

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2024/2025 FORMA STUDIÓW: NIESTACJONARNA
--

INFORMACJE OGÓLNE	
-------------------	--

1. Przedmiot Rysunek techniczny - CAD
--

2. Wydział Nauk Technicznych

3. Kierunek studiów budownictwo

4. Poziom kształcenia pierwszego stopnia

5 Liczba punktów ECTS	2
-----------------------	---

6.. Liczba godzin w semestrze	
-------------------------------	--

semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
2			18			

7. Język wykładowy polski

8. Wykładowca mgr inż. Marcin Kulbacki, m.kulbacki@dyd.akademiabialska.pl

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE	
------------------------	--

9. Wymagania wstępne
1. Podstawy geometryczne w zakresie znajomości różnych rodzajów odwzorowania obiektów

- | |
|--|
| przestrzennych (geometria wykreślna) |
| 2. Podstawowa znajomość obsługi komputera. |

10. Cele przedmiotu
C1 Zapoznanie studentów z metodyką przygotowywanie dwuwymiarowych rysunków architektoniczno-

budowlanych oraz konstrukcyjnych z wykorzystaniem programu CAD.
C2 Zapoznanie studentów ze sposobami odczytywania informacji zawartych w archiwalnych rysunkach

architektoniczno-budowlanych oraz konstrukcyjnych wykonywanych metodą tradycyjną i przy użyciu programu CAD.

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	
	odniesienie do

Student, który zaliczył przedmiot:	kierunkowych efektów uczenia się
------------------------------------	-------------------------------------

Student, który zaliczył przedmiot:	kierunkowych efektów uczenia się
------------------------------------	-------------------------------------

UMIEJĘTNOŚCI		
EU01	Umie projektować proste obiekty budowlane i ich elementy	K_U11

EU01	Umie projektować proste obiekty budowlane i ich elementy	K_U11
EU02	Umie zwymiarować wybrane elementy konstrukcyjne: metalowe, żelbetowe, drewniane i murowe	K_U10

EU01	Umie projektować proste obiekty budowlane i ich elementy	K_U11
EU02	Umie zwymiarować wybrane elementy konstrukcyjne: metalowe, żelbetowe, drewniane i murowe	K_U10

zełbetowe, drewniane i metalowe	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
1. Wykorzystanie wiedzy i umiejętności z zakresu...	

zełbetowe, drewniane i metalowe	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
1. Wykorzystanie wiedzy i umiejętności z zakresu...	

EU0	Jest gotów do przekazywania społeczeństwu wiedzy na temat budownictwa. Przekazuje społeczeństwu informacje z dziedziny budownictwa, w szczególności z zakresu inżynierii	K_K04
-----	--	-------

budownictwa w sposób powszechnie zrozumiały	
12. Treści programowe	

budownictwa w sposób powszechnie zrozumiały	
12. Treści programowe	

Forma zajęć – laboratorium
1) Zastosowania programu AuroCAD. Ekran roboczy programu AutoCAD.Grubość i rodzaje linii

2) Polecenia grupy rysuj, zmień, warstwy

- 2) Polecenia grupy rysuj, zmień, warstwy

- 3) Wykonanie rzutu budynku wraz z jego wymiarowaniem
- 4) Wykonanie rysunku elewacji budynku
- 5) Wykonanie przekroju, wymiarowanie i opisy
- 6) Wykonanie rysunku zagospodarowania działki
- 7) Przygotowanie rysunków do wydruku

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. Godziny kontaktowe z nauczycielem	23
2. Przygotowanie rysunków	27
suma	50
liczba punktów ECTS	2

16. Literatura

Literatura podstawowa:

1. Jaskulski A.: Autocad 2022LT2010+ Podstawy projektowania parametrycznego i nieparametrycznego 2D i 3D. PWN 2022.
2. PN-EN ISO 129: Rysunek techniczny — Wymiarowanie — Zasady ogólne, definicje, metody wykonania i oznaczenia specjalne.

Literatura uzupełniająca:

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

17. Formy oceny – szczegóły

Warunki uzyskania zaliczenia - zaliczenie z oceną

W trakcie semestru student wykonuje prace zaliczeniowe w programie CAD.

Warunkiem zaliczenia pracy jest wykonanie co najmniej 50% jej 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 prace.

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