

## KARTA PRZEDMIOTU

**Nazwa przedmiotu:** Zarządzanie Dokumentacją Techniczną

**Nazwa w języku polskim:** Zarządzanie Dokumentacją Techniczną

**Nazwa w języku angielskim:**

### Dane dotyczące przedmiotu:

|                                       |                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Jednostka oferująca przedmiot:</b> | Wydział Organizacji i Zarządzania              |
| <b>Przedmiot dla jednostki:</b>       | Politechnika Śląska                            |
| <b>Poziom i forma studiów:</b>        | I st. studia stacjonarne/studia niestacjonarne |
| <b>Cykl dydaktyczny:</b>              | 2023                                           |
| <b>Koordynator przedmiotu cyklu:</b>  | 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:**