



Karta przedmiotu
Rysunek techniczny z geometrią wykreślną

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów wzornictwo Specjalność - Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Sztuk Projektowych Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.) Profil studiów Profil praktyczny Forma studiów studia stacjonarne	Cykl kształcenia (nabór) 2023/24 Kod przedmiotu 15WZ-PS.PI6B.2443.23 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obowiązkowy Blok zajęciowy Przedmioty podstawowe	
Wymagania wstępne	Brak wymagań wstępnych.	
Przedmioty wprowadzające	Brak przedmiotów wprowadzających.	
Koordinator	Andrzej Skibicki	
Okres Semestr 2	Forma i godziny zajęć • Ćwiczenia projektowe: 30, Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 2
Okres Semestr 3	Forma i godziny zajęć • Ćwiczenia projektowe: 30, Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 2

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	zna zasady i metody graficznego odwzorowywania konstrukcji inżynierskich.	WZ_P1_K_W01	P6S_WG P6S_WG_inż
W2	zna zasady posługiwania się geometrią wykreślną.	WZ_P1_K_W01	P6S_WG P6S_WG_inż
Umiejętności:			
U1	potrafi prawidłowo przygotować, odczytać i zinterpretować dokumentację techniczną maszyn lub ich elementów.	WZ_P1_K_U04	P6S_UW P6S_UW_inż
U2	potrafi użyć podstaw geometrii wykreślanej.	WZ_P1_K_U04	P6S_UW P6S_UW_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	ma świadomość ważności samodoskonalenia i respektowania norm technicznych i przestrzegania zasad etyki zawodowej.	WZ_P1_K_K01	P6S_KK P6S_KO

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Semestr 2. 1. Proste zastosowanie geometrii wykreślanej. 2. Budowa i zawartość tabliczki rysunkowej. 3. Rzutowanie prostokątne brył prostych i złożonych 4. Rzutowanie aksonometryczne izometryczne. 5. Rzutowanie aksonometryczne dimetryczne prostokątne. 6. Rzutowanie z natury brył. 7. Wyznaczenie przekrojów, kładów, wyrwań i przerwań. 8. Wymiarowanie zrzutowanych brył. 9. Oznaczanie na rysunkach tolerancji wymiarów liniowych, geometrycznych oraz chropowatości powierzchni.	Ćwiczenia projektowe	W1, W2, U1, U2, K1
2.	Semestr 3. 1. Przedstawienie i wymiarowanie przedmiotów użytkowych. 2. Przedstawienie i wymiarowanie gwintów oraz połączeń gwintowych. 3. Przedstawienie i wymiarowanie spoin oraz połączeń spawanych. 4. Przedstawienie i wymiarowanie sprężyn. 5. Przedstawienie i wymiarowanie wałów maszynowych. 6. Rysunki wykonawcze części. 7. Rysunki złożeniowe i wykazy części.	Ćwiczenia projektowe	W1, W2, U1, U2, K1

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Semestr 2

Forma zajęć	
-------------	--

Ćwiczenia projektowe	Metody prowadzenia zajęć:	
	Projekt	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Projekt	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
Złożenie wymaganych projektów, obecność na zajęciach.		

Semestr 3

Forma zajęć		
Ćwiczenia projektowe	Metody prowadzenia zajęć:	
	Projekt	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Projekt	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
Złożenie wymaganych projektów, obecność na zajęciach.		

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji
	Projekt
W1	x
W2	x
U1	x
U2	x
K1	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Dobrzański T., 2017. Rysunek techniczny maszynowy. Wydawnictwo Naukowo Techniczne.
2. Lewandowski T., 2018. Rysunek techniczny dla mechaników. WSiP.

Literatura uzupełniająca

1. Pikoń A., 2020. AutoCAD 2021 PL : pierwsze kroki. Helion.
2. Giesecke F., 2000. Technical drawing. Prentice-Hal.

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Ćwiczenia projektowe	60
Praca własna studenta	Przygotowanie projektu	60
Łączny nakład pracy studenta		120
Liczba punktów ECTS		4

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut