

KIERUNEK TECHNOLOGIE INŻYNIERSKIE W KRYMINALISTYCE, STUDIA I STOPNIA (INŻYNIERSKIE)

ŚCIEŻKA DYPLOMOWANIA: TECHNOLOGIE INŻYNIERSKIE W KRYMINALISTYCE

		Godziny										I										II										III										IV										V										VI										VII									
TREŚCI OGÓLNE		Suma	W	C	L	P	ECTS	W	C	L	P	E	ECTS	W	C	L	P	E	ECTS	W	C	L	P	E	ECTS	W	C	L	P	E	ECTS	W	C	L	P	E	ECTS	W	C	L	P	E	ECTS	W	C	L	P	E	ECTS																																
1	WF	60		60					30						30						30																																																												
2	Język angielski	120		120			8		30				2		30						30					2		30																																																					
3	HES1: Mechanizmy działania sprawców przestępstw	30	15	15			2								15	15					2																																																												
4	HES2: Ochrona własności intelektualnej i prawa autorskie	15	15				1	15					1																																																																				
5	HES3: Przestępczość i patologie społeczne z elementami prawa karnego	30	15	15			2	15	15				2																																																																				
6	HES4: Psychokryminologia	30	15	15			1													15	15				1																																																								
7	PBL	90				90	12										45	6														45	6																																																
8	UBZO	150	150				10								30					2	30					2	30								2	30						2																																							
9	Praktyka zawodowa						4																																		4																																								
10	Projekt inżynierski	45				45	15																																																																										
TREŚCI PODSTAWOWE		570	210	225		135	55	30	75				5	45	75		45	12	45	45					5	30	30				4	30			45	8	30				6				45	15																																			
11	Matematyka	90	30	60			8								30	60			E	8																																																													
12	Matematyka kierunkowa	60	30	30			3													30	30					3																																																							
13	Matematyka dla inżynierów	30		30			3		30				3																																																																				
14	Fizyka	75	15	60			7							15	30					4		30			3																																																								
15	Fizyka kierunkowa	45	15		30		3																		15		30			3																																																			
16	Chemia sądowa	30	15		15		2	15		15			2																																																																				
TREŚCI KIERUNKOWE		330	105	180	45		26	15	30	15			5	45	90			12	30	60					6	15		30			3																																																		
17	Genetyka sądowa	20			20		2																					20			2																																																		
18	Medycyna sądowa	30	30				2																			30				2																																																			
19	Toksykologia	20			20		2																						20		2																																																		
20	Podstawy kryminalistyki i kryminologii	30	15	15			2	15	15				2																																																																				
21	Biologia molekularna i bioinformatyka	45	15		30		4													15		30			4																																																								
22	Podstawy informatyki i programowania	60	30		30		5	15		15			3	15		15		2																																																															
23	Akwizycja i przetwarzanie sygnałów	75	30	15	30		6													30	15				4			30			2																																																		
24	Analiza sieci złożonych w kryminalistyce	60	15		30	15	3																																																																										
25	Biometria	45	15		30		4																																																																										
26	Cyberbezpieczeństwo	60	15		30	15	4																				15		30			4					15		30	15	4																																								
27	Przetwarzanie i analiza obrazów	60	15		30	15	5																													15		30																																											
28	Przetwarzanie mowy i głosu	60	15		15	30	4																																																																										
29	Sztuczna inteligencja	50	15		20	15	4																																																																										
30	Bazy danych i podstawy metod generatywnych sztucznej inteligencji	45	15		15	15	3																															15		15		2																																							
31	Inżynieria materiałowa w kryminalistyce	90	45		45		7	30		30			5	15		15		2																																																															
32	Inżynierskie metody badań	135	45		60	30	11	30		15			4	15		15		2				30	30		5																																																								
33	Nowoczesne technologie wytwarzania w kryminalistyce	60	30		30		6																																																																										
34	Odontologia kryminalistyczna	75	30		30	15	4																																																																										
35	Procesy degradacji i starzenia materiałów	90	30		60		4																																																																										
36	Ekspertyza mechanoskopijna	90	30		60		6																																																																										
37	Algorytmy i narzędzia informatyczne w kryminalistyce	45	15		30		4	15		30			4																																																																				
38	Analiza sygnałów biomechanicznych w kryminalistyce	45			45		3																																																																										
39	Analiza Śladów Cyfrowych i OSINT	30	15		15		3																				15		15		3																																																		
40	Analiza zjawisk szybkozmiennych	60	15		45		5																				15		45		5																																																		
41	Biomechaniczne systemy pomiarowe	45	15		30		3																																																																										
42	Grafika inżynierska	30			30		2									30																																																																	