

Systemy informatyczne w zarządzaniu eksploatacją i utrzymaniem ruchu – laboratorium (studia niestacjonarne)

Plan zajęć laboratoryjnych

1. Wprowadzenie do komputerowego wspomaganie zarządzania eksploatacją i utrzymaniem ruchu
2. Budowa modeli strukturalnych systemów technicznych. Rozwiązywanie złożonych problemów służb utrzymania ruchu
3. Prowadzenie analiz RCM dla potrzeb zarządzania eksploatacją i utrzymaniem ruchu
4. Eksploatacyjne analizy powykonawcze wg PN-EN 15341:2007
5. Eksploatacyjne analizy powykonawcze wg OEE

Literatura

1. Kaźmierczak J.: Eksploatacja systemów technicznych. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2000.
2. Komoniewski M., Loska A., Paszkowski W., Wieczorek A.: Ćwiczenia z przedmiotu eksploatacja systemów technicznych. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2001.
3. Legutko S.: Eksploatacja maszyn. Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 2007.
4. Materiały firmy Reliasoft.
5. Moubray J.: Reliability-centred maintenance. Elsevier, Oxford 2007.
6. Niebel B. W.: Engineering maintenance management. Marcel Dekker, Inc., New York 1994.
7. Norma PN-EN 15341: Obsługa. Kluczowe wskaźniki efektywności obsługi.
8. OEE dla operatorów. Całkowita efektywność wyposażenia. ProdPress, Wrocław 2009.