

<p>Ocena formująca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykład - krótkie dyskusje sprawdzające efektywność procesu kształcenia, - ćwiczenia - sprawdzanie poprawności wykonania zadań. <p>Ocena podsumowująca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ćwiczenia - kolokwium pisemne na ostatnich zajęciach trwające około 60 min. - wykłady - egzamin pisemny na końcu semestru, trwający ok. 60 min. 		
Treści programowe		
<p>-Geneza, przedmiot i podział kwalitologii. Podstawy terminologiczne. Charakterystyka i klasyfikacja cech uniwersalnych. Podstawowe operacje wykonywane na kategoriach jakości. Zasady podejścia jakościowego. Metodyka podejścia jakościowego w badaniu i kształtowaniu przedmiotów. Metody dydaktyczne: wykład informacyjny, metoda ćwiczeniowa.</p>		
<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zarys kwalitologii, Mantura W., Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań, 2010. 2. Zarządzanie jakością. Teoria i praktyka, Hamrol A., Mantura W., PWN, Warszawa 2006. 3. Kwalitologia. Wiedza o różnych dziedzinach jakości, Kolman R., Placet, Warszawa 2009. 4. Inżynieria jakości w przedsiębiorstwach produkcyjnych, usługowych i sektorze publicznym. Praca zbiorowa pod red. P. Grudowskiego, M. Dobrzyńskiego, J. Preihs, P. Waszczura, Politechnika Gdańska, Gdańsk 2009. 		
<p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Inżynieria jakości, R. Kolman, PWE, Warszawa 1992. 2. Ilościowe określanie jakości, PWE, Warszawa 1973. 		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. Wykłady		15
2. Przygotowanie do zaliczenia wykładu		30
3. Ćwiczenia		15
4. Przygotowanie do zaliczenia ćwiczeń		20
5. Konsultacje		10
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	90	2
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	30	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	60	1