

Plan studiów

USEFZ-L-O-I-S-25/26Z

USEFZ-L-O-I-S-25/26Z-LwB

USEFZ-L-O-I-S-25/26Z-SL

USEFZ-L-O-I-S-25/26Z-TM

PLAN STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA

STUDIA STACJONARNE

Profil kształcenia : ogólnoakademicki

kierunek: logistyka

specjalno :

logistyka w biznesie

transport międzynarodowy

Smart Logistics

dla cyklu od r.a. 2025/26Z - opracowany na podstawie uchwały nr 27/2025 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 24 kwietnia 2025 r. § 1 pkt 50

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	SN-PR	GR	Stat. przedm.	Godziny zajęć, w tym:																Liczba godzin															
								Godziny zajęć, w tym:																I rok				II rok				III rok							
								Inne formy zajęć (i)																I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.		VI sem.	
								Razem	w	lk	k	lb	p	s	s	zt	o	inne	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK					
I OGÓLNOUCZELNIANE																																							
1	EFZ48AIJ3 362_4S	ochrona własności intelektualnej i przemysłowej				A	O	8	8											1	8	1																	
2	EFZ48AIJ3 433_23S	podstawy projektowania uniwersalnego				A	O	15				15								1		15	1																
Blok [30/1/2 ECTS]																																							
J zyk obcy [moduł]																																							
3	EFZ48AIJ3 457_27S	j zyk angielski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30										2																			
4	EFZ48AIJ3 457_26S	j zyk niemiecki	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30										2																			
Razem Blok [30/1/2 ECTS]																																							
0																																							
Blok [30/1/0 ECTS]																																							
5	EFZ48AIJ3 451_25S	wychowanie fizyczne	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30		30										0																			
Razem Blok [30/1/0 ECTS]																																							
0																																							
Blok [30/1/2 ECTS]																																							
J zyk obcy [moduł]																																							
6	EFZ48AIJ3 457_27S	j zyk angielski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30										2																			
7	EFZ48AIJ3 457_26S	j zyk niemiecki	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30		30										2																			
Razem Blok [30/1/2 ECTS]																																							
0																																							
Blok [30/1/0 ECTS]																																							
8	EFZ48AIJ3 451_25S	wychowanie fizyczne	Blok [30/1/0 ECTS]			M	F	30		30										0																			
Razem Blok [30/1/0 ECTS]																																							
0																																							

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					
Razem OGÓLNOUCZELNIANE					0		248	53	120	60	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	8	15	2	0	0	0	0	60	2	0	60	2	30	30	6	15	30	5			

II		PODSTAWOWE																																										
1	EFZ48AIJ3 433_5S	etyka zawodowa				A	O	15																																				
2	EFZ48AIJ3 432_2S	podstawy ekonomii				A	O	30	15	15																																		
3	EFZ48AIJ3 433_6S	podstawy marketingu				A	O	30	15	15																																		
4	EFZ48AIJ3 432_3S	podstawy rachunkowo ci				A	O	30	15	15																																		
5	EFZ48AIJ3 433_1S	podstawy zarz dzania				A	O	30	15	15																																		
6	EFZ48AIJ3 433_10S	technologie informatyczne				A	O	30																																				
7	EFZ48AIJ3 433_4S	elementy prawa				A	O	30																																				
8	EFZ48AIJ3 432_11S	matematyka				A	O	45	15	30																																		
9	EFZ48AIJ3 432_19S	statystyka				A	O	45	15	30																																		
10	EFZ48AIJ3 432_29S	prognozowanie i symulacje				A	O	30	15																																			
Razem PODSTAWOWE					0		315	105	0	120	45	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	60	105	19	15	60	8	15	30	5	15	15	2	0	0	0	0	0	0

III		KIERUNKOWE																																															
1	EFZ48AIJ3 433_4S	podstawy logistyki				A	O	60	30	30																																							
2	EFZ48AIJ3 433_5S	towaroznawstwo				A	O	30	15	15																																							
3	EFZ48AIJ3 433_14S	ekonomika transportu				A	O	60	30	30																																							
4	EFZ48AIJ3 433_15S	infrastruktura logistyczna				A	O	30	15	15																																							
5	EFZ48AIJ3 433_6S	logistyka produkcji				A	O	45	15	15																																							
6	EFZ48AIJ3 433_16S	logistyka zaopatrzenia				A	O	30	15	15																																							
7	EFZ48AIJ3 433_47S	negocjacje i komunikacja w TSL				A	O	15		15																																							
8	EFZ48AIJ3 433_17S	polityka transportowa				A	O	30	15	15																																							
9	EFZ48AIJ3 433_36S	zrównowa ony rozwój w logistyce				A	O	15		15																																							
10	EFZ48AIJ3 433_20S	gospodarka magazynowa				A	O	60	15	15																																							
11	EFZ48AIJ3 433_23S	logistyka dystrybucji				A	O	30	15	15																																							
12	EFZ48AIJ3 433_1S	logistyka miejska				A	O	30	15																																								
13	EFZ48AIJ3 433_2S	nowe media w logistyce				A	O	30	15	15																																							

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		
Ł cznie na specjalno VI3 (I+II+III+IV+V+VI3)				0			1847	615	120	632	150	240	0	90	0	0	0	0	0	0	178	120	167	30	105	195	30	105	210	29	105	240	29	120	255	30	60	165	30

Wykaz innych przedmiotów do wyboru

I OGÓLNOUCZELNIANE																																							
Blok [15/1/1 ECTS]																																							
Wykład ogólnouczelniany [moduł]																																							
1	EFZ48AIJ3 362_3S	przedmiot do wyboru	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1								15		1									
Razem Blok [15/1/1 ECTS]				0				15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
Blok [15/1/1 ECTS]																																							
Wykład ogólnouczelniany [moduł]																																							
2	EFZ48AIJ3 362_4S	przedmiot do wyboru	Blok [15/1/1 ECTS]			M	F	15	15											1										15		1							
Razem Blok [15/1/1 ECTS]				0				15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	1	0	0	0	0	0	0
Razem OGÓLNOUCZELNIANE				0				30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	15	0	1	15	0	1	0	0	0	0	0	0
Ł cznie (I)				0				30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	15	0	1	15	0	1	0	0	0	0	0	0

Razem dla kierunku lub specjalno ci

Ł cznie (I+II+III+IV+V)				0			1562	525	120	512	135	180	0	90	0	0	0	0	0	149	120	167	30	105	195	30	120	210	30	60	165	17	75	180	19	45	120	23
Ł cznie na specjalno VI1 (I+II+III+IV+V+VI1)				0			1877	630	120	632	150	255	0	90	0	0	0	0	0	180	120	167	30	105	195	30	120	210	30	105	240	30	120	270	30	60	165	30
Ł cznie na specjalno VI2 (I+II+III+IV+V+VI2)				0			1877	615	120	557	165	330	0	90	0	0	0	0	0	180	120	167	30	105	195	30	120	210	30	90	255	30	105	270	30	75	165	30
Ł cznie na specjalno VI3 (I+II+III+IV+V+VI3)				0			1877	645	120	632	150	240	0	90	0	0	0	0	0	180	120	167	30	105	195	30	120	210	30	120	240	30	120	255	30	60	165	30

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 oraz wykładu ogólnouczelnianego odbywa się podczas drugiego semestru studiów. Studenci wybierają w module języka obcego języki angielski lub niemiecki. Wybór języka obcego w ramach lektoratu przeprowadza Akademyjne 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	szkolenie BHP [wykład]		5	5
1	1	szkolenie biblioteczne [wykład]		2	2
1	1	szkolenie e-learningowe [wiczenia]		2	2

5. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZE

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalność, specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	etyka zawodowa [konwersatorium]		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 logistyki [wykład]		1	0	0
		podstawy logistyki [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

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
1	1	podstawy zarz dzania [wykład]		1	0	0	
		podstawy zarz dzania [wiczenia]		0	1	0	
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1	
		szkolenie biblioteczne [wykład]		0	0	1	
		szkolenie e-learningowe [wiczenia]		0	0	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	
zrównowa ony 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 niemiecki [lektorat]		0	1	0	

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
2	3	logistyka dystrybucji [wykład]		1	0	0	
		logistyka dystrybucji [wiczenia]		0	1	0	
		logistyka miejska [laboratorium]		0	1	0	
		logistyka miejska [wykład]		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	
		wychowanie fizyczne [zaj cia z wychowania fizycznego]		0	0	1	
		zarz dzanie jako ci w logistyce [wykład]		0	1	0	
		zarz dzanie jako ci w logistyce [wiczenia]		0	1	0	
		Razem semestr 3				3	14
	4	Design Thinking [wiczenia]			0	1	0
		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 niemiecki [lektorat]				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		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	projektowanie procesów logistycznych [laboratorium]		0	1	0
		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
		wychowanie fizyczne [zaj cia z wychowania fizycznego]		0	0	1
		zarz dzanie przepływami materiałowymi [laboratorium]	logistyka w biznesie	0	1	0
		zarz dzanie przepływami materiałowymi [wykład]	logistyka w biznesie	0	1	0
		zarz dzanie przepływami materiałowymi [wiczenia]	logistyka w biznesie	0	1	0
		Razem semestr 4				8
Razem rok 2				11	35	2
3	5	Cybersecurity in logistics management [konwersatorium]		0	1	0
		Industrial and organizational psychology [konwersatorium]		0	1	0
		Lieferkettenmodelle in der Kreislaufwirtschaft [konwersatorium]		0	1	0
		Stress management [konwersatorium]		0	1	0
		Transport and tourism management [konwersatorium]		0	1	0
		ekonomia rz dzi wiatem; rozwój cywilizacji od prehistorii do sztucznej inteligencji [wykład]		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 niemiecki [lektorat]		0	1	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]		1	0	0
logistyka zwrotna [wiczenia]		0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	5	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
		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
		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
		technologie 3D w logistyce [laboratorium]		0	1	0
	zarz dzanie usługami transportowo-logistycznymi [wykład]		0	1	0	
zarz dzanie usługami transportowo-logistycznymi [wiczenia]		0	1	0		
wiat bałtycki w redniowieczu; dzieje regionu w X-XI w [wykład]		0	1	0		
Razem semestr 5				8	33	0
3	6	Coaching workshops [konwersatorium]		0	1	0
		Consumer Behaviour (zachowanie klienta) [konwersatorium]		0	1	0
		Marketing planning [konwersatorium]		0	1	0
		Project manager toolbox [wiczenia]		0	1	0
		Stakeholder Relationship Management [konwersatorium]		0	1	0
		Werbeplanung für Logistiksektor [konwersatorium]		0	1	0
		archeologia we współczesnej humanistyce [wykład]		0	1	0
		autokreacja - j zyk jako narz dzie kreowania wizerunku [wykład]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	bezpieczeństwo 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 wartosci, wartosci w j zyku [wykład]		0	1	0
		konflikty i wojny w przekazach medialnych [wykład]		0	1	0
		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
		miasto pełne wiatła; lata 60. XX wieku w literaturze szczecińskiej [wykład]		0	1	0
		międzynarodowy transport pasażerski [wykład]	transport międzynarodowy	1	0	0
		międzynarodowy transport pasażerski [wiczenia]	transport międzynarodowy	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
		systemy informatyczne w transporcie pasażerów [laboratorium]	transport międzynarodowy	0	1	0
transport intermodalny [wykład]		0	1	0		
transport intermodalny [wiczenia]		0	1	0		
Razem semestr 6				5	25	0
Razem rok 3				13	58	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