

KARTA PRZEDMIOTU NA ROK AKADEMICKI 2019/2020						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu kształcenia Rysunek Techniczny i CAD I						
2. Nazwa jednostki prowadzącej moduł (należy wskazać nazwę zgodnie ze Statutem PSW) Wydział Nauk Technicznych, Zakład Budownictwa						
3. Grupa treści kształcenia (moduł może być realizowany w ramach treści kształcenia ogólnego, podstawowego, kierunkowego, specjalnościowego lub innego) Treści kształcenia kierunkowego						
4. Typ przedmiotu (obowiązkowy, do wyboru) obowiązkowy						
5. Poziom studiów Studia pierwszego stopnia						
6. Liczba punktów ECTS 3						
7. Poziom przedmiotu (podstawowy, średnio-zaawansowany, zaawansowany) podstawowy						
8. Rok studiów, semestr I rok, semestr 1-zimowy						
9. Liczba godzin w semestrze						
Wyk.	Ćw.	L*	Prj.	Pbn.	Zp.	Pr.
30						
10. Język wykładowy: polski						
11. Wykładowca (wykładowcy) (imię i nazwisko, stopień naukowy wykładowcy/wykładowców prowadzących zajęcia) m.jarosz-hadam@dydaktyka.pswbp.pl						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
12. Wymagania wstępne						
1) Znajomość podstaw matematyki						
2) znajomość jednostek długości, powierzchni						
13. 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						
14. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych						
Student, który zaliczył przedmiot:					odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
UMIEJĘTNOŚCI						
EU01 Student zna zasady wymiarowania budynków					B1P_U10 B1P_U22 B1P_U7	
EU02 Student potrafi rysować i wymiarować rzuty prostokątne i aksonometryczne figur					B1P_U10 B1P_U7	
EU03 Student zna formaty rysunków i potrafi wymiarować i sporządzać					B1P_U22	

rysunki techniczne w skali.	B1P_U7
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
EU05 Student jest gotów do podejmowania wyzwań zawodowych	B1P_K1 B1P_K6
15. Treści programowe	
Forma zajęć – ćwiczenia (laboratorium, 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) Główne zagadnienia prawa budowlanego 6) Zasady sporządzania rysunku przekroju budynku 7) Zasady zagospodarowania terenu 8) Wymiarowanie elementów konstrukcyjnych	
16. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Dyskusja	
2. Rozwiązywanie problemu	
3. Wykorzystanie technologii mobilnych w dydaktyce, tworzenie prezentacji	
4. Analiza dokumentów	
5. Konsultacje	
17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
F1. Wykonanie rysunków	
P1. Kolokwium	
18. Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem**	35
Przygotowanie się do zajęć i kolokwium	35
Przygotowanie prezentacji	
Przygotowanie do zaliczenia końcowego	5
SUMA	75
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	3
DLA PRZEDMIOTU	
19. Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1) Miśniakiewicz E., Skowroński W.: Rysunek techniczny budowlany. Arkady 2009.	
2)	
3)	
Literatura uzupełniająca:	
1) T. Dobrzański; Rysunek techniczny maszynowy. WNT, Warszawa 2004.	
2)	
3)	
20. Formy oceny - szczegóły	
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:	
Zaliczenie pisemne sprawdzające wiedzę studenta	
- Czas trwania 90 minut	

- 5 zadań sprawdzających wiedzę studenta z zasad wymiarowania, rzutowania.
 - Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest uzyskanie 51 % pozytywnych odpowiedzi.
 - Punktacja – każde pytanie oceniane jest w skali od 0 do 50 pkt. Maksymalnie można uzyskać 50 pkt.

- 0 – 25,0 niedostateczny (2,0)
- 26,0 – 30,0 dostateczny (3,0)
- 31,0 – 35,0 dostateczny plus (3,5)
- 36,0 – 40,0 dobry (4,0)
- 41,0 – 45,0 dobry plus (4,5)
- 46,0-50,0 bardzo dobry (5,0)

W trakcie semestru studenci mają do zaliczenia 7 prac zaliczeniowych- rysunków technicznych

1. Pismo techniczne
2. Rzutowanie prostokątne
3. Wymiarowanie figur
4. Wymiarowanie budynku- rzut budynku
5. Elewacja budynku
6. Przekrój budynku
7. Element konstrukcyjny
8. Zagospodarowanie działki

Rysunki oceniane są punktowo 0-10 pkt.

- 0 – 4,5 pkt - niedostateczny (2,0)
- 5,0 – 6,0 dostateczny (3,0)
- 6,5 – 7,5 dostateczny plus (3,5)
- 8,0 – 8,5 dobry (4,0)
- 9,0 – 9,5 dobry plus (4,5)
- 10,0 bardzo dobry (5,0)

W rysunkach oceniana jest : prawidłowość wykonania 70 % , estetyka 25 % i termin 5%

21. 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 PSW w Białej Podlaskiej
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem

*L – laboratorium (w przypadku zajęć z języka obcego oznacza lektorat)

** Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia **oraz konsultacje**