



<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.  Ocena podsumowująca:  w zakresie ćwiczeń: kolokwium  w zakresie wykładów: zaliczenie końcowe</p>		
<b>Treści programowe</b>		
<p>Istota zarządzania produkcją. Klasyfikacja procesów w przedsiębiorstwie. Podstawy projektowania procesów produkcyjnych. Podstawy zarządzania produkcją. Produkt (wyrób lub usługa), podstawy, asortyment produkcji, program, tempo i takt produkcji. Możliwości produkcyjne, bilansowanie obciążeń ze zdolnością produkcyjną. Zarządzanie zdolnością produkcyjną, planowanie produkcji, harmonogramowanie, analiza przepływu produkcji. Planowanie potrzeb materiałowych. Podstawy sterowania produkcją. Zapasy produkcyjne i ich funkcje. Podstawy sterowania produkcją.</p>		
<p><b>Literatura podstawowa:</b>  1. Krajewski, L. J., Ritzman, L. P., &amp; Malhotra, M. K. (2012). Operations management. Pearson Education Limited.</p>		
<p><b>Literatura uzupełniająca:</b></p>		
<b>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</b>		
<b>Czynność</b>		<b>Czas (godz.)</b>
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
<b>Obciążenie pracą studenta</b>		
<b>forma aktywności</b>	<b>godzin</b>	<b>ECTS</b>
Łączny nakład pracy	100	4
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	62	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	30	1