

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
Zaliczenie na podstawie dokonania analizy określonego problemu z zakresu zarządzania i sterowania procesami ? zaproponowane rozwiązania problemu oraz uzasadnienie przyjętego rozwiązania na gruncie ekonomicznym (studenci będą podczas zaliczenia mogli korzystać z wszystkich dostępnych materiałów pomocniczych, literatury i Internetu).		
Treści programowe		
Przygotowanie produkcji oraz budżetu komórki organizacyjnej. Sterowanie produkcją w tym statystyczne sterowanie procesami (SPC) oraz problemy wąskich gardeł (teoria ograniczeń). Przepływ ssący i pchający. Istota współczesnych koncepcji zarządzania ze szczególnym uwzględnieniem koncepcji Lean Manufacturing. Opracowanie mapy strumienia wartości (VSM). Koncepcja szybkiego przezbierania SMED. Koncepcja obsługi maszyn i urządzeń technologicznych TPM. Zarządzanie projektem ? etapy, podział na zadania, rola i zadania lidera projektu. Narzędzia zarządzania projektem. Kierowanie zespołami ludzkimi - organizacja macierzowa, postawy członków zespołu.		
Literatura podstawowa:		
1. Pająk E.: Zarządzanie produkcją. Produkt, technologia, organizacja. Wydawnictwo Naukowe PWN Warszawa 2006 r. 2. Pająk E. : Zasady i metody oszczędnego wytwarzania. PWSZ Konin 2013 r. 3. Waters D.: Zarządzanie operacyjne. Wydawnictwo Naukowe PWN Warszawa 2008		
Literatura uzupełniająca:		
1. Muhlemann A.P., Oakland J.S., Lockyer K.G.: Zarządzanie. Produkcja i usługi. PWN Warszawa 1995 2. Pająk E.: Zaawansowane technologie współczesnych systemów produkcyjnych. Wyd. Politechnika Poznańska. Poznań 2000 r.		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność	Czas (godz.)	
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	50	2
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	15	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	5	1