

Projekt – Instrumenty zarządzania jakością

Warunki zaliczenia

1. Maksymalna wielkość grupy projektowej: 2 osoby.
2. Najpóźniejszy termin oddania projektu: tydzień przed ostatnimi zajęciami (na ostatnich odbędzie się zdawanie projektów).
3. Forma oddania projektu: praca pisemna w formacie A4, strony muszą być ponumerowane, praca musi być spięta.
4. Projekt musi posiadać stronę tytułową, na której powinien znajdować się dokładny tytuł projektu wraz z pełną nazwą przedsiębiorstwa oraz nazwiska autorów.
5. Czcionka tekstu głównego: 12pt Times New Roman. Nagłówki rozdziałów mogą być napisane inną dowolną czcionką. Czarnym atramentem. Liczba stron dowolna – praca musi zawierać tylko i wyłącznie informacje związane z tematem projektu.

Zawartość projektu

WSTĘP

1. Informacje ogólne o firmie (5 punktów):
 - nazwa firmy i siedziba,
 - liczba pracowników,
 - forma organizacyjno-prawna,
 - struktura organizacyjna,
 - klienci i dostawcy,
 - wdrożone systemy zarządzania
 - przedmiot działalności.

Kryteria oceny	
bdb	[100 – 91]
db+	[90 - 81]
db	[80 – 71]
dst+	[70 - 61]
dst	[60 – 50]

APQP

2. Projektowanie wyrobu (20 punktów):
 - diagram blokowy wyrobu,
 - P-Diagram dla wybranego systemu lub pod-systemu,
 - DFMEA dla wybranego pod-systemu lub komponentu.
3. Projektowanie procesu (25 punktów):
 - krótki opis procesu produkcyjnego i jego otoczenia (np. mapa procesów, SIPOC itp.)
 - PF (z charakterystykami procesu i wyrobu),
 - PFMEA dla wybranych co najmniej 3 stanowisk produkcyjnych (z zaplanowaniem działań doskonalących).
4. Analiza procesu (20 punktów):
 - MSA dla wybranych dwóch typów kontroli,
 - opracowanie CP dla co najmniej 3 stanowisk produkcyjnych.
5. Ocena zachowania się procesu z wykorzystaniem kart kontrolnych i wskaźników zdolności – SPC (20 punktów).
6. Wnioski dotyczące analizowanego procesu z podkreśleniem słabych punktów oraz zaproponowaniem działań korygujących i/lub zapobiegawczych (10 punktów).