



<b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>		
<p>Ocena formująca:                      w zakresie laboratorium: na podstawie oceny bieżącego postępu realizacji zadań                      w zakresie wykładów: na podstawie odpowiedzi na pytania dotyczące materiału omówionego na poprzednich wykładach</p> <p>Ocena podsumowująca:                      w zakresie wykładów: pisemny z poszczególnych treści zaprezentowanych na wykładzie. Zaliczenie odbywa się w czasie sesji egzaminacyjnej, po uzyskaniu pozytywnej oceny z laboratoriów.                      w zakresie laboratoriów: sprawozdania z wykonanych zadań. Zaliczenie laboratoriów następuje w 14-15 tygodniu semestru</p>		
<b>Treści programowe</b>		
<p>Pojęcie i znaczenie systemu, analiza i identyfikacja procesów realizowanych w systemie w kontekście wymagań standardów projakościowych. Ocena efektywności systemów oraz analiza standardów branżowych w ujęciu systemowym. Współczesne koncepcje zarządzania projakościowego w ujęciu systemowym. Doskonalenie procesów i ich oddziaływanie na efektywność systemu. Dokumentowanie działań i procesów w standardach projakościowych w kontekście oddziaływania systemowego</p> <p>Metody dydaktyczne:                      Wykłady: wykład problemowy, dyskusja seminaryjna                      Laboratoria: case study, metoda sytuacyjna, metoda demonstracji</p>		
<b>Literatura podstawowa:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>Jasiulewicz-Kaczmarek M., Misztal A., Projektowanie i integracja systemów zarządzania projakościowego, WPP, Poznań 2014</li> <li>ISO 9001:2015 Systemy zarządzania jakością - Wymagania. Polski Komitet Normalizacyjny. Warszawa</li> <li>Misztal A., Przegląd standardów uzupełniających systemy zarządzania jakością w wybranych branżach przemysłu, Problemy Jakości 08/2009, ss. 30-33, Wydawnictwo SIGMA-NOT, Warszawa 2009.</li> <li>Lisiecka K., Systemy zarządzania jakością produktów : metody analizy i oceny, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej im. Karola Adamieckiego, Katowice 2009.</li> <li>Hamrol A., Mantura W., Zarządzanie jakością : teoria i praktyka, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2009 (także w ibuk.pl).</li> </ol>		
<b>Literatura uzupełniająca:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>Misztal A., Kryteria brzegowe implementacji systemów zarządzania jakością w przedsiębiorstwach branży motoryzacyjnej, Wyd. PP, Poznań 2015</li> <li>Łańcucki J., Znormalizowane systemy zarządzania, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego, Poznań 2010.</li> </ol>		
<b>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</b>		
Czynność	Czas (godz.)	
1. Wykład	15	
2. Laboratoria	15	
3. Przygotowanie do laboratoriów	15	
4. Konsultacje	8	
5. Przygotowanie do wykładu	12	
6. Przygotowanie do zaliczenia	10	
7. Zaliczenie wykładu	2	
<b>Obciążenie pracą studenta</b>		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	77	3
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	40	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	15	1