

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Statystyka i ekonometria II
Kierunek:	Zarządzanie, II stopień [4 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2014
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Statystyka i ekonometria II
Rok/Semestr:	I/1
Liczba godzin:	15,0
Nauczyciel:	Piwowski Piotr, mgr
Forma zajęć:	konwersatorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Poziom trudności:	podstawowy
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none">• ćwiczenia przedmiotowe
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none">1. Dobór zmiennych objaśniających do modelu liniowego:<ul style="list-style-type: none">• metoda analizy macierzy i wektora współczynników korelacji,• metoda wskaźników pojemności informacyjnej,• korelacja wieloraka.2. Szacowanie parametrów modeli liniowych klasyczną metodą najmniejszych kwadratów.3. Weryfikacja modeli liniowych.4. Ocena dopasowania modelu do danych empirycznych.5. Wybrane zagadnienia Programowania Liniowego.6. Estymacja parametrów struktury.7. Weryfikacja hipotez statystycznych.
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none">• końcowe zaliczenie pisemne
Warunki zaliczenia:	<ul style="list-style-type: none">• uczestnictwo w zajęciach,• końcowe pisemny zaliczenie.
Literatura:	<ol style="list-style-type: none">1. E. Nowak, <i>Zarys metod ekonometrii. Zbiór zadań</i>, PWN, Warszawa 2007,2. M. Podgórska, <i>Ekonometria</i>, SGH, Warszawa 2008,3. K. Kukuła, <i>Wprowadzenie do ekonometrii w przykładach i zadaniach</i>, PWN, Warszawa 2007,4. K. Kukuła (red.), <i>Badania operacyjne w przykładach i zadaniach</i>, PWN, Warszawa 2011,5. M. Sobczyk, <i>Statystyka matematyczna</i>, C.H. Beck, Warszawa 2010,