

Syntetyczny opis kwalifikacji ze szkolnictwa wyższego

1. Nazwa kwalifikacji

1.1. Tytuł zawodowy	Magister	Master of Science <small>[sugerowany odpowiednik tytułu w języku angielskim]</small>
1.2. Kierunek studiów	metody ilościowe w ekonomii i systemy informacyjne	Quantitative Methods in Economics and Information Systems
1.3. Specjalność	- Badania marketingowe i analizy rynku - Ekonometria - Ekonomia matematyczna - Informatyka gospodarcza - Inwestycje finansowe - Metody aktuarialne - Modele i metody decyzyjne - Modelowanie ekonometryczne w biznesie - Statystyka stosowana - Systemy informatyczne w zarządzaniu	- Marketing Research and Market Analysis - Econometrics - Mathematical Economy - Business Information Technology - Financial Investments - Actuarial Methods - Decision-Making Methods and Models - Econometric Modeling in Business - Applied Statistics - Management Information Systems

2. Instytucja nadająca kwalifikację

2.1. Uczelnia	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	SGH Warsaw School of Economics
2.2. Jednostka organizacyjna	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	SGH Warsaw School of Economics

3. Cechy kwalifikacji

3.1. Dziedzina ISCED	0311: Ekonomia,	0311: Economics,
3.2. Państwo/region	Polska,	Poland,
3.3. Poziom ERK	studia II stopnia, 7 ERK	7 (master's degree or long-cycle studies),
3.4. Profil studiów	Ogólnoakademicki,	Academical oriented,
3.5. Język	język polski,	Polish,
3.6. Nakład pracy (ECTS)	120	120

4. Opis kwalifikacji

4.1. Kompetencje absolwenta	<p>Studia drugiego stopnia umożliwiają zdobycie zaawansowanej wiedzy i umiejętności z szerokiego zakresu metod ilościowych w ekonomii oraz systemów informatycznych, a także specyficznych metod modelowania, analizy i prognozowania zjawisk i procesów ekonomicznych oraz społecznych, także z zakresu zarządzania, finansów i ubezpieczeń oraz marketingu. Treści programowe kierunku są sukcesywnie uzupełniane o nowe wyniki badań naukowych polskich i zagranicznych ośrodków badawczych. Absolwent tego kierunku ma zaawansowaną wiedzę z zakresu nauk matematycznych, modelowania ekonometrycznego, statystyki matematycznej, także statystyki ekonomicznej i społecznej, demografii, modelowania i analizy ryzyka, instrumentów oraz rynków finansowych, wspomagania procesów podejmowania decyzji, projektowania i wdrażania zaawansowanych systemów informatycznych i baz danych w</p>	<p>MSc studies in the field of Quantitative Methods in Economics and Information Systems enable students to acquire an advanced knowledge and skills in a wide range of quantitative methods in economics and IT systems, as well as specific methods of modelling, analysis and forecasting of economic and social phenomena and processes, including the area of management, finance, insurance, and marketing. Syllabuses of all courses are successively adjusted to the new scientific results obtained in Polish and foreign research centres. The graduates have an advanced knowledge of mathematical sciences, econometric and statistical modelling, economic and social statistics, demography, risk analysis, financial instruments and financial markets modelling, supporting decision-making processes, designing and implementing advanced IT systems and databases in business entities or administration institutions, formulating IT strategies, as well as knowledge of the global</p>
------------------------------------	---	--

podmiotach gospodarczych i administracyjnych oraz formułowania strategii ich informatyzacji, a także wiedzy o światowych trendach w zakresie rozwoju metod ilościowych. Skończenie tego kierunku daje umiejętności prowadzenia zaawansowanych analiz ekonometryczno-statystycznych, rozwiązywania problemów optymalizacyjnych z użyciem specjalistycznych pakietów komputerowych, projektowania badań reprezentacyjnych, stosowania metod wielowymiarowych w badaniach ekonomicznych, społecznych oraz ekonomiczno-biznesowych, tworzenia i doskonalenia systemów informacyjnych zarządzania w przedsiębiorstwach i instytucjach.

trends in development of quantitative methods. The completion of this field of study provides skills of conducting advanced econometric and statistical analysis, solving optimization problems with the use of advanced computer packages, design of survey sampling, application of multidimensional methods in economic, social and economic-business research, design and improvement of management information systems in business enterprises and other institutions.

4.2. Typowe miejsca/stanowiska pracy

Absolwenci są przygotowani do pracy w centrach badawczych i biznesowych w kraju oraz w instytucjach międzynarodowych.

The graduates are well prepared to work in research centers and business centers in Poland and in international institutions.

4.3. Inne składowe opisu, specyficzne dla kwalifikacji

5. Zewnętrzny organ ds. zapewniania jakości

5.1. Zewnętrzny organ ds. zapewniania jakości

Polska Komisja Akredytacyjna,

The Polish Accreditation Committee,

5.2. Podstawa prawna do nadawania kwalifikacji

Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, Ustawa z dnia 5 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym, - Polska Komisja Akredytacyjna - 4.09.2014 ocena wyróżniająca - Akredytacja CEEMAN (The International Association for Management Development in Dynamic Societies), instytucja afiliowana ENQA

Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, Ustawa z dnia 5 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym, - Polish Accreditation Committee - 4.09.2014 outstanding assessment - CEEMAN (The International Association for Management Development in Dynamic Societies), affiliate of ENQA

5.3. Posiadane dodatkowe akredytacje

6. Związek z zawodami lub sektorami zawodowymi

6.1. Uprawnienia zawodowe związane z uzyskaniem kwalifikacji

Uprawnienia zawodowe aktuarusza.

Actuarial professional rights.

6.2. Sposób, w jaki kwalifikacja ułatwia uzyskanie uprawnień zawodowych

Jedną z 10 specjalności oferowanych studentom tego kierunku jest specjalność „Metody aktuarialne”, ukończenie której stanowi dobre przygotowanie do uzyskania tytułu zawodowego aktuarusza.

One of 10 specialisations offered within this field of study is Actuarial Methods, it appropriately prepares for obtaining a professional title of Actuary.

6.3. Związek efektów kształcenia/uczenia się zdefiniowanych dla kwalifikacji z efektami uczenia się określonymi w sektorowej ramie kwalifikacji

7. Dodatkowe informacje na temat kwalifikacji

7.1. Informacje o szczególnych cechach programu studiów istotnych ze względu na kompetencje absolwenta

7.2. Forma prowadzenia studiów

Studia stacjonarne i niestacjonarne,

Full-part and half-part,

7.3. Możliwość uzyskiwania kwalifikacji na wyższym poziomie

Absolwent jest przygotowany do kontynuowania kształcenia na poziomie doktorskim i zdobycia kwalifikacji na poziomie 8 ERK.

The graduate is prepared to continue education at the doctoral level and obtaining a EQF level 8 qualification.

7.4. Pozostałe uwagi

Wspólny dyplom magisterski "Models and Methods of Quantitative Economics (QEM)" konsorcjum: Université Paris 1 Panthéon-

A joint MSc programme "Models and Methods of Quantitative Economics (QEM)" of the consortium of universities: Université Paris 1

Sorbonne, Universitat Autònoma de Barcelona, Università Ca" Foscari Venezia, Université catholique de Louvain oraz SGH w Warszawie. Wspólny dyplom magisterski jest oficjalnie uznawany przez każdy uniwersytet i w każdym kraju z takimi samymi prawami jak dyplomy krajowe.

Panthéon-Sorbonne, Universitat Autònoma de Barcelona, Università Ca" Foscari Venezia, Université catholique de Louvain, and Warsaw School of Economics. The joint degree is officially recognised by each university and each country with the same rights as the national degrees.