

Studia drugiego stopnia

Tytuł zawodowy nadawany absolwentom magister

Kierunek: INFORMATYKA (ANG)

Profil: praktyczny

UID-A/2022/CS

Specjalność: Cyberbezpieczeństwo (Cybersecurity)

L.p.	Nazwa przedmiotu	Punkty ECTS			Godziny zajęć								I Rok										II Rok																				
		Razem	w tym			Razem	w tym								sem 1					sem 2					sem 3					sem 4													
			UB	PZ	ZD		W	K	C	L	P	eL	W	K	C	L	P	eL	ECTS	W	K	C	L	P	eL	ECTS	W	K	C	L	P	eL	ECTS										
Przedmioty specjalnościowe																																											
1	Wprowadzenie do technologii sieciowych	3	1	3	0	30	0	0	0	30	0	0									30			3																			
2	Podstawy Cyberbezpieczeństwa	2	1	1	0	24	0	0	0	24	0	0									24			2																			
3	Monitorowanie i wykrywanie zagrożeń bezpieczeństwa	4	2	4	0	50	0	0	0	30	20	0															30	20		4													
4	Bezpieczeństwo sieci	5	2	5	0	54	0	0	0	34	20	0																									34	20		5			
5	Zaawansowane technologie sieciowe	4	2	4	0	50	0	0	0	30	20	0															30	20		4													
6	Socjologiczne i prawne aspekty bezpieczeństwa	2	1	2	0	18	0	0	18	0	0	0																							18					2			
7	Polityki bezpieczeństwa	2	2	2	1	36	12	0	0	0	24	0																										24		2			
	Razem specjaność	22	11	21	1	262	12	0	18	148	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0	5	0	0	0	60	40	0	8	12	0	18	34	44	0	9				
	Razem	95	55	68	13	1258	146	4	48	334	216	30	58	4	0	112	82	0	19	38	0	0	128	0	30	23	24	0	15	60	90	0	25	26	0	33	34	44	0	28			
							Liczba godzin w semestrze										256					196					189					137											

do wyboru 46%

Specjalność: Nauka o danych (Data Science)

UID-A/2022/DS

L.p.	Nazwa przedmiotu	Punkty ECTS			Godziny zajęć								I Rok										II Rok																				
		Razem	w tym			Razem	w tym								sem 1					sem 2					sem 3					sem 4													
			UB	PZ	ZD		W	K	C	L	P	eL	W	K	C	L	P	eL	ECTS	W	K	C	L	P	eL	ECTS	W	K	C	L	P	eL	ECTS										
Przedmioty specjalnościowe																																											
1	Języki programowania dla Data Science	5	3	5	0	60	0	0	0	40	20	0									40	20		5																			
2	Uczenie maszynowe i eksploracja danych	4	3	4	0	60	0	0	0	40	20	0															40	20		4													
3	Wizualizacja danych	4	3	4	0	60	0	0	0	40	20	0															40	20		4													
4	Bazy danych dla Big Data	5	3	4	1	60	10	0	0	30	20	0																								30	20		5				
5	Rozwiązania chmurowe dla Data Science	4	2	4	0	45	0	0	0	20	25	0																							20	25		4					
	Razem specjaność	22	14	21	1	285	10	0	0	170	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	20	0	5	0	0	0	80	40	0	8	10	0	0	50	45	0	9				
	Razem	95	58	68	13	1281	144	4	30	356	237	30	58	4	0	112	82	0	19	38	0	0	114	20	30	23	24	0	15	80	90	0	25	24	0	15	50	45	0	28			
							Liczba godzin w semestrze										256					202					209					134											

do wyboru 46%