

UID-A/2021

Studia drugiego stopnia

Tytuł zawodowy nadawany absolwentom magister

Kierunek: INFORMATYKA (ANG)

Profil: praktyczny

Forma studiów: stacjonarne

Rozpoczynający studia w roku akademickim: 2021/22

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 ogólnouczone																																												
1	Język angielski	8	6	0	0	120	0	0	0	120	0	0				60				4																								
2	Bezpieczeństwo i higiena warunków kształcenia	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0								0																								
3	Metodologia badań	3	2	0	0	34	14	0	0	0	20	0	14							20																								
4	Kierowanie zespołem	1	1	0	1	10	0	0	0	0	0	10																																
5	Socjologia	1	1	0	1	20	0	0	0	0	0	20																																
Przedmioty kierunkowe																																												
6	Inteligencja obliczeniowa	4	2	0	0	52	14	0	0	14	24	0	14							4																								
7	Wykład monograficzny	3	1	0	0	30	20	0	0	0	10	0								10																								
8	Analiza biznesowa	2	1	1	0	26	12	0	0	14	0	0								12			14																					
9	Metody obliczeniowe w nauce i technice	4	3	3	0	56	16	0	0	20	20	0	16							20			20																					
10	Inżynieria systemów informatycznych	4	2	3	0	50	14	0	0	18	18	0	14							18			18																					
11	Infrastruktura usług elektronicznych	1	1	0	0	16	16	0	0	0	0	0								16																								
12	Projekt zespołowy	4	2	4	0	40	0	0	0	0	40	0																																
13	Przedmiot do wyboru 1	1	1	0	0	14	14	0	0	0	0	0																																
14	Przedmiot do wyboru 2	1	1	0	0	14	14	0	0	0	0	0																																
15	Seminarium dyplomowe	20	4	20	0	30	0	0	30	0	0	0																																
16	Praktyka zawodowa	16	16	16	0	480	0	0	480	0	0	0																																
	Razem	73	44	47	2	996	134	4	30	186	132	30	58	4	0	112	82	0	19	38	0	0	74	0	30	18	24	0	15	0	50	0	17	14	0	15	0	0	0	0	19			
							Liczba godzin w semestrze						256					142					89					29																

UB zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia
 PZ zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne
 ZD kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne

projekt zaliczany na ocenę

egzamin

kształcenie na odległość z przewagą interakcji asynchronicznej

praktyka realizowana u partnerów Cisco

kształcenie na odległość z przewagą interakcji synchronicznej

Dodatkowe zajęcia obowiązkowe dla studentów cudzoziemców																																									
1	Język polski	8	2	0	0	60	0	0	0	60	0	0								30																					

Lp.	Przedmioty do wyboru (1 z 2)	oferowany w semestrze
1	Projektowanie interfejsów multimedialnych	3
2	Big data – filozofia i zastosowania w biznesie	3

Lp.	Przedmioty do wyboru (1 z 2)	oferowany w semestrze
1	Modelowanie, analiza i re-inżynieria procesów biznesowych	4
2	Bezpieczeństwo danych w systemach IT	4

Studia drugiego stopnia

Tytuł zawodowy nadawany absolwentom magister
 Kierunek: INFORMATYKA (ANG)
 Profil: praktyczny

UID-A/2021/CB

Specjalność: Cyberbezpieczeństwo

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	W	K	C	L	P	eL	ECTS	
Przedmioty specjalnościowe																																									
1	Wprowadzenie do technologii sieciowych	2	1	2	0	30	0	0	0	30	0	0																													
2	Podstawy Cyberbezpieczeństwa	2	1	1	0	30	12	0	0	18	0	0																													
3	Monitorowanie i wykrywanie zagrożeń bezpieczeństwa	4	2	4	0	50	0	0	0	30	20	0																													
4	Bezpieczeństwo sieci	5	3	5	0	75	0	0	0	40	35	0																													
5	Zaawansowane technologie sieciowe	4	2	4	0	50	0	0	0	30	20	0																													
6	Warsztat CCNA Cyber Ops	2	1	2	0	30	0	0	0	30	0	0																													
7	Socjologiczne i prawne aspekty bezpieczeństwa	2	1	1	0	25	15	0	10	0	0	0																													
8	Polityki bezpieczeństwa	2	2	2	0	36	12	0	0	0	24	0																													
9	Warsztat CCNA Security	2	1	2	0	30	0	0	0	30	0	0																													
Razem specjaność		25	14	23	0	356	39	0	10	208	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Razem		98	58	70	2	1352	173	4	40	394	231	30	58	4	0	112	82	0	19	50	0	0	152	20	30	26	51	0	25	60	94	0	27	14	0	15	70	35	0	26	
						Liczba godzin w semestrze												256						252						230						134					

do wyboru 48%

Egzamin certyfikujący

Specjalność: Nauka o danych

UID-A/2021/ND

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	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																													
2	Uczenie maszynowe i eksploracja danych	4	3	4	0	60	0	0	0	40	20	0																													
3	Wizualizacja danych	4	3	4	0	60	0	0	0	40	20	0																													
4	Bazy danych dla Big Data	5	3	4	0	60	10	0	0	30	20	0																													
5	Rozwiązania chmurowe dla Data Science	4	2	4	0	45	0	0	0	20	25	0																													
Razem specjaność		22	14	21	0	285	10	0	0	170	105	0	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	2	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%

zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne

projekt zaliczany na ocenę

egzamin

eL kształcenie na odległość z przewagą interakcji asynchronicznej

kształcenie na odległość z przewagą interakcji synchronicznej