

Modelowy plan studiów stacjonarnych drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Bezpieczeństwo logistyczne

Lp.	Nazwa przedmiotu	Ogólna liczba godzin zajęć							ECTS	Liczba godzin zajęć w tygodniu ^{*)} (jeden semestr jest realizowany w ciągu 15 tygodni)																							
		Razem	w tym: ¹⁾							Semestr 1								Semestr 2								Semestr 3							
			W	C	P	L	K	S		W	C	P	L	K	S	ECTS	W	C	P	L	K	S	ECTS	W	C	P	L	K	S	ECTS			
1	Statystyka inżynierska	30	15				15		2	1				1		2																	
2	Metody matematyczne w transporcie	30	15	15					2	1 e	1					2																	
3	Metody i narzędzia prognozowania	30		15			15		2									1			1		2										
4	Zastosowanie technik programowania w transporcie	45	15				30		3	1				2		3																	
5	Zastosowanie sztucznej inteligencji w praktyce inżynierskiej	45	15				30		3								1				2		3										
6	Teoria niezawodności i bezpieczeństwa	30	15				15		2	1			1			2																	
7	Standardy bezpieczeństwa i jakości	15	15						1	1						1																	
8	Audyt bezpieczeństwa logistycznego	30	15		15				3								1 e		1			3											
9	Zrównoważony rozwój systemów transportowych	30	30						2	2 e						2																	
10	Środki i infrastruktura transportu	30	30						2	2 e						2																	
11	Robotyzacja i automatyzacja procesów logistycznych	30	15				15		2								1				1		2										
12	Organizacja przewozów	75	45		30				7	3 e		2				7																	
13	Zarządzanie zapasami w przedsiębiorstwie	45	15	30					3								1 e	2				3											
14	Systemy IT w transporcie i logistyce	30	15				15		2	1				1		2																	
15	Usługi i aplikacje IT w transporcie i logistyce	30	15				15		2	1			1			2																	
16	Cyberbezpieczeństwo systemów IT w transporcie	30	15				15		2								1			1		2											
17	Badania symulacyjne procesów transportowych	30					30		2											2		2											
18	Projektowanie procesów logistycznych	30			30				3			2				3																	
19	Projektowanie odpornych i elastycznych łańcuchów dostaw	30	15				15		2								1 e				1		2										
20	Zabezpieczenie logistyczne procesów i wydarzeń	30	15		15				3								1		1			3											
21	Zarządzanie kryzysowe	30	15		15				3								1		1			3											
22	System zarządzania kryzysowego	30					30		2											2		2											
23	Bezpieczeństwo logistyczne infrastruktury krytycznej	30	30						2	2						2																	
24	Zarządzanie projektami w biznesie	30	15	15					2								1	1				2											
25	Elementy prawa autorskiego oraz ochrony własności przemysłowej	15	15						1								1					1											
26	Przygotowanie do prowadzenia badań naukowych	15	15						1														1							1			
27	Przedmiot obieralny humanistyczny lub społeczny ^{1), 2)}	30	30						2														2							2			
28	Przedmiot obieralny techniczny ¹⁾	30	30						2														2							2			
29	Przedmiot obieralny techniczny w języku obcym ¹⁾	30	30						3														2							3			
30	Seminarium dyplomowe magisterskie	30						30	2																		2			2			
31	Praca dyplomowa magisterska								20																					20			
32	Praktyka dyplomowa ³⁾								3													3											
Liczba godzin zajęć dydaktycznych oraz punktów ECTS ogółem		945	495	75	105	60	180	30	93	16	1	4	1	5	0	30	10	4	3	3	7	0	33	7	0	0	0	0	2		30		
Liczba egzaminów			7								4								3								0						
Liczba zaliczeń			40								15								20								5						

Uwagi:

*) W - wykład, C - ćwiczenia audytoryjne, P - zajęcia projektowe, L - laboratoria, K - zajęcia komputerowe, S - seminaria

**) Zajęcia zaznaczone kolorem jasnoniebieskim mogą być realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość, przy czym weryfikacja efektów uczenia się z tych zajęć odbywa się w trybie stacjonarnym.

1) Zestaw przedmiotów obieralnych na dany rok akademicki podlega akceptacji Rady Wydziału

2) Wymagane jest, aby poprzez Przedmiot obieralny humanistyczny lub społeczny student osiągał efekt uczenia się nr BI2A_W13 oraz BI2A_W15

3) Dwutygodniowa praktyka dyplomowa jest realizowana po zajęciach w semestrze 2 jeżeli temat pracy dyplomowej tego wymaga