Plan Studiów Podyplomowych Analiza Danych - Big Data

(nazwa studiów podyplomowych)

Lp.	NAZWA ZAJĘĆ	RODZAJ ZAJĘĆ	SPOSÓB ZALICZENIA	Liczba godzin zajęć ogółem	Liczba punktów ECTS ogółem	w tym:			
						liczba godzin zajęć kształtujących umiejętności praktyczne	liczba punktów ECTS	liczba godzin zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	liczba punktów ECTS
SEMESTR I									
1	Wprowadzenie do big data	wykład	Zaliczenie (zal)	14	2	0	0	0	0
2	Programowanie z elementami metod analizy i wizualizacji danych	ćwiczenia laboratoryjne	Zaliczenie na ocenę	34	5	34	5	0	0
3	Eksploracja danych i modelowanie statystyczne	wykład, ćwiczenia laboratoryjne, ćwiczenia warsztatowe	Egzamin	70	11	50	8	0	0
Liczba godzin i punktów ECTS po I semestrze				**118**	**18**	**84**	**13**	**0**	**0**
SEMESTR II									
1	Infrastruktura informatyczna i obsługa baz danych	wykład, ćwiczenia laboratoryjne	Zaliczenie na ocenę	34	5	19	3	0	0
2	Zaawansowane metody data mining	wykład, ćwiczenia laboratoryjne, ćwiczenia warsztatowe	Egzamin	66	11	46	8	0	0
3	Big data w praktyce	wykład, ćwiczenia warsztatowe	Zaliczenie (zal)	10	2	5	1	0	0
Liczba godzin i punktów ECTS po II semestrze				**110**	**18**	**70**	**12**	**0**	**0**
RAZEM				**228**	**36**	**154**	**25**	**0**	**0**