

## Załącznik nr 1

Plan studiów - Kierunek:	<b>logistyka</b>
Poziom studiów:	<b>studia drugiego stopnia</b>
Profil studiów:	<b>ogólnoakademicki</b>
Forma studiów:	<b>niestacjonarne</b>
Czas trwania studiów:	<b>4 semestry</b>
Liczba ECTS konieczna do ukończenia studiów	<b>120</b>
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom	<b>magister</b>
Kod ISCED dla kierunku studiów	<b>431</b>

## Opis symboli:

Status zajęć I: zajęcia podstawowe - P, zajęcia kierunkowe - K, zajęcia humanistyczno-społeczne - HS;

Status zajęć II: zajęcia obowiązkowe - O, zajęcia do wyboru - F

Status zajęć III: zajęcia związane z dyscypliną naukową / profil ogólnoakademicki/-N; zajęcia o charakterze praktycznym/profil praktyczny/-U

Liczba godzin zajęć symbole: W - wykład; C - ćwiczenia audytorne; LC - ćwiczenia laboratoryjne; PC - ćwiczenia projektowe; TC - ćwiczenia terenowe; ZP - praktyki zawodowe

Liczba godzin zajęć w semestrach W - wykład C - ćwiczenia (suma godzin dla C, LC, PC, TC, ZP)

ECTS\_k - ECTS wynikające z zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu

Forma zaliczenia: egzamin - E; zaliczenie na ocenę - Z\_o; zaliczenie -Z

Lp.	Nr sem.	Kod	Nazwa zajęć	Status zajęć			Liczba godzin zajęć;						Razem godzin	Liczba godzin zajęć w semestrach								Forma zal.	ECTS	ECTS_k			
				I	II	III	W	C	LC	PC	TC	ZP		1		2		3		4							
														W	C	W	C	W	C	W	C						
1	1	EKR-L-2SZ-1-09-KO-2020	Rachunek kosztów działań logistycznych	K	O	N	8	8						16	8	8							E	3	2,00		
2	1	EKR-L-2SZ-1-08-KO-2020	Zarządzanie strategiczne	K	O	N	8	8						16	8	8							E	4	2,00		
3	1	EKR-L-2SZ-1-07-KO-2020	Marketing usług logistycznych	K	O	N	8	8						16	8	8							Z_o	3	1,20		
4	1	EKR-L-2SZ-1-06-KO-2020	Ubezpieczenia w logistyce	K	O	N	8	8						16	8	8							E	4	0,92		
5	1	EKR-L-2SZ-1-01-KO-2020	Informatyka w logistyce	K	O		8	8						16	8	8							Z_o	3	0,80		
6	1	EKR-L-2SZ-1-05-KO-2020	Wyposażenie magazynów	K	O	N	8	8						16	8	8							E	3	1,28		
7	1	EKR-L-2SZ-1-02-KO-2020	Metody i techniki ilościowe w logistyce	K	O	N	8	8						16	8	8							E	4	0,92		
8	1	EKR-L-2SZ-1-04-KO-2020	Gospodarka elektroniczna	K	O	N	8	8						16	8	8							Z_o	3	0,76		
9	1	EKR-L-2SZ-1-03-KO-2020	Intermodalne jednostki ładunkowe	K	O	N	8	8						16	8	8							E	3	1,52		
10	2	EKR-L-2SZ-2-02-KO-2020	Zarządzanie logistyczne	K	O	N	8	8						16			8	8					Z_o	3	0,76		
11	2	EKR-L-2SZ-2-03-KO-2020	Projektowanie procesów i systemów logistycznych	K	O	N	8	8						16			8	8					E	3	0,80		
12	2	EKR-L-2SZ-2-01-KO-2020	Logistyka międzynarodowa	K	O	N	8	8						16			8	8					E	4	1,40		
13	2	EKR-L-2SZ-2-04-KO-2020	Zarządzanie projektami	K	O	N	8	8						16			8	8					Z_o	4	0,96		
14	2	EKR-L-2SZ-2-05-KO-2020	Infrastruktura transportu	K	O	N	8	8						16			8	8					E	3	1,00		
15	2	EKR-L-2SZ-2-06-KO-2020	Badania operacyjne i teoria optymalizacji	K	O	N	8	8						16			8	8					E	4	0,92		
16	2	EKR-L-2SZ-2-07-KO-2020	Negocjacje w logistyce	K	O	N	8	8						16			8	8					Z_o	3	1,32		
17	2	EKR-L-2SZ-2-08-KO-2020	Gospodarka magazynowa i opakowania	K	O	N	8	8						16			8	8					E	4	0,80		
18	2	EKR-L-2SZ-2-09-KF-2020	Seminarium	K	F	N		16						16				16					Z_o	2	0,88		

## Załącznik nr 1

19	3	EKR-L-2SZ-3-01-KO-2020	Współczesne nurty w logistyce	K	O	N	24	0											24							E	6	2,68	
20	3		Przedmioty ograniczonego wyboru (kierunkowe)	K	F	N	48	16												64							Z_o	12	4,80
21	3		Przedmioty swobodnego wyboru (dowolne)	P	F		24	8												32							Z_o	6	2,40
22	3	EKR-L-2SZ-3-11-PF-2020, EKR-L-2SZ-3-12-PF-2020, EKR-L-2SZ-3-13-PF-2020, EKR-L-2SZ-3-14-PF-2020	Język obcy	P	F			18																			Z_o	3	1,56
23	3	EKR-L-2SZ-2-09-KF-2020	Seminarium	K	F	N		16																			Z_o	3	1,32
24																													
25	4		Przedmioty ograniczonego wyboru (kierunkowe)	K	F	N	12	4																			Z_o	3	1,20
26	4		Przedmioty swobodnego wyboru (dowolne)	P	F		12	4																			Z_o	3	1,20
27	4	EKR-L-2SZ-3-11-PF-2020, EKR-L-2SZ-3-12-PF-2020, EKR-L-2SZ-3-13-PF-2020, EKR-L-2SZ-3-14-PF-2020	Język obcy	P	F			18																			Z_o	3	1,56
28	4	EKR-L-2SZ-2-09-KF-2020	Seminarium	K	F	N		16																			Z_o	1	0,44
29	4		Praca dyplomowa	K	F	N																					E	20	4,00
																												120	41

**W pierwszym semestrze obowiązek realizacji szkolenia BHP i szkolenia bibliotecznego (dla osób spoza SGGW).**

**Przedmioty ograniczonego wyboru (kierunkowe)**

3	EKR-L-2SZ-3-15-KF-2020	Koncepcje i metody zarządzania w łańcuchu dostaw	K	F	N	12	4													16							Z_o	3	1,36
3	EKR-L-2SZ-3-22-KF-2020	Funkcjonowanie organizacji lotniczych	K	F	N	12	4														16						Z_o	3	1,08
3	EKR-L-2SZ-3-23-KF-2020	Innowacje i innowacyjność w transporcie	K	F	N	12	4														16						Z_o	3	0,88
3	EKR-L-2SZ-3-18-KF-2020	Agrologistyka	K	F	N	12	4														16						Z_o	3	1,04
3	EKR-L-2SZ-3-21-KF-2020	Elementy spedycji w logistyce	K	F	N	12	4														16						Z_o	3	1,44
3	EKR-L-2SZ-3-29-KF-2020	Operacje logistyczne w lotnictwie	K	F	N	12	4														16						Z_o	3	0,80
3	EKR-L-2SZ-3-27-KF-2020	Ochrona przeciwpożarowa w obiektach logistycznych	K	F	N	12	4														16						Z_o	3	0,76
3	EKR-L-2SZ-3-28-KF-2020	Odszkodowania w transporcie i logistyce	K	F	N	12	4														16						Z_o	3	0,76
3	EKR-L-2SZ-3-25-KF-2020	Przewóz towarów niebezpiecznych	K	F	N	12	4														16						Z_o	3	1,04
3	EKR-L-2SZ-3-20-KF-2020	Dokumentacja logistyczna	K	F	N	12	4														16						Z_o	3	1,44

**Przedmioty ograniczonego wyboru (kierunkowe)**

4	EKR-L-2SZ-4-16-KF-2020	Przechowywanie i magazynowanie produktów żywnościowych	K	F	N	12	4														16						Z_o	3	0,76
4	EKR-L-2SZ-4-15-KF-2020	Intermodalne łańcuchy dostaw	K	F	N	12	4														16						Z_o	3	1,44
4	EKR-L-2SZ-4-17-KF-2020	Zarządzanie ryzykiem w operacjach logistycznych	K	F	N	12	4														16						Z_o	3	1,24
4	EKR-L-2SZ-3-26-KF-2020	Międzynarodowe Centra Logistyczne	K	F	N	12	4														16						Z_o	3	0,84
4	EKR-L-2SZ-3-19-KF-2020	Agrologistyka w praktyce (zajęcia terenowe)	K	F	N	12	4														16						Z_o	3	2,48
4	EKR-L-2SZ-4-19-KF-2020	Outsourcing usług logistycznych	K	F	N	12	4														16						Z_o	3	0,84
4	EKR-L-2SZ-4-18-KF-2020	BHP w logistyce	K	F	N	12	4														16						Z_o	3	0,76

## Załącznik nr 1

## Podsumowanie

Numer semestru	Godziny			
	Σ	W	C	ZP
1	144	72	72	
2	144	64	80	
3	154	96	58	
4	66	24	42	
Razem	508	256	252	0

ECTS					W tym	
Σ	/O	/F	/HS	N/U	ECTS_k	
30	30	0	0	27	11,4	
30	28	2	0	30	8,8	
30	6	24	0	21	12,8	
30	0	30	0	24	8,4	
120	64	56	0	102	41	

Odsetek ECTS_k	34,50
Odsetek ECTS dla przedmiotów do wyboru	46,67