

STUDY MODULE DESCRIPTION FORM		
Name of the module/subject Operating and financial risk management		Code 1011102311011138336
Field of study Engineering Management - Full-time studies -	Profile of study (general academic, practical) (brak)	Year /Semester 1 / 1
Elective path/specialty Marketing and Company Resources	Subject offered in: Polish	Course (compulsory, elective) elective
Cycle of study: Second-cycle studies	Form of study (full-time, part-time) full-time	
No. of hours Lecture: 15 Classes: 15 Laboratory: - Project/seminars: -		No. of credits 2
Status of the course in the study program (Basic, major, other) (brak)		(university-wide, from another field) (brak)
Education areas and fields of science and art social sciences Economics		ECTS distribution (number and %) 2 100% 2 100%
Responsible for subject / lecturer: -dr hab. Marek Szczepański email: -marek.szczepanski@put.poznan.pl tel. -665 33 90 Wydział Inżynierii Zarządzania -ul. Strzelecka 11 Poznań		Responsible for subject / lecturer: -dr Tomasz Brzęczek email: -tomasz.brzeczek@put.poznan.pl tel. -665 33 92 Wydział Inżynierii Zarządzania -ul. Strzelecka 11 Poznań
Prerequisites in terms of knowledge, skills and social competencies:		
1	Knowledge	Podstawowa wiedza z zakresu finansów oraz zarządzania przedsiębiorstwem
2	Skills	znajomość podstawowych kategorii ekonomiczno-finansowych i statystycznych, takich jak pieniądź, cena pieniądza, stopa procentowa, instytucje rynku finansowego.
3	Social competencies	świadomość znaczenia przedmiotu
Assumptions and objectives of the course: -celem przedmiotu jest wykształcenie umiejętności identyfikacji, pomiaru i zarządzania ryzykiem operacyjnym i finansowym.		
Study outcomes and reference to the educational results for a field of study		
Knowledge:		
1. zna w sposób pogłębiony metody i narzędzia modelowania procesów informacyjnych - [K2A_W08]		
2. zna metody i narzędzia modelowania procesów decyzyjnych - [K2A_W09]		
3. ma pogłębioną wiedzę o procesach zmian struktur organizacyjnych i zarządzaniu tymi zmianami - [K2A_W15]		
Skills:		
1. potrafi prawidłowo interpretować i wyjaśniać zjawiska społeczne kulturowe, polityczne, prawne, ekonomiczne) oraz wzajemne relacje między zjawiskami społecznymi - [K2A_U01]		
Social competencies:		
1. ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania - [K2A_K02]		
Assessment methods of study outcomes		
-test pisemny		
Course description		

<p>-Treści programowe:</p> <p>Główne rodzaje ryzyka w działalności przedsiębiorstw. Ryzyko operacyjne ? obszary występowania, klasyfikacja. Metody i instrumenty zarządzania ryzykiem operacyjnym, jego pomiaru i ograniczenia. Definicja i klasyfikacja ryzyka finansowego. Szczegółowa prezentacja głównych rodzajów ryzyka finansowego (ryzyko kredytowe, ryzyko walutowe, ryzyko stóp procentowych, ryzyko płynności, ryzyko związane z niewłaściwym stosowaniem instrumentów pochodnych). Analiza portfelową. Dywersyfikacja ryzyka portfela produktowego i papierów wartościowych. Towarowe i finansowe kontrakty terminowe w zarządzaniu ryzykiem finansowym. Wycena opcji finansowych i towarowych a zarządzanie ryzykiem. Ryzyko niewypłacalności i modele analizy dyskryminacyjnej firm.</p>		
<p>Basic bibliography:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mikula B., Pietruszka-Ortyl A., Potocki A., Podstawy zarządzania przedsiębiorstwami w gospodarce opartej na wiedzy Difin Warszawa 2007 2. Przybyszewski R. Kapitał ludzki w procesie kształtowania gospodarki opartej na wiedzy, Difin Warszawa 2007 3. Piech K. Wiedza i innowacje w rozwoju gospodarczym: w kierunku pomiaru I współczesnej roli państwa Instytut Wiedzy i Innowacji Kraków 2008 4. Mikula B., Pietruszka-Ortyl A., Potocki A., Podstawy zarządzania przedsiębiorstwami w gospodarce opartej na wiedzy Difin Warszawa 2007 5. Przybyszewski R. Kapitał ludzki w procesie kształtowania gospodarki opartej na wiedzy, Difin Warszawa 2007 6. Piech K. Wiedza i innowacje w rozwoju gospodarczym: w kierunku pomiaru I współczesnej roli państwa Instytut Wiedzy i Innowacji Kraków 2008 		
<p>Additional bibliography:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Welfe W. Gospodarka oparta na wiedzy Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne Warszawa 2007 2. Welfe W. Gospodarka oparta na wiedzy Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne Warszawa 2007 		
<p>Result of average student's workload</p>		
<p>Activity</p>		<p>Time (working hours)</p>
1. Udział w zajęciach		15
2. Samodzielna praca z literaturą		75
<p>Student's workload</p>		
<p>Source of workload</p>	<p>hours</p>	<p>ECTS</p>
Total workload	60	2
Contact hours	40	1
Practical activities	25	1