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																																	
2	Język angielski	**120**		**120**			**8**		30				2		30				2		30				2		30			E	2																	
3	HES1	**30**	**15**	**15**			**2**							15	15				2																													
4	HES2	**15**	**15**				**1**	15					1																																			
5	HES3	**30**	**15**			**15**	**2**	15			15		2																																			
6	HES4	**30**	**15**			**15**	**1**														15			15		1																					
7	PBL	**90**				**90**	**12**										45		6																													
8	UBZO	**150**	**150**				**10**							30					2	30					2	30					2	30					2	30					2						
9	Praktyka zawodowa						**4**																																								
10	Projekt inżynierski	**45**				**45**	**15**																																							45		15
	TREŚCI PODSTAWOWE	**570**	**210**	**195**		**165**	**55**	**30**	**60**		**15**		**5**	**45**	**75**		**45**		**12**	**45**	**30**		**15**		**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	**35**	**15**		**20**		**2**							15		20			2																													
	TREŚCI KIERUNKOWE	**335**	**105**	**180**	**50**		**26**		**30**				**3**	**60**	**90**	**20**			**14**	**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	Moduł obieralny	**60**	**30**			**30**	**4**	15			15		2	15			15		2																													
22	Podstawy informatyki i programowania	**60**	**30**		**30**		**6**	30		30		E	6																																			
23	Techniki kryminalistyczne	**60**	**30**		**30**		**6**	30		30		E	6																																			
24	Fotografia kryminalistyczna	**60**	**30**		**30**		**4**	15		15			2	15		15			2																													
25	Grafika inżynierska	**30**			**30**		**2**			30			2																																			
26	Badanie miejsca zdarzenia	**60**	**30**		**30**		**5**							15		15		E	2	15		15			3																							
27	Materiały inżynierskie i metody ich badań	**90**	**30**		**45**	**15**	**6**													15		15			2	15		15			3			15	15		1										
28	Biologia molekularna i bioinformatyka	**45**	**15**		**30**		**5**													15		30		E	5																							
29	Algorytmy i narzędzia informatyczne w kryminalistyce	**45**	**15**		**30**		**4**													15		30		E	4																							
30	Analiza Śladów Cyfrowych i OSINT	**30**	**15**		**15**		**2**													15		15			2																							
31	Techniki ujawniania i zabezpieczania śladów kryminalistycznych	**90**	**30**		**60**		**6**													15		30			3	15		30			3																	
32	Analiza zjawisk szybkozmiennych	**60**	**15**		**45**		**4**																			15		45		E	4																	
33	Przetwarzanie i analiza obrazów	**45**	**15**		**30**		**3**																			15		30			3																	
34	Cyberbezpieczeństwo	**60**	**15**		**30**	**15**	**4**																			15		30	15		4																	
35	Sztuczna inteligencja	**60**	**15**		**30**	**15**	**5**																									15		30			4				15		1					
36	Biometria	**45**	**15**		**30**		**3**																									15		30			3											
37	Zastosowanie inżynierii odwrotnej w kryminalistyce	**90**	**30**		**30**	**30**	**6**																									30		30	30	E	6											
38	Wykorzystanie wybranych śladów kryminalistycznych	**45**	**15**		**30**		**3**																									15		30			3											
39	Cyberprzestępczość	**105**	**45**	**15**	**45**		**7**																									30	15	30		E	5	15		15			2					
40	Statystyka w kryminalistyce	**45**	**15**		**30**		**3**																															15		30			3					
41	Przetwarzanie mowy i głosu	**60**	**15**		**30**	**15**	**4**																															15		30			3			15		1
42	Bazy danych	**45**	**15**		**30**		**3**																															15		30			3					
43	Przestępczość zorganizowana i analiza sieci złożonych w kryminalistyce	**60**	**15**	**15**	**15**	**15**	**4**																															15	15	15	15	E	4					
44	Analiza wzorców ruchu z wykorzystaniem AI w kryminalistyce	**90**	**30**		**60**		**7**																															15		30			3	15		30			4
45	Neuroinżynieria w kryminalistyce i bezpieczeństwie	**60**	**30**		**30**		**5**																															30		30		E	5					
46	Odontologia kryminalistyczna	**60**	**30**		**30**		**5**																																					30		30			5
47	Procesy degradacji i starzenia materiałów	**60**	**30**		**30**		**5**																																					30		30			5
		1720	**645**	**30**	**895**	**150**	**129**	**105**		**105**	**30**		**20**	**45**		**30**	**15**		**6**	**90**		**135**			**19**	**105**		**190**	**15**		**23**	**105**	**15**	**165**	**45**		**22**	**120**	**15**	**180**	**30**		**24**	**75**		**90**	**15**		**15**
	Łącznie	**2625**	**960**	**405**	**945**	**315**	**210**	**135**	**90**	**105**	**45**		**28**	**150**	**165**	**50**	**60**		**32**	**165**	**90**	**135**	**15**		**30**	**150**	**30**	**220**	**15**		**30**	**135**	**15**	**165**	**90**		**30**	**150**	**15**	**180**	**30**		**30**	**75**		**90**	**60**		**30**
		Suma/Godziny tygodniowo						**375**					**25**	**425**					**28**	**405**					**27**	**415**					**28**	**405**					**27**	**375**					**25**	**225**					**15**

Plan studiów obowiązuje od roku akademickiego: 2026/2027