

**KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2024/2025**  
**FORMA STUDIÓW: STACJONARNA**

**INFORMACJE OGÓLNE**

**1. Przedmiot** Rysunek techniczny

**2. Wydział** Nauk Technicznych

**3. Kierunek studiów** budownictwo

**4. Poziom kształcenia** pierwszego stopnia

**5. Liczba punktów ECTS** 3

**6. Liczba godzin w semestrze**

semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
1				30		

**7. Język wykładowy** polski

**8. Wykładowca** mgr inż. Monika Jarosz-Hadam

**INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE**

**9. Wymagania wstępne**

1. Znajomość podstaw matematyki
2. Znajomość jednostek długości, powierzchni

**10. Cele przedmiotu**

C1 Ogólne zasady wymiarowania w rysunkach technicznych

C2 Umiejętność sporządzania dokumentacji technicznej

C3 Przygotowywanie rysunków architektoniczno-budowlanych metodą tradycyjną z uwzględnieniem zarysu elementu głównego, opisów oraz wymiarowania

**11. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych**

Student, który zaliczył przedmiot:

odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się

**UMIEJĘTNOŚCI**

EU01	potrafi rysować i wymiarować rzuty prostokątne figur	K_U07 K_U10 K_U22
EU02	potrafi rysować i wymiarować rzuty aksonometryczne figur	K_U07 K_U10
EU03	potrafi przedstawić formaty rysunków, wymiarować i sporządzać rysunki techniczne w skali	K_U07 K_U10

**KOMPETENCJE SPOŁECZNE**

EU04	jest gotów do podejmowania wyzwań zawodowych	K_K01 K_K06
------	--	----------------

**12. Treści programowe**

Forma zajęć – projekt

- 1) Rodzaje pisma technicznego
- 2) Grubość i rodzaje linii wymiarowych, formaty i składanie rysunków, wielkość pisma technicznego



- 3) Zasady wymiarowania rysunków
- 4) Zasady wymiarowania figur
- 5) Zasady sporządzania rysunku przekroju budynku
- 6) Zasady sporządzania rzutów budynku
- 7) Zasady sporządzania przekroju budynku
- 8) Zasady zagospodarowania terenu

### 13. Narzędzia/metody dydaktyczne

1. Rozwiązywanie problemu
2. Wykorzystanie technologii mobilnych w dydaktyce, tworzenie prezentacji
3. Analiza dokumentów
4. Konsultacje

### 14. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)

1. Obecność i aktywność na zajęciach
2. Wykonanie rysunków

### 15. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje	40
2. Nakład pracy studenta	35
suma	75
liczba punktów ECTS	3

### 16. Literatura

Literatura podstawowa:

1. Miśniakiewicz E., Skowroński W.: Rysunek techniczny budowlany. Arkady 2019.

Literatura uzupełniająca:

1. Dobrzański; Rysunek techniczny maszynowy. WNT, Warszawa 2021.

### 17. Formy oceny – szczegóły

Warunki uzyskania zaliczenia projektu -zaliczenie z oceną

W trakcie każdego semestru student wykonuje 6 prac zaliczeniowych w formie rysunków technicznych.

Warunkiem zaliczenia rysunków jest wykonanie co najmniej 50% zakresu :

- < 50% niedostateczny
- 50-60% dostateczny
- 61-70% dostateczny plus
- 71-80% dobry
- 81-90 % dobry plus
- >90% bardzo dobry

Pozytywną ocenę otrzymuje student, który zaliczył wszystkie rysunki.

### 18. Inne przydatne informacje o przedmiocie

1. Bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji
2. Zajęcia odbywać się będą w AB w Białej Podlaskiej
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem