

Harmonogram szkolenia „Kurs podstawowy dla studentów Politechniki Poznańskiej z zakresu statystyki”

Termin:	3-4 grudnia 2019 r.
Czas trwania:	20 godz. lekcyjnych, w tym: 16 godzin lekcyjnych – szkolenie stacjonarne w Poznaniu + 4 godziny lekcyjne w formie zdalnych konsultacji
Godziny zajęć:	9:30 – 16:30
Miejsce szkolenia:	Politechnika Poznańska, Centrum Wykładowe, ul. Piotrowo 2, Poznań
Prowadzący:	Grzegorz Migut

StatSoft Polska

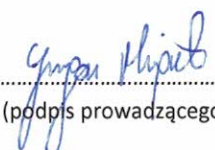
StatSoft Polska Sp. z o.o.
ul. Kraszewskiego 36, 30-110 Kraków
tel. 12 428 43 00, e-mail: info@DaneWiedzaSukces.pl
www.StatSoft.pl

Program szkolenia:

Data	Tematy:
Dzień I (3 grudnia) godz. 9:30 – 16:30 (8 godz. lekcyjnych)	<ol style="list-style-type: none">1. Wprowadzenie do planowania badań i analizy danych<ul style="list-style-type: none">o Statystyczne aspekty badań empirycznycho Wspomaganie statystycznej analizy danych w programie Statisticao Najważniejsze typy dokumentów w Statisticao Przykład ilustrujący prowadzenie analizy w Statistica2. Wprowadzenie do obsługi programu Statistica<ul style="list-style-type: none">o Podstawowe informacje o programie Statisticao Budowa programu i elementy interfejsu użytkownika3. Przygotowanie danych do analizy<ul style="list-style-type: none">o Tworzenie arkusza, wprowadzanie i przekształcanie danycho Import przykładowego zbioru danych z innej aplikacjio Sprawdzanie poprawności danych4. Elementy opisowej analizy danych<ul style="list-style-type: none">o Badanie empirycznego rozkładu zmiennejo Podstawowe charakterystyki liczbowe rozkładu zmiennej

	<ul style="list-style-type: none">○ Graficzna prezentacja podstawowych statystyk opisowych○ Analiza w grupach (analiza przekrojowa)
Dzień II (4 grudnia) godz. 9:30 – 16:30 (8 godz. lekcyjnych)	<ul style="list-style-type: none">5. Wybrane zagadnienia wnioskowania statystycznego<ul style="list-style-type: none">○ Statystyka opisowa a wnioskowanie statystyczne○ Zasady estymacji punktowej i przedziałowej○ Statystyczne podejście do weryfikacji hipotez badawczych○ Testowanie normalności rozkładu○ Merytoryczne i statystyczne kryteria wyboru testów istotności różnic○ Przykłady stosowania wybranych testów parametrycznych i nieparametrycznych6. Wprowadzenie do analizy współzależności zjawisk<ul style="list-style-type: none">○ Elementy analizy korelacyjnej○ Tworzenie wykresów korelacyjnych○ Wprowadzenie do analizy regresji○ Model regresji liniowej prostej○ Przykład budowy modelu i interpretacja wyników analizy regresji

Szkolenie ma formę praktycznych zajęć przy komputerach z wykorzystaniem specjalistycznego oprogramowania Statistica.


.....
(podpis prowadzącego)

Harmonogram szkolenia „Kurs podstawowy dla studentów Politechniki Poznańskiej z zakresu statystyki”

Termin:	5-6 grudnia 2019 r.
Czas trwania:	20 godz. lekcyjnych, w tym: 16 godzin lekcyjnych – szkolenie stacjonarne w Poznaniu + 4 godziny lekcyjne w formie zdalnych konsultacji
Godziny zajęć:	1 dzień: 9:30 – 16:30, 2 dzień: 8:00 – 15:00
Miejsce szkolenia:	Politechnika Poznańska, Centrum Wykładowe, ul. Piotrowo 2, Poznań
Prowadzący:	Grzegorz Migut

StatSoft Polska


StatSoft Polska Sp. z o.o.
ul. Kraszewskiego 36, 30-110 Kraków
tel. 12 428 43 00, e-mail: info@DaneWiedzaSukces.pl
www.StatSoft.pl

Program szkolenia:

Data	Tematy:
Dzień I (5 grudnia) godz. 9:30 – 16:30 (8 godz. lekcyjnych)	<ol style="list-style-type: none">1. Wprowadzenie do planowania badań i analizy danych<ul style="list-style-type: none">o Statystyczne aspekty badań empirycznycho Wspomaganie statystycznej analizy danych w programie Statisticao Najważniejsze typy dokumentów w Statisticao Przykład ilustrujący prowadzenie analizy w Statistica2. Wprowadzenie do obsługi programu Statistica<ul style="list-style-type: none">o Podstawowe informacje o programie Statisticao Budowa programu i elementy interfejsu użytkownika3. Przygotowanie danych do analizy<ul style="list-style-type: none">o Tworzenie arkusza, wprowadzanie i przekształcanie danycho Import przykładowego zbioru danych z innej aplikacjio Sprawdzanie poprawności danych4. Elementy opisowej analizy danych<ul style="list-style-type: none">o Badanie empirycznego rozkładu zmiennejo Podstawowe charakterystyki liczbowe rozkładu zmiennej

	<ul style="list-style-type: none">○ Graficzna prezentacja podstawowych statystyk opisowych○ Analiza w grupach (analiza przekrojowa)
<p>Dzień II (6 grudnia) godz. 8:00 – 15:00 (8 godz. lekcyjnych)</p>	<ul style="list-style-type: none">5. Wybrane zagadnienia wnioskowania statystycznego<ul style="list-style-type: none">○ Statystyka opisowa a wnioskowanie statystyczne○ Zasady estymacji punktowej i przedziałowej○ Statystyczne podejście do weryfikacji hipotez badawczych○ Testowanie normalności rozkładu○ Merytoryczne i statystyczne kryteria wyboru testów istotności różnic○ Przykłady stosowania wybranych testów parametrycznych i nieparametrycznych6. Wprowadzenie do analizy współzależności zjawisk<ul style="list-style-type: none">○ Elementy analizy korelacyjnej○ Tworzenie wykresów korelacyjnych○ Wprowadzenie do analizy regresji○ Model regresji liniowej prostej○ Przykład budowy modelu i interpretacja wyników analizy regresji

Szkolenie ma formę praktycznych zajęć przy komputerach z wykorzystaniem specjalistycznego oprogramowania Statistica.


.....
(podpis prowadzącego)