

<p>Ocena formująca: w zakresie ćwiczeń: 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 ćwiczeń: kolokwium w zakresie wykładów: zaliczenie końcowe</p>		
Treści programowe		
<p>Istota zarządzania produkcją. Klasyfikacja procesów w przedsiębiorstwie, proces zorganizowany. Parametry i normatywy zarządzania produkcją, przestrzeń modelowania procesu wytwarzania, płaszczyzny sterowania. Produkt (wyrób lub usługa), podstawy technicznego przygotowania produkcji, asortyment produkcji, program, tempo i takt produkcji. Cykl produkcyjny wykonania produktu. Zapasy produkcyjne i ich funkcje. Możliwości produkcyjne, bilansowanie obciążeń ze zdolnością produkcyjną. Zarządzanie zdolnością produkcyjną, harmonogramowanie, analiza przepływu produkcji. Podstawy sterowania produkcją.</p>		
<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Brzeziński M. (red.), Organizacja i sterowanie produkcją, AW Placet, Warszawa, 2002. 2. Durlik I., Inżynieria zarządzania, AMP WN, Katowice, 1993. 3. Mazurczak J., Projektowanie struktur systemów produkcyjnych, WPP, Poznań, 2001. 4. Muhlemann A., Oakland J., Lockyer K., Zarządzanie. Produkcja i usługi, PWN, Warszawa, 2001. 5. Senger Z., Sterowanie przepływem produkcji, WPP, Poznań, 1998. 6. Brzeziński M. (red.), Organizacja i sterowanie produkcją, AW Placet, Warszawa, 2002. 7. Durlik I., Inżynieria zarządzania, AMP WN, Katowice, 1993. 8. Mazurczak J., Projektowanie struktur systemów produkcyjnych, WPP, Poznań, 2001. 9. Muhlemann A., Oakland J., Lockyer K., Zarządzanie. Produkcja i usługi, PWN, Warszawa, 2001. 10. Senger Z., Sterowanie przepływem produkcji, WPP, Poznań, 1998. 		
<p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Głowacka-Fertsch D., Fertsch M., zarządzanie produkcją, WSL, Poznań, 2004. 2. Liwowski B., Kozłowski R., Podstawowe zagadnienia zarządzania produkcją, Oficyna Ekonomiczna, Kraków, 2006. 3. Pająk E., Zarządzanie produkcją. Produkt, technologia, organizacja, PWN, Warszawa, 2006. 4. Głowacka-Fertsch D., Fertsch M., zarządzanie produkcją, WSL, Poznań, 2004. 5. Liwowski B., Kozłowski R., Podstawowe zagadnienia zarządzania produkcją, Oficyna Ekonomiczna, Kraków, 2006. 6. Pająk E., Zarządzanie produkcją. Produkt, technologia, organizacja, PWN, Warszawa, 2006. 		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność	Czas (godz.)	
1. Udział w wykładach	30	
2. Udział w ćwiczeniach i zajęciach projektowych	30	
3. Konsultacje	15	
4. Samodzielne rozwiązywanie zadań	15	
5. Przygotowanie do zaliczenia	8	
6. Zaliczenie	2	
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	100	4
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	50	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	50	2