

Szkoła Główna Handlowa w Warszawie

Kierunek: Metody Ilościowe w Ekonomii i Systemy Informacyjne

Specjalność: Statystyka i Demografia

Jednostka: Instytut Statystyki i Demografii, Kolegium Analiz Ekonomicznych

Program specjalności				
Sygnatura przedmiotu	Nazwa przedmiotu/ wykładowca	Wymiar godzin		Punkty ECTS
		ST i N(P)	N(S-N)	
13010	Demografia zdrowia/ dr hab. W. Wróblewska	30	16	3
13286	Interpretacja i zastosowanie danych statystyki publicznej/ dr M. Rynko	30	16	3
13025	Metody badań i analiz rynku pracy/ dr P. Strzelecki	30	16	3
13006	Mikrodane w analizach procesów demograficznych i ekonomicznych/ dr A. Abramowska-Kmon	30	16	3
13832	Starzenie się ludności i jego społeczno-ekonomiczne konsekwencje/ dr A. Abramowska-Kmon	30	16	3
razem		150	80	15

Oferta skierowana jest do studentów, którzy są zainteresowani procesami i analizami demograficzno-społecznymi. Proponowane zajęcia w formie wykładów, konserwatoriów, ćwiczeń i laboratoriów mają na celu przygotowanie absolwenta tej specjalności do pracy w instytucjach publicznych zajmujących się problematyką społeczną i demograficzną, w tym administracji na szczeblu centralnym i samorządowym, a także w sektorze prywatnym, w którym rośnie znaczenie zagadnień dotyczących zasobów ludzkich i kapitału ludzkiego. Absolwent pozyska wiedzę o procesach ekonomicznych, demograficznych i społecznych zachodzących w Polsce, Europie i na świecie oraz ich konsekwencjach, źródłach danych o tych procesach, metodach ich pozyskiwania oraz metodach ich analizy. Oprócz tego nabędzie praktyczne umiejętności związane z poszukiwaniem i analizą różnych zbiorów danych oraz właściwym sposobem raportowania wyników analiz opartych na wskaźnikach publikowanych przez krajowe i międzynarodowe instytucje statystyczne (GUS, Eurostat, ONZ, UNDP, ŚOZ) oraz na danych indywidualnych (np. EU-SILC, BAEL, EHIS, GGP, SHARE, ESS, WVS).

Szkoła Główna Handlowa w Warszawie

Kierunek: Metody Ilościowe w Ekonomii i Systemy Informacyjne

Specjalność: Statystyka Stosowana

Jednostka: Instytut Statystyki i Demografii, Kolegium Analiz Ekonomicznych

Program specjalności				
Sygnatura przedmiotu	Nazwa przedmiotu/ wykładowca	Wymiar godzin		Punkty ECTS
		ST i N(P)	N(S-N)	
13285	Statystyka w biznesie/ dr Maja Rynko	30	16	3
13018	Metody analizy warunków życia / dr hab. Adam Szulc	30	16	3
13831	Wizualizacja i raportowanie analiz statystycznych/ dr Maja Rynko, dr Paweł Strzelecki	30	16	3
13003	Metoda reprezentacyjna w praktyce/ dr hab. Barbara Kowalczyk	30	16	3
13005	Wnioskowanie statystyczne w modelach regresji/ dr hab. Adam Szulc	30	16	3
razem		150	80	15

Oferta jest skierowana do studentów pragnących doskonalić jedną z podstawowych kompetencji absolwenta uczelni ekonomicznych: umiejętność pozyskiwania właściwych danych oraz doboru danych zastanych, a następnie podejmowania na podstawie ich analizy optymalnych decyzji. Sprawne posługiwanie się metodami ilościowymi analizy danych oraz korzystanie z ich odpowiednich źródeł jest bowiem niezbędne w pracy zarówno w sektorze publicznym jak i prywatnym, a także przy prowadzeniu własnej działalności gospodarczej. Zajęcia mają formę wykładów, konwersatoriów, ćwiczeń oraz laboratoriów i są prowadzone przez osoby mające duże doświadczenie w praktycznych zastosowaniach prezentowanych metod. Przedmioty tworzące specjalność można podzielić na ukierunkowane na konkretne dziedziny życia ekonomicznego i społecznego (Statystyka w biznesie i Metody analizy warunków życia), aplikacyjne (Wizualizacja i raportowanie analiz statystycznych) oraz narzędziowe (Metoda reprezentacyjna w praktyce i Wnioskowanie statystyczne w modelach regresji). We wszystkich przypadkach metody będą ilustrowane przy użyciu rzeczywistych i aktualnych danych. Mogą one dotyczyć procesów ekonomicznych i społecznych w skali makro (na poziomie kraju lub grup krajów), a także procesów zachodzących na poziomie firmy czy w skali gospodarstwa domowego.