemiecki [wiczenia]			0	1	0	
logistyczna obsługa klienta [wykład]		logistyka w biznesie	1	0	0	
logistyczna obsługa klienta [wiczenia]		logistyka w biznesie	0	1	0	
mi dzynarodowe prawo przewozowe [konwersatorium]		transport mi dzynarodowy	0	1	0	
opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych [laboratorium]			0	1	0	
opakowania i jednostki ładunkowe w systemach logistycznych [wykład]			0	1	0	
prognozowanie i symulacje [laboratorium]		0	1	0		
prognozowanie i symulacje [wykład]		1	0	0		
projektowanie procesów logistycznych [laboratorium]		0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	projektowanie procesów logistycznych [wykład]		1	0	0
		projektowanie procesów logistycznych [wiczenia]		0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		techniczno-ekonomiczne aspekty transportu kolejowego [wykład]	transport mi dzynarodowy	1	0	0
		techniczno-ekonomiczne aspekty transportu kolejowego [wiczenia]	transport mi dzynarodowy	0	1	0
		techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego [wykład]	transport mi dzynarodowy	1	0	0
		techniczno-ekonomiczne aspekty transportu samochodowego [wiczenia]	transport mi dzynarodowy	0	1	0
		zarz dzanie przepływami materiałowymi [laboratorium]	logistyka w biznesie	0	1	0
		zarz dzanie przepływami materiałowymi [wykład]	logistyka w biznesie	1	0	0
		zarz dzanie przepływami materiałowymi [wiczenia]	logistyka w biznesie	0	1	0
		Razem semestr 4				9
Razem rok 2				12	39	0
3	5	Creativity in business [konwersatorium]		0	1	0
		Deutsch-Polnische grenzüberschreitende Projekte (polsko-niemieckie projekty transgraniczne) [konwersatorium]		0	1	0
		inteligentna fabryka [laboratorium]	Smart Logistics	0	1	0
		inteligentna fabryka [wykład]	Smart Logistics	1	0	0
		inteligentna fabryka [wiczenia]	Smart Logistics	0	1	0
		inteligentne magazyny [laboratorium]	Smart Logistics	0	1	0
		inteligentne magazyny [wykład]	Smart Logistics	1	0	0
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0
		j zyk angielski [wiczenia]		1	0	0
		j zyk francuski [wiczenia]		1	0	0
		j zyk hiszpa ski [lektorat]		1	0	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0
		j zyk niemiecki [wiczenia]		1	0	0
		j zyki wiata - przeszło i tera niejszo [wykład]		0	1	0
		kształtowanie wizerunku firmy logistycznej [wykład]	logistyka w biznesie	1	0	0
		kształtowanie wizerunku firmy logistycznej [wiczenia]	logistyka w biznesie	0	1	0
		logistyka zwrotna [wykład]		0	1	0
		logistyka zwrotna [wiczenia]		0	1	0
		metody i narz dzia lean i agile w logistyce [wykład]	logistyka w biznesie	1	0	0
		metody i narz dzia lean i agile w logistyce [wiczenia]	logistyka w biznesie	0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	5	moda j zykowa - polszczyzna wobec przemian kulturowych [wykład]		0	1	0
		neuronauka poznawcza w logistyce [laboratorium]	Smart Logistics	0	1	0
		prawne aspekty biznesu [konwersatorium]	logistyka w biznesie	0	1	0
		przemiany cywilizacyjne w Europie; od reformacji do transhumanizmu [wykład]		0	1	0
		przyswajanie j zyka ojczystego i obcego: wybrane zagadnienia [wykład]		0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		spedycja [laboratorium]		0	1	0
		spedycja [wykład]		1	0	0
		spedycja [wiczenia]		0	1	0
		strategie j zykowe we współczesnej komunikacji [wykład]		0	1	0
		systemy informatyczne w biznesie TSL [laboratorium]	logistyka w biznesie	0	1	0
		systemy informatyczne w transporcie ładunków [laboratorium]	transport mi dzynarodowy	0	1	0
		techniczno-ekonomiczne aspekty transportu lotniczego [wykład]	transport mi dzynarodowy	1	0	0
		techniczno-ekonomiczne aspekty transportu lotniczego [wiczenia]	transport mi dzynarodowy	0	1	0
		techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego [wykład]	transport mi dzynarodowy	1	0	0
		techniczno-ekonomiczne aspekty transportu morskiego [wiczenia]	transport mi dzynarodowy	0	1	0
		techniki wizualizacji danych w logistyce [laboratorium]	logistyka w biznesie	0	1	0
		techniki wizualizacji danych w logistyce [wykład]	logistyka w biznesie	0	1	0
		zarz dzenie usługami transportowo-logistycznymi [wykład]		0	1	0
		zarz dzenie usługami transportowo-logistycznymi [wiczenia]		0	1	0
wiat bałtycki w redniowieczu; dzieje regionu w X-XI w [wykład]		0	1	0		
Razem semestr 5				11	30	0
6		Lokaler und globaler Markt - Trends und Herausforderungen [konwersatorium]		0	1	0
		Use of Social Media in Business [konwersatorium]		0	1	0
		archeologia we współczesnej humanistyce [wykład]		0	1	0
		autokreacja - j zyk jako narz dzie kreowania wizerunku [wykład]		0	1	0
		bezpiecze stwo w procesach logistycznych [konwersatorium]		0	1	0
		innowacje w usługach sektora TSL [wiczenia]	logistyka w biznesie	0	1	0
		j zyk angielski [lektorat]		1	0	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		1	0	0
		j zyk warto ci, warto ci w j zyku [wykład]		0	1	0
		konflikty i wojny w przekazach medialnych [wykład]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	literatura grozy i jej adaptacje [wykład]		0	1	0
		logistyka w e-commerce [laboratorium]	logistyka w biznesie	0	1	0
		logistyka w e-commerce [wykład]	logistyka w biznesie	1	0	0
		mi dzynarodowy transport pasa erski [wykład]	transport mi dzynarodowy	1	0	0
		mi dzynarodowy transport pasa erski [wiczenia]	transport mi dzynarodowy	0	1	0
		ocena projektów gospodarczych [wykład]		0	1	0
		ocena projektów gospodarczych [wiczenia]		0	1	0
		psychologia cyfrowa [wykład]	Smart Logistics	0	1	0
		psychologia cyfrowa [wiczenia]	Smart Logistics	0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		smart city logistics (logistyka inteligentnego miasta) [laboratorium]	Smart Logistics	0	1	0
		smart city logistics (logistyka inteligentnego miasta) [wykład]	Smart Logistics	1	0	0
		stereotypy w dyskursywnym obrazie wiata [wykład]		0	1	0
		systemy informatyczne w transporcie pasa erów [laboratorium]	transport mi dzynarodowy	0	1	0
		transport intermodalny [wykład]		0	1	0
		transport intermodalny [wiczenia]		0	1	0
		Razem semestr 6				5
Razem rok 3				16	51	0

Obja nienia:

E egzamin

zo zaliczenie z ocen

z zaliczenie

w wykład

* inne formy zaj (i)

lk lektorat

wiczenia

k konwersatoria

lb laboratoria

p pracownia dyplomowa

s seminarium dyplomowe

s wiczenia specjalistyczne

zt zaj cia terenowe

o obóz

pk punkty ECTS

Stat.przedm. status przedmiotu

O/F obowi zkowy/fakultatywny

SN standardy nauczycielskie (wypełni tylko dla kierunków kształc cych nauczycieli wpisuj c "N" w rubryce)

SN-PR liczba godzin praktyk (wypełni tylko dla kierunków kształc cych nauczycieli wpisuj c "N" w rubryce)

GR Grupa

A/M administracyjna/ modułowa

podpis dziekana