

**Plan zajęć: Studia Podyplomowe Systemy Informacyjne i Analiza Danych (2016/2017)**

Nr zajzdu	Data	Godziny	SIAD - 1 gr.	SIAD - 2 gr.	SIAD - 3 gr.	SIAD - 4 gr.
1	24.09.2016 sobota	9:15 - 10:45	Informatyka gospodarcza (1) - s.3/40 (WYKŁAD)	Informatyka gospodarcza (1) - s.3/40 (WYKŁAD)	Informatyka gospodarcza (1) - s.3/40 (WYKŁAD)	Informatyka gospodarcza (1) - s.3/40 (WYKŁAD)
		11:00 - 12:30	Informatyka gospodarcza (1) - s.3/40 (WYKŁAD)	Informatyka gospodarcza (1) - s.3/40 (WYKŁAD)	Informatyka gospodarcza (1) - s.3/40 (WYKŁAD)	Informatyka gospodarcza (1) - s.3/40 (WYKŁAD)
		13:00 - 14:40	Projektowanie baz danych (Excel) - s.3/14	Projektowanie baz danych (Access) - s.3/18	Projektowanie baz danych (Excel) - s.3/19	Platforma edukacji multimedialnej - s.3/20
		14:45 - 16:15	Projektowanie baz danych (Excel) - s.3/14	Projektowanie baz danych (Access) - s.3/18	Projektowanie baz danych (Excel) - s.3/19	Platforma edukacji multimedialnej - s.3/20
		16:30 - 18:00				
1	25.09.2016 niedziela	9:15 - 10:45	Platforma edukacji multimedialnej - s.3/14	Projektowanie baz danych (Excel) - s.3/18	Projektowanie baz danych (Excel) - s.3/19	Projektowanie baz danych (Access) - s.3 /20
		11:00 - 12:30	Obsługa platform wirtualnych - s.3/14	Projektowanie baz danych (Excel) - s.3/18	Projektowanie baz danych (Excel) - s.3/19	Projektowanie baz danych (Access) - s.3 /20
		13:00 - 14:40	Projektowanie baz danych (Excel) - s.3/14	Platforma edukacji multimedialnej - s.3/18	Platforma edukacji multimedialnej - s.3/19	Projektowanie baz danych (Excel) - s.3/20
		14:45 - 16:15	Projektowanie baz danych (Excel) - s.3/14	Obsługa platform wirtualnych - s.3/18	Obsługa platform wirtualnych - s.3/19	Projektowanie baz danych (Excel) - s.3/20
2	8.10.2016 sobota	9:15 - 10:45	Projektowanie baz danych (Access) - s.3/14	Projektowanie baz danych (Excel) - s.3/18	Projektowanie baz danych (Access) - s.3 /19	Projektowanie baz danych (Excel) - s.3/20
		11:00 - 12:30	Projektowanie baz danych (Access) - s.3/14	Projektowanie baz danych (Excel) - s.3/18	Projektowanie baz danych (Access) - s.3 /19	Projektowanie baz danych (Excel) - s.3/20
		13:00 - 14:40	Projektowanie baz danych (Excel) - s.3/14	Projektowanie baz danych (Access) - s.3/18	Projektowanie baz danych (Excel) - s.3/19	Projektowanie baz danych (Access) - s.3 /20
		14:45 - 16:15	Projektowanie baz danych (Excel) - s.3/14	Projektowanie baz danych (Access) - s.3/18	Projektowanie baz danych (Excel) - s.3/19	Projektowanie baz danych (Access) - s.3 /20
		16:30 - 18:00				
2	9.10.2015 niedziela	9:15 - 10:45	Projektowanie baz danych (Access) - s.3/14	Projektowanie baz danych (Excel) - s.3/18	Projektowanie baz danych (Access) - s.3 /19	Projektowanie baz danych (Excel) - s.3/20
		11:00 - 12:30	Projektowanie baz danych (Access) - s.3/14	Projektowanie baz danych (Excel) - s.3/18	Projektowanie baz danych (Access) - s.3 /19	Projektowanie baz danych (Excel) - s.3/20
		13:00 - 14:40	Podstawy statystyki opisowej (Excel) - s.3/14	Podstawy programowania (VBA) - s.3 /18	Podstawy statystyki opisowej (Excel) - s.3/19	Podstawy programowania (VBA) - s.3 /20
		14:45 - 16:15	Podstawy statystyki opisowej (Excel) - s.3/14	Podstawy programowania (VBA) - s.3 /18	Podstawy statystyki opisowej (Excel) - s.3/19	Podstawy programowania (VBA) - s.3 /20

Nr zajdu	Data	Godziny	SIAD - 1 gr.	SIAD - 2 gr.	SIAD - 3 gr.	SIAD - 4 gr.
3	22.10.2016 sobota	9:15 - 10:45				
		11:00 - 12:30	Podstawy programowania (VBA) - s.3 /14	Podstawy statystyki opisowej (Excel) - s.3/18	Podstawy statystyki opisowej (Excel) - s.3/19	Podstawy programowania (VBA) - s.3 /20
		13:00 - 14:40	Podstawy programowania (VBA) - s.3 /14	Podstawy statystyki opisowej (Excel) - s.3/18	Podstawy statystyki opisowej (Excel) - s.3/19	Podstawy programowania (VBA) - s.3 /20
		14:45 - 16:15	Podstawy statystyki opisowej (Excel) - s.3/14	Podstawy programowania (VBA) - s.3 /18	Podstawy programowania (VBA) - s.3 /19	Podstawy statystyki opisowej (Excel) - s.3/20
		16:30 - 18:00	Podstawy statystyki opisowej (Excel) - s.3/14	Podstawy programowania (VBA) - s.3 /18	Podstawy programowania (VBA) - s.3 /19	Podstawy statystyki opisowej (Excel) - s.3/20
3	23.10.2016 niedziela	9:15 - 10:45	Podstawy programowania (VBA) - s.3 /14	Podstawy statystyki opisowej (Excel) - s.3/18	Podstawy programowania (VBA) - s.3 /19	Podstawy statystyki opisowej (Excel) - s.3/20
		11:00 - 12:30	Podstawy programowania (VBA) - s.3 /14	Podstawy statystyki opisowej (Excel) - s.3/18	Podstawy programowania (VBA) - s.3 /19	Podstawy statystyki opisowej (Excel) - s.3/20
		13:00 - 14:40	Podstawy statystyki matematycznej (Excel) - s.3/14	Podstawy programowania (VBA) - s.3 /18	Podstawy statystyki matematycznej (Excel) - s.3/19	Podstawy programowania (VBA) - s.3 /20
		14:45 - 16:15	Podstawy statystyki matematycznej (Excel) - s.3/14	Podstawy programowania (VBA) - s.3 /18	Podstawy statystyki matematycznej (Excel) - s.3/19	Podstawy programowania (VBA) - s.3 /20
4	19.11.2016 sobota	9:15 - 10:45	Podstawy programowania (VBA) - s.3 /14	Podstawy statystyki matematycznej (Excel) - s.3/18	Podstawy programowania (VBA) - s.3 /19	Podstawy statystyki matematycznej (Excel) - s.3/20
		11:00 - 12:30	Podstawy programowania (VBA) - s.3 /14	Podstawy statystyki matematycznej (Excel) - s.3/18	Podstawy programowania (VBA) - s.3 /19	Podstawy statystyki matematycznej (Excel) - s.3/20
		13:00 - 14:40	Podstawy statystyki matematycznej (Excel) - s.3/14	Przetwarzanie i analiza danych (SAS) - s.3/18	Podstawy statystyki matematycznej (Excel) - s.3/19	Przetwarzanie i analiza danych (SAS) - s.3/20
		14:45 - 16:15	Podstawy statystyki matematycznej (Excel) - s.3/14	Przetwarzanie i analiza danych (SAS) - s.3/18	Podstawy statystyki matematycznej (Excel) - s.3/19	Przetwarzanie i analiza danych (SAS) - s.3/20
		16:30 - 18:00				
4	20.11.2016 niedziela	9:15 - 10:45	Przetwarzanie i analiza danych (SAS) - s.3/14	Podstawy statystyki matematycznej (Excel) - s.3/18	Przetwarzanie i analiza danych (SAS) - s.3/19	Podstawy statystyki matematycznej (Excel) - s.3/20
		11:00 - 12:30	Przetwarzanie i analiza danych (SAS) - s.3/14	Podstawy statystyki matematycznej (Excel) - s.3/18	Przetwarzanie i analiza danych (SAS) - s.3/19	Podstawy statystyki matematycznej (Excel) - s.3/20
		13:00 - 14:40	Podstawy statystyki matematycznej (Excel) - s.3/14	Przetwarzanie i analiza danych (SAS) - s.3/18	Podstawy statystyki matematycznej (Excel) - s.3/19	Przetwarzanie i analiza danych (SAS) - s.3/20
		14:45 - 16:15	Modelowanie i analiza danych ekonomicznych (Excel) - s.3/14	Przetwarzanie i analiza danych (SAS) - s.3/18	Modelowanie i analiza danych ekonomicznych (Excel) - s.3/19	Przetwarzanie i analiza danych (SAS) - s.3/20

Nr zajzdu	Data	Godziny	SIAD - 1 gr.	SIAD - 2 gr.	SIAD - 3 gr.	SIAD - 4 gr.
5	3.12.2016 sobota	9:15 - 10:45	Programowanie i administracja baz danych (Oracle) - s.3/14	Podstawy statystyki matematycznej (Excel) - s.3/18	Programowanie i administracja baz danych (Oracle) - s.3/19	Podstawy statystyki matematycznej (Excel) - s.3/20
		11:00 - 12:30	Programowanie i administracja baz danych (Oracle) - s.3/14	Modelowanie i analiza danych ekonomicznych (Excel) - s.3/18	Programowanie i administracja baz danych (Oracle) - s.3/19	Modelowanie i analiza danych ekonomicznych (Excel) - s.3/20
		13:00 - 14:40	Przetwarzanie i analiza danych (SAS) - s.3/14	Programowanie i administracja baz danych (Oracle) - s.3/18	Przetwarzanie i analiza danych (SAS) - s.3/19	Programowanie i administracja baz danych (Oracle) - s.3/20
		14:45 - 16:15	Przetwarzanie i analiza danych (SAS) - s.3/14	Programowanie i administracja baz danych (Oracle) - s.3/18	Przetwarzanie i analiza danych (SAS) - s.3/19	Programowanie i administracja baz danych (Oracle) - s.3/20
		16:30 - 18:00				
5	4.12.2016 niedziela	9:15 - 10:45	Programowanie i administracja baz danych (Oracle) - s.3/14	Modelowanie i analiza danych ekonomicznych (Excel) - s.3/18	Programowanie i administracja baz danych (Oracle) - s.3/19	Modelowanie i analiza danych ekonomicznych (Excel) - s.3/20
		11:00 - 12:30	Programowanie i administracja baz danych (Oracle) - s.3/14	Modelowanie i analiza danych ekonomicznych (Excel) - s.3/18	Programowanie i administracja baz danych (Oracle) - s.3/19	Modelowanie i analiza danych ekonomicznych (Excel) - s.3/20
		13:00 - 14:40	Modelowanie i analiza danych ekonomicznych (Excel) - s.3/14	Programowanie i administracja baz danych (Oracle) - s.3/18	Modelowanie i analiza danych ekonomicznych (Excel) - s.3/19	Programowanie i administracja baz danych (Oracle) - s.3/20
		14:45 - 16:15	Modelowanie i analiza danych ekonomicznych (Excel) - s.3/14	Programowanie i administracja baz danych (Oracle) - s.3/18	Modelowanie i analiza danych ekonomicznych (Excel) - s.3/19	Programowanie i administracja baz danych (Oracle) - s.3/20
6	17.12.2016 sobota	9:15 - 10:45	Programowanie i administracja baz danych (Oracle) - s.3/14	Przetwarzanie i analiza danych (SAS) - s.3/18	Programowanie i administracja baz danych (Oracle) - s.3/19	Przetwarzanie i analiza danych (SAS) - s.3/20
		11:00 - 12:30	Programowanie i administracja baz danych (Oracle) - s.3/14	Zaawansowane przetwarzanie danych (SAS/SQL) - s.3/18	Programowanie i administracja baz danych (Oracle) - s.3/19	Zaawansowane przetwarzanie danych (SAS/SQL) - s.3/20
		13:00 - 14:40	Przetwarzanie i analiza danych (SAS) - s.3/14	Programowanie i administracja baz danych (Oracle) - s.3/18	Przetwarzanie i analiza danych (SAS) - s.3/19	Programowanie i administracja baz danych (Oracle) - s.3/20
		14:45 - 16:15	Zaawansowane przetwarzanie danych (SAS/SQL) - s.3/14	Programowanie i administracja baz danych (Oracle) - s.3/18	Zaawansowane przetwarzanie danych (SAS/SQL) - s.3/19	Programowanie i administracja baz danych (Oracle) - s.3/20
		16:30 - 18:00				
6	18.12.2016 niedziela	9:15 - 10:45	Programowanie i administracja baz danych (Oracle) - s.3/14	Modelowanie i analiza danych ekonomicznych (Excel) - s.3/18	Modelowanie i analiza danych ekonomicznych (Excel) - s.3/19	Programowanie i administracja baz danych (SQL Server) - s.3/20
		11:00 - 12:30	Programowanie i administracja baz danych (Oracle) - s.3/14	Modelowanie i analiza danych ekonomicznych (Excel) - s.3/18	Modelowanie i analiza danych ekonomicznych (Excel) - s.3/19	Programowanie i administracja baz danych (SQL Server) - s.3/20
		13:00 - 14:40	Modelowanie i analiza danych ekonomicznych (Excel) - s.3/14	Programowanie i administracja baz danych (SQL Server) - s.3/18	Programowanie i administracja baz danych (SQL Server) - s.3/19	Modelowanie i analiza danych ekonomicznych (Excel) - s.3/20
		14:45 - 16:15	Modelowanie i analiza danych ekonomicznych (Excel) - s.3/14	Programowanie i administracja baz danych (SQL Server) - s.3/18	Programowanie i administracja baz danych (SQL Server) - s.3/19	Modelowanie i analiza danych ekonomicznych (Excel) - s.3/20

Nr zajzdu	Data	Godziny	SIAD - 1 gr.	SIAD - 2 gr.	SIAD - 3 gr.	SIAD - 4 gr.
7	7.01.2017 sobota	9:15 - 10:45	Programowanie i administracja baz danych (Oracle) - s.3/14	Statystyczna analiza danych (Statistica) - s.3/18	Statystyczna analiza danych (Statistica) - s.3/19	Metody statystyczne w badaniach rynku (Statistica) - s.3/20
		11:00 - 12:30	Programowanie i administracja baz danych (Oracle) - s.3/14	Statystyczna analiza danych (Statistica) - s.3/18	Statystyczna analiza danych (Statistica) - s.3/19	Programowanie i administracja baz danych (SQL Server) - s.3/20
		13:00 - 14:40	Statystyczna analiza danych (Statistica) - s.3/14	Programowanie i administracja baz danych (SQL Server) - s.3/18	Programowanie i administracja baz danych (SQL Server) - s.3/19	Statystyczna analiza danych (Statistica) - s.3/20
		14:45 - 16:15	Statystyczna analiza danych (Statistica) - s.3/14	Programowanie i administracja baz danych (SQL Server) - s.3/18	Metody statystyczne w badaniach rynku (Statistica) - s.3/19	Statystyczna analiza danych (Statistica) - s.3/20
		16:30 - 18:00				
7	8.01.2017 niedziela	9:15 - 10:45	Zaawansowane przetwarzanie danych (SAS/SQL) - s.3/14	Statystyczna analiza danych (Statistica) - s.3/18	Zaawansowane przetwarzanie danych (SAS/SQL) - s.3/19	Statystyczna analiza danych (Statistica) - s.3/20
		11:00 - 12:30	Zaawansowane przetwarzanie danych (SAS/SQL) - s.3/14	Statystyczna analiza danych (Statistica) - s.3/18	Zaawansowane przetwarzanie danych (SAS/SQL) - s.3/19	Statystyczna analiza danych (Statistica) - s.3/20
		13:00 - 14:40	Statystyczna analiza danych (Statistica) - s.3/14	Zaawansowane przetwarzanie danych (SAS/SQL) - s.3/18	Statystyczna analiza danych (Statistica) - s.3/19	Zaawansowane przetwarzanie danych (SAS/SQL) - s.3/20
		14:45 - 16:15	Statystyczna analiza danych (Statistica) - s.3/14	Zaawansowane przetwarzanie danych (SAS/SQL) - s.3/18	Statystyczna analiza danych (Statistica) - s.3/19	Zaawansowane przetwarzanie danych (SAS/SQL) - s.3/20
8	21.01.2017 sobota	9:15 - 10:45	Statystyczna analiza danych (Statistica) - s.3/14	Zaawansowane przetwarzanie danych (SAS/SQL) - s.3/18	Programowanie i administracja baz danych (SQL Server) - s.3/19	Zaawansowane przetwarzanie danych (SAS/SQL) - s.3/20
		11:00 - 12:30	Metody statystyczne w badaniach rynku (Statistica) - s.3/14	Zaawansowane przetwarzanie danych (SAS/SQL) - s.3/18	Statystyczna analiza danych (Statistica) - s.3/19	Zaawansowane przetwarzanie danych (SAS/SQL) - s.3/20
		13:00 - 14:40	Zaawansowane przetwarzanie danych (SAS/SQL) - s.3/14	Metody statystyczne w badaniach rynku (Statistica) - s.3/18	Zaawansowane przetwarzanie danych (SAS/SQL) - s.3/19	Statystyczna analiza danych (Statistica) - s.3/20
		14:45 - 16:15	Zaawansowane przetwarzanie danych (SAS/SQL) - s.3/14	Statystyczna analiza danych (Statistica) - s.3/18	Zaawansowane przetwarzanie danych (SAS/SQL) - s.3/19	Programowanie i administracja baz danych (SQL Server) - s.3/20
		16:30 - 18:00				
8	22.01.2017 niedziela	9:15 - 10:45	Metody statystyczne w badaniach rynku (Statistica) - s.3/14	Przetwarzanie danych ETL (SQL Server) - s.3/18	Metody statystyczne w badaniach rynku (Statistica) - s.3/19	Przetwarzanie danych ETL (SQL Server) - s.3/20
		11:00 - 12:30	Metody statystyczne w badaniach rynku (Statistica) - s.3/14	Przetwarzanie danych ETL (SQL Server) - s.3/18	Metody statystyczne w badaniach rynku (Statistica) - s.3/19	Przetwarzanie danych ETL (SQL Server) - s.3/20
		13:00 - 14:40	Przetwarzanie danych ETL (SQL Server) - s.3/14	Metody statystyczne w badaniach rynku (Statistica) - s.3/18	Przetwarzanie danych ETL (SQL Server) - s.3/19	Metody statystyczne w badaniach rynku (Statistica) - s.3/20
		14:45 - 16:15	Przetwarzanie danych ETL (SQL Server) - s.3/14	Metody statystyczne w badaniach rynku (Statistica) - s.3/18	Przetwarzanie danych ETL (SQL Server) - s.3/19	Metody statystyczne w badaniach rynku (Statistica) - s.3/20

Nr zajdu	Data	Godziny	SIAD - 1 gr.	SIAD - 2 gr.	SIAD - 3 gr.	SIAD - 4 gr.
9	4.02.2017 sobota	9:15 - 10:45	Metody statystyczne w badaniach rynku (Statistica) - s.3/14	Przetwarzanie danych ETL (SQL Server) - s.3/18	Metody statystyczne w badaniach rynku (Statistica) - s.3/19	Przetwarzanie danych ETL (SQL Server) - s.3/20
		11:00 - 12:30	Metody statystyczne w badaniach rynku (Statistica) - s.3/14	Przetwarzanie danych ETL (SQL Server) - s.3/18	Metody statystyczne w badaniach rynku (Statistica) - s.3/19	Przetwarzanie danych ETL (SQL Server) - s.3/20
		13:00 - 14:40	Przetwarzanie danych ETL (SQL Server) - s.3/14	Metody statystyczne w badaniach rynku (Statistica) - s.3/18	Przetwarzanie danych ETL (SQL Server) - s.3/19	Metody statystyczne w badaniach rynku (Statistica) - s.3/20
		14:45 - 16:15	Przetwarzanie danych ETL (SQL Server) - s.3/14	Metody statystyczne w badaniach rynku (Statistica) - s.3/18	Przetwarzanie danych ETL (SQL Server) - s.3/19	Metody statystyczne w badaniach rynku (Statistica) - s.3/20
		16:30 - 18:00				
9	5.02.2017 niedziela	9:15 - 10:45	Informatyka gospodarcza (1) - s.3/40 (WYKŁAD)	Informatyka gospodarcza (1) - s.3/40 (WYKŁAD)	Informatyka gospodarcza (1) - s.3/40 (WYKŁAD)	Informatyka gospodarcza (1) - s.3/40 (WYKŁAD)
		11:00 - 12:30	Informatyka gospodarcza (1) - s.3/40 (WYKŁAD)	Informatyka gospodarcza (1) - s.3/40 (WYKŁAD)	Informatyka gospodarcza (1) - s.3/40 (WYKŁAD)	Informatyka gospodarcza (1) - s.3/40 (WYKŁAD)
		13:00 - 14:40	ZALICZENIE I SEMESTRU	ZALICZENIE I SEMESTRU	ZALICZENIE I SEMESTRU	ZALICZENIE I SEMESTRU
		14:45 - 16:15				
10	18.02.2017 sobota	9:15 - 10:45	Eksploracja i wizualizacja danych (Statistica) - s.3/14	Prognozowanie i symulacje (SAS) - s.3/18	Eksploracja i wizualizacja danych (Statistica) - s.3/19	Automatyzacja przetwarzania danych (SAS/Makra) - s.3/20
		11:00 - 12:30	Eksploracja i wizualizacja danych (Statistica) - s.3/14	Prognozowanie i symulacje (SAS) - s.3/18	Eksploracja i wizualizacja danych (Statistica) - s.3/19	Automatyzacja przetwarzania danych (SAS/Makra) - s.3/20
		13:00 - 14:40	Prognozowanie i symulacje (SAS) - s.3/14	Eksploracja i wizualizacja danych (Statistica) - s.3/18	Automatyzacja przetwarzania danych (SAS/Makra) - s.3/19	Eksploracja i wizualizacja danych (Statistica) - s.3/20
		14:45 - 16:15	Prognozowanie i symulacje (SAS) - s.3/14	Eksploracja i wizualizacja danych (Statistica) - s.3/18	Automatyzacja przetwarzania danych (SAS/Makra) - s.3/19	Eksploracja i wizualizacja danych (Statistica) - s.3/20
10	19.02.2017 niedziela	9:15 - 10:45	Przetwarzanie danych ETL (SQL Server) - s.3/14	Automatyzacja przetwarzania danych (SAS/Makra) - s.3/18	Eksploracja i wizualizacja danych (Statistica) - s.3/19	Prognozowanie i symulacje (SAS) - s.3/20
		11:00 - 12:30	Przetwarzanie danych ETL (SQL Server) - s.3/14	Automatyzacja przetwarzania danych (SAS/Makra) - s.3/18	Eksploracja i wizualizacja danych (Statistica) - s.3/19	Prognozowanie i symulacje (SAS) - s.3/20
		13:00 - 14:40	Automatyzacja przetwarzania danych (SAS/Makra) - s.3/14	Przetwarzanie danych ETL (SQL Server) - s.3/18	Prognozowanie i symulacje (SAS) - s.3/19	Eksploracja i wizualizacja danych (Statistica) - s.3/20
		14:45 - 16:15	Automatyzacja przetwarzania danych (SAS/Makra) - s.3/14	Przetwarzanie danych ETL (SQL Server) - s.3/18	Prognozowanie i symulacje (SAS) - s.3/19	Eksploracja i wizualizacja danych (Statistica) - s.3/20

Nr zajdu	Data	Godziny	SIAD - 1 gr.	SIAD - 2 gr.	SIAD - 3 gr.	SIAD - 4 gr.
11	4.03.2017 sobota	9:15 - 10:45	Hurtownie danych (SQL Server) - s.2009	Eksploracja i wizualizacja danych (Statistica) - s.2171	Przetwarzanie danych ETL (SQL Server) - s.2132	Automatyzacja przetwarzania danych (SAS/Makra) - s.2066
		11:00 - 12:30	Hurtownie danych (SQL Server) - s.2009	Automatyzacja przetwarzania danych (SAS/Makra) - s.2171	Przetwarzanie danych ETL (SQL Server) - s.2132	Eksploracja i wizualizacja danych (Statistica) - s.2066
		13:00 - 14:40	Eksploracja i wizualizacja danych (Statistica) - s.2009	Hurtownie danych (SQL Server) - s.2171	Automatyzacja przetwarzania danych (SAS/Makra) - s.2132	Przetwarzanie danych ETL (SQL Server) - s.2066
		14:45 - 16:15	Automatyzacja przetwarzania danych (SAS/Makra) - s.2009	Hurtownie danych (SQL Server) - s.2171	Eksploracja i wizualizacja danych (Statistica) - s.2132	Przetwarzanie danych ETL (SQL Server) - s.2066
11	5.03.2017 niedziela	9:15 - 10:45	Analiza wielowymiarowa i przestrzenna (SAS) - s.2009	Automatyzacja przetwarzania danych (SAS/Makra) - s.2171	Hurtownie danych (SQL Server) - s.2132	Prognozowanie i symulacje (SAS) - s.2066
		11:00 - 12:30	Analiza wielowymiarowa i przestrzenna (SAS) - s.2009	Automatyzacja przetwarzania danych (SAS/Makra) - s.2171	Hurtownie danych (SQL Server) - s.2132	Prognozowanie i symulacje (SAS) - s.2066
		13:00 - 14:40	Automatyzacja przetwarzania danych (SAS/Makra) - s.2009	Analiza wielowymiarowa i przestrzenna (SAS) - s.2171	Prognozowanie i symulacje (SAS) - s.2132	Hurtownie danych (SQL Server) - s.2066
		14:45 - 16:15	Automatyzacja przetwarzania danych (SAS/Makra) - s.2009	Analiza wielowymiarowa i przestrzenna (SAS) - s.2171	Prognozowanie i symulacje (SAS) - s.2132	Hurtownie danych (SQL Server) - s.2066
12	18.03.2017 sobota	9:15 - 10:45	Hurtownie danych (SQL Server) - s.2009	Prognozowanie i symulacje (SAS) - s.2171	Hurtownie danych (SQL Server) - s.2132	Automatyzacja przetwarzania danych (SAS/Makra) - s.2066
		11:00 - 12:30	Hurtownie danych (SQL Server) - s.2009	Prognozowanie i symulacje (SAS) - s.2171	Hurtownie danych (SQL Server) - s.2132	Automatyzacja przetwarzania danych (SAS/Makra) - s.2066
		13:00 - 14:40	Prognozowanie i symulacje (SAS) - s.2009	Hurtownie danych (SQL Server) - s.2171	Automatyzacja przetwarzania danych (SAS/Makra) - s.2132	Hurtownie danych (SQL Server) - s.2066
		14:45 - 16:15	Prognozowanie i symulacje (SAS) - s.2009	Hurtownie danych (SQL Server) - s.2171	Automatyzacja przetwarzania danych (SAS/Makra) - s.2132	Hurtownie danych (SQL Server) - s.2066
12	19.03.2017 niedziela	9:15 - 10:45	Hurtownie danych (SQL Server) - s.2009	Eksploracja i wizualizacja danych (Statistica) - s.2171	Prognozowanie i symulacje (SAS) - s.2132	Hurtownie danych (SQL Server) - s.2066
		11:00 - 12:30	Hurtownie danych (SQL Server) - s.2009	Eksploracja i wizualizacja danych (Statistica) - s.2171	Prognozowanie i symulacje (SAS) - s.2132	Hurtownie danych (SQL Server) - s.2066
		13:00 - 14:40	Eksploracja i wizualizacja danych (Statistica) - s.2009	Hurtownie danych (SQL Server) - s.2171	Hurtownie danych (SQL Server) - s.2132	Prognozowanie i symulacje (SAS) - s.2066
		14:45 - 16:15	Eksploracja i wizualizacja danych (Statistica) - s.2009	Hurtownie danych (SQL Server) - s.2171	Hurtownie danych (SQL Server) - s.2132	Prognozowanie i symulacje (SAS) - s.2066

Nr zajzdu	Data	Godziny	SIAD - 1 gr.	SIAD - 2 gr.	SIAD - 3 gr.	SIAD - 4 gr.
13	1.04.2017 sobota	9:15 - 10:45	Dostarczanie informacji zarządczej (KPI, Dashboards) - s.2009	Prognozowanie i symulacje (SAS) - s.2171	Analiza wielowymiarowa i przestrzenna (SAS) - s.2132	Organizacja procesów zarządczych (SharePoint) - s.2066
		11:00 - 12:30	Dostarczanie informacji zarządczej (KPI, Dashboards) - s.2009	Prognozowanie i symulacje (SAS) - s.2171	Analiza wielowymiarowa i przestrzenna (SAS) - s.2132	Organizacja procesów zarządczych (SharePoint) - s.2066
		13:00 - 14:40	Dostarczanie informacji zarządczej (KPI, Dashboards) - s.2009	Metody Data Mining (SAS) - s.2171	Organizacja procesów zarządczych (SharePoint) - s.2132	Analiza wielowymiarowa i przestrzenna (SAS) - s.2066
		14:45 - 16:15	Dostarczanie informacji zarządczej (KPI, Dashboards) - s.2009	Metody Data Mining (SAS) - s.2171	Organizacja procesów zarządczych (SharePoint) - s.2132	Analiza wielowymiarowa i przestrzenna (SAS) - s.2066
13	2.04.2017 niedziela	9:15 - 10:45	Dostarczanie informacji zarządczej (KPI, Dashboards) - s.2009	Analiza wielowymiarowa i przestrzenna (SAS) - s.2171	Organizacja procesów zarządczych (SharePoint) - s.2132	Metody Data Mining (SAS) - s.2066
		11:00 - 12:30	Dostarczanie informacji zarządczej (KPI, Dashboards) - s.2009	Analiza wielowymiarowa i przestrzenna (SAS) - s.2171	Organizacja procesów zarządczych (SharePoint) - s.2132	Metody Data Mining (SAS) - s.2066
		13:00 - 14:40	Dostarczanie informacji zarządczej (KPI, Dashboards) - s.2009	Organizacja procesów zarządczych (SharePoint) - s.2171	Metody Data Mining (SAS) - s.2132	Organizacja procesów zarządczych (SharePoint) - s.2066
		14:45 - 16:15	Dostarczanie informacji zarządczej (KPI, Dashboards) - s.2009	Organizacja procesów zarządczych (SharePoint) - s.2171	Metody Data Mining (SAS) - s.2132	Organizacja procesów zarządczych (SharePoint) - s.2066
14	22.04.2017 sobota	9:15 - 10:45	Organizacja procesów zarządczych (SharePoint) - s.2009	Dostarczanie informacji zarządczej (KPI, Dashboards) - s.2171	Zarządzanie przepływami informacji (BPM, Workflows) - s.2132	Metody Data Mining (SAS) - s.2066
		11:00 - 12:30	Organizacja procesów zarządczych (SharePoint) - s.2009	Dostarczanie informacji zarządczej (KPI, Dashboards) - s.2171	Zarządzanie przepływami informacji (BPM, Workflows) - s.2132	Metody Data Mining (SAS) - s.2066
		13:00 - 14:40	Prognozowanie i symulacje (SAS) - s.2009	Dostarczanie informacji zarządczej (KPI, Dashboards) - s.2171	Analiza wielowymiarowa i przestrzenna (SAS) - s.2132	Zarządzanie przepływami informacji (BPM, Workflows) - s.2066
		14:45 - 16:15	Prognozowanie i symulacje (SAS) - s.2009	Dostarczanie informacji zarządczej (KPI, Dashboards) - s.2171	Analiza wielowymiarowa i przestrzenna (SAS) - s.2132	Zarządzanie przepływami informacji (BPM, Workflows) - s.2066
14	23.04.2017 niedziela	9:15 - 10:45	Metody Data Mining (SAS) - s.2009	Dostarczanie informacji zarządczej (KPI, Dashboards) - s.2171	Zarządzanie przepływami informacji (BPM, Workflows) - s.2132	Analiza wielowymiarowa i przestrzenna (SAS) - s.2066
		11:00 - 12:30	Metody Data Mining (SAS) - s.2009	Dostarczanie informacji zarządczej (KPI, Dashboards) - s.2171	Zarządzanie przepływami informacji (BPM, Workflows) - s.2132	Analiza wielowymiarowa i przestrzenna (SAS) - s.2066
		13:00 - 14:40	Organizacja procesów zarządczych (SharePoint) - s.2009	Dostarczanie informacji zarządczej (KPI, Dashboards) - s.2171	Metody Data Mining (SAS) - s.2132	Zarządzanie przepływami informacji (BPM, Workflows) - s.2066
		14:45 - 16:15	Organizacja procesów zarządczych (SharePoint) - s.2009	Dostarczanie informacji zarządczej (KPI, Dashboards) - s.2171	Metody Data Mining (SAS) - s.2132	Zarządzanie przepływami informacji (BPM, Workflows) - s.2066

Nr zajzdu	Data	Godziny	SIAD - 1 gr.	SIAD - 2 gr.	SIAD - 3 gr.	SIAD - 4 gr.
15	6.05.2017 sobota	9:15 - 10:45				Dostarczanie informacji zarządczej (KPI, Dashboards) - s.2066
		11:00 - 12:30				Dostarczanie informacji zarządczej (KPI, Dashboards) - s.2066
		13:00 - 14:40				Dostarczanie informacji zarządczej (KPI, Dashboards) - s.2066
		14:45 - 16:15				Dostarczanie informacji zarządczej (KPI, Dashboards) - s.2066
15	7.05.2017 niedziela	9:15 - 10:45				Dostarczanie informacji zarządczej (KPI, Dashboards) - s.2066
		11:00 - 12:30				Dostarczanie informacji zarządczej (KPI, Dashboards) - s.2066
		13:00 - 14:40				Dostarczanie informacji zarządczej (KPI, Dashboards) - s.2066
		14:45 - 16:15				Dostarczanie informacji zarządczej (KPI, Dashboards) - s.2066
16	20.05.2017 sobota	9:15 - 10:45	brak sal	brak sal	brak sal	brak sal
		11:00 - 12:30	brak sal	brak sal	brak sal	brak sal
		13:00 - 14:40	Analiza wielowymiarowa i przestrzenna (SAS) - s. 2009	Metody Data Mining (SAS) - s.2171		
		14:45 - 16:15	Analiza wielowymiarowa i przestrzenna (SAS) - s. 2009	Metody Data Mining (SAS) - s.2171		
		16:30-18:00	Metody Data Mining (SAS) - s.2009	Analiza wielowymiarowa i przestrzenna (SAS) - s. 2171		
		18.15 -19.45	Metody Data Mining (SAS) - s.2009	Analiza wielowymiarowa i przestrzenna (SAS) - s. 2171		
16	21.05.2017 niedziela	9:15 - 10:45	Metody Data Mining (SAS) - s.2009		Analiza wielowymiarowa i przestrzenna (SAS) - s.2132	
		11:00 - 12:30	Metody Data Mining (SAS) - s.2009		Analiza wielowymiarowa i przestrzenna (SAS) - s.2132	
		13:00 - 14:40	Zarządzanie przepływami informacji (BPM, Workflows) - s. 2009		Metody Data Mining (SAS) - s.2132	
		14:45 - 16:15	Zarządzanie przepływami informacji (BPM, Workflows) - s. 2009		Metody Data Mining (SAS) - s.2132	

Nr zajdu	Data	Godziny	SIAD - 1 gr.	SIAD - 2 gr.	SIAD - 3 gr.	SIAD - 4 gr.
17	10.06.2017 sobota	9:15 - 10:45	Zarządzanie przepływami informacji (BPM, Workflows) - s. 2009	Metody Data Mining (SAS) - s.2171	Dostarczanie informacji zarządczej (KPI, Dashboards) - s.2132	Analiza wielowymiarowa i przestrzenna (SAS) - s.2066
		11:00 - 12:30	Zarządzanie przepływami informacji (BPM, Workflows) - s. 2009	Metody Data Mining (SAS) - s.2171	Dostarczanie informacji zarządczej (KPI, Dashboards) - s.2132	Analiza wielowymiarowa i przestrzenna (SAS) - s.2066
		13:00 - 14:40	Analiza wielowymiarowa i przestrzenna (SAS) - s. 2009	Organizacja procesów zarządczych (SharePoint) - s. 2171	Dostarczanie informacji zarządczej (KPI, Dashboards) - s.2132	Metody Data Mining (SAS) - s.2066
		14:45 - 16:15	Analiza wielowymiarowa i przestrzenna (SAS) - s. 2009	Organizacja procesów zarządczych (SharePoint) - s. 2171	Dostarczanie informacji zarządczej (KPI, Dashboards) - s.2132	Metody Data Mining (SAS) - s.2066
17	11.06.2017 niedziela	9:15 - 10:45		Zarządzanie przepływami informacji (BPM, Workflows) - s. 2171	Dostarczanie informacji zarządczej (KPI, Dashboards) - s.2132	
		11:00 - 12:30		Zarządzanie przepływami informacji (BPM, Workflows) - s. 2171	Dostarczanie informacji zarządczej (KPI, Dashboards) - s.2132	
		13:00 - 14:40		Zarządzanie przepływami informacji (BPM, Workflows) - s. 2171	Dostarczanie informacji zarządczej (KPI, Dashboards) - s.2132	
		14:45 - 16:15		Zarządzanie przepływami informacji (BPM, Workflows) - s. 2171	Dostarczanie informacji zarządczej (KPI, Dashboards) - s.2132	
18	24.06.2017 sobota	9:15 - 10:45				
		11:00 - 12:30	ZALICZENIE II SEMESTRU	ZALICZENIE II SEMESTRU	ZALICZENIE II SEMESTRU	ZALICZENIE II SEMESTRU
		13:00 - 14:40				
		14:45 - 16:15				