

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: Zarządzanie Dokumentacją Techniczną

Nazwa w języku polskim: Zarządzanie Dokumentacją Techniczną

Nazwa w języku angielskim:

Dane dotyczące przedmiotu:

Jednostka oferująca przedmiot:	Wydział Organizacji i Zarządzania
Przedmiot dla jednostki:	Politechnika Śląska
Poziom i forma studiów:	I st. studia stacjonarne/studia niestacjonarne
Cykl dydaktyczny:	2022
Koordynator przedmiotu cyklu:	Juliusz Wójcik

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu:

ZAL

Język wykładowy:

polski

Strona WWW:

<https://platforma.polsl.pl/roz/>

Punkty ECTS

4

Skrócony opis:

Przekazanie uporządkowanej wiedzy oraz nabycie umiejętności i kompetencji społecznych związanych z teoretycznymi i praktycznymi aspektami zarządzania dokumentacją techniczną we wspomaganiu zadań projektowo-konstrukcyjnych, wytwarzania i eksploatacji.

Opis:

Wykład

1. Pojęcie zarządzania dokumentacją. Klasyczne zasady archiwizacji. Archiwizacja a zarządzanie dokumentacją. Archiwizacja dokumentacji technicznej.
2. Akty prawne dotyczące archiwizacji i zarządzania dokumentacją. Akty prawne dotyczące przechowywania, odpowiedzialności i nadzoru nad dokumentacją. Zarządzanie obiegiem dokumentacji technicznej w procesie projektowania z uwzględnieniem wymagań normy ISO 9001.
3. Klasyfikacja dokumentacji technicznej według rodzajów dokumentów i części. Tworzenie dokumentacji technicznej według struktury produktu.
4. Metody analizy istniejącego stanu przepływu informacji i dokumentacji technicznej. Integracja systemów zarządzania dokumentacją z systemami CAD/CAM/CAE.
5. Wspomaganie zarządzania procesami zarządzaniem dokumentacją. Zarządzanie pracą poprzez procedury ECO. Kontrola projektu i inwestycji.
6. Zarządzania przepływem informacji w przedsiębiorstwie. Hierarchia uprawnień. Bezpieczeństwo danych. Zabezpieczenia dokumentacji technicznej.

Projekt

1. Wykonanie projektu procesu technologicznego części maszynowej.

Literatura:

1. Ćmiel G.: Nadzór nad dokumentacją i danymi. Instytut Organizacji i Zarządzania w Przemśle Orgmasz, Warszawa 1995.
2. Loska A., Komoniewski M., Paszkowski W., Wieczorek A.: Ćwiczenia z przedmiotu Eksploatacja Systemów Technicznych. Skrypt nr 2157 Politechniki Śląskiej, Gliwice 1999.
3. Winkler T.: Komputerowy zapis konstrukcji. Wydawnictwo Naukowo Techniczne. Wspomaganie komputerowe CAD/CAM, 1997.
4. Mazur J., Polakowski K.: Graficzny i komputerowy zapis konstrukcji. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2012..
5. Czech P., Wojnar G., Folega P.: Podstawy komputerowego zapisu konstrukcji z wykorzystaniem środowiska AutoCad. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2010.

6. Dietrych J.: System i konstrukcja. WNT, Warszawa 1985.
7. Augustyn K.: EdgeCAM. Komputerowe wspomaganie obróbki skrawaniem. Wydawnictwo Helion 2006.

Efekty uczenia się:

1. Zna i rozumie podstawowe procesy i technologie inżynierskie zachodzące w cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów technicznych oraz sposoby rozwiązywania typowych zadań inżynierskich, w szczególności w odniesieniu do organizacji procesów produkcyjnych i zarządzania produkcją oraz dokumentacją techniczną. K1A _W3.
2. Zna i rozumie fundamentalne problemy współczesnej cywilizacji właściwe dla zarządzania i inżynierii produkcji w odniesieniu do dokumentacji technicznej. K1A _W7.
3. Potrafi dokonywać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania istniejących rozwiązań technicznych i technologicznych w systemach produkcyjnych, oceniać te rozwiązania, diagnozować problemy, a także proponować odpowiednie usprawnienia i innowacje w tym zakresie Przy szczególnym udziale dokumentacji technicznej. K1A _U5.
4. Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie analizując zapisy w dokumentacji technicznej. K1A _U11.
5. Jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego, inicjowania działań na rzecz interesu publicznego, myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy wykorzystując przy tym dokumentację techniczną. K1A _K2.

Metody i kryteria oceniania:

Wykład – test. Ocena końcowa to średnia arytmetyczna oceny z testu i oceny z projektu.

Praktyki zawodowe:

SYLLABUS

Name:
Name in Polish:
Name in English:

Information on course:

Course offered by department: Faculty of Organisation and Management
Course for department: Silesian University of Technology
Study level and form: [Master's degree/Beachelor's degree, Full-time](#)
Term: [winter semester 2023/2024](#)
Coordinator of course edition:

Default type of course examination report:

Language:

English

Course homepage:

<https://platforma.polsl.pl/roz/>

ECTS

Short description:

Description:

Bibliography:

Learning outcomes:

Assessment methods and assessment criteria:

Practical placement: