

STUDY MODULE DESCRIPTION FORM		
Name of the module/subject Quality Management		Code 1011102211011120188
Field of study Safety Engineering - Full-time studies - Second-	Profile of study (general academic, practical) (brak)	Year /Semester 1 / 1
Elective path/specialty Work Safety Management	Subject offered in: -	Course (compulsory, elective) obligatory
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 3
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		ECTS distribution (number and %)
Responsible for subject / lecturer: dr inż. Hanna Gołaś email: hanna.golas@put.poznan.pl tel. 61 665 33 65 Inżynieria Zarządzania Poznań, ul. Strzelecka 11		Responsible for subject / lecturer: dr inż. Małgorzata Jasiulewicz-Kaczmarek email: malgorzata.jasiulewicz-kaczmarek@put.poznan.pl tel. 61 665 3365 Inżynierii Zarządzania Poznań, ul. Strzelecka 11
Prerequisites in terms of knowledge, skills and social competencies:		
1	Knowledge	student ma podstawową wiedzę z zakresu zarządzania jakością,
2	Skills	Strudent potrafi zinterpretować pojęcie jakości, identyfikuje podstawowe metody i techniki zarządzania jakością,
3	Social competencies	Student ma umiejętność pracy w grupie, jest etyczny w kontaktach z innymi członkami grupy
Assumptions and objectives of the course: Celem przedmiotu jest nabycie umiejętności i kompetencji: rozumienia podstawowych pojęć, prawidłowości i problemów zarządzania jakością; rozwiązywania problemów zarządzania jakością.		
Study outcomes and reference to the educational results for a field of study		
Knowledge: 1. zna zastosowanie wybranych metod i narzędzi projakościowych do doskonalenia systemów - [K2A_W22] 2. ma podstawową wiedzę z zakresu zarządzania jakością w tym: zasady zarządzania projakościowego, wybrane standardy systemów zarządzania, kulturę projakościową organizacji i jej kształtowanie, procesy projektowania i wdrażania systemów projakościowych, eksploatacji systemów zarządzania projakościowego, zarządzania ryzykiem utraty zdolności procesów, - [K2A_W32] 3. ma podstawową widzę dotyczącą modeli samooceny i kryteria modeli doskonałości - [K2A_W32]		
Skills: 1. potrafi pozyskiwać, integrować, interpretować informacje z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł - [K2A_U1] 2. potrafi wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać wyczerpująco opinie - [K2A_U1] 3. potrafi zastosować różne techniki w celu porozumiewania się w środowisku zawodowym - [K2A_U2] 4. potrafi dobrze udokumentowane opracowanie problemów z zakresu zarządzania jakością - [K2A_U3] 5. potrafi przygotować i przedstawić prezentację ustną, dotyczącą szczegółowych zagadnień z zakresu zarządzania jakością - [K2A_U4] 6. potrafi zastosować techniki informacyjno-komunikacyjne do realizacji zadań typowych dla działalności inżynierskiej - [K2A_U7] 7. potrafi - przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich - dostrzegać ich aspekty systemowe i pozatechniczne - [K2A_U10]		
Social competencies:		

1. rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się - [K2A_K1]
2. ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania - [K2A_K3]
3. potrafi dostrzegać zależności przyczynowo skutkowe w realizacji postawionych celów i rangować istotność alternatywnych bądź konkurencyjnych zadań - [K2A_K4]

Assessment methods of study outcomes

Ocena formująca

wykład - bieżąca ocena na zajęciach, przygotowanie przez studentów krótkiej prezentacji dotyczącej zagadnień wyznaczonych przez prowadzącego

ćwiczenia - zadania rozwiązywane podczas zajęć, prezentacja rozwiązań

Ocena podsumowująca:

wykłady - forma pisemna (koniec semestru) z materiału przerobionego na wykładach, 4-5 pytań otwartych, ocena pozytywna 51%

ćwiczenia - średnia z ocen uzyskanych z pojedynczych ćwiczeń

Course description

Podstawowe zasady zarządzania projekcją. Wybrane standardy systemów zarządzania. Kultura projekcyjna organizacji i jej kształtowanie. Procesy projektowania i wdrażania systemów projekcyjnych. Eksploatacja systemów zarządzania projekcją. Zarządzanie ryzykiem utraty zdolności procesów. Modele doskonałości organizacji. Zastosowanie wybranych metod i narzędzi projekcyjnych do doskonalenia systemów.

Basic bibliography:

1. Jasiulewicz-Kaczmarek M., Misztal A., Projektowanie i integracja systemów zarządzania jakością, WPP, Poznań 2014

Additional bibliography:

Result of average student's workload

Activity	Time (working hours)
1. Udział w wykładach	15
2. Udział w ćwiczeniach	15
3. Przygotowanie do ćwiczeń	15
4. Przygotowanie do egzaminu pisemnego z wykładów	7
5. Przygotowanie do wykładów	5
6. Omówienie wyników egzaminu z wykładu	3

Student's workload		
Source of workload	hours	ECTS
Total workload	40	3
Contact hours	30	2
Practical activities	10	1