

## Sylabus przedmiotu

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