

GEOMETRIA WYKREŚLNA 1

ZASADY ZALICZENIA PRZEDMIOTU:

Na ćwiczeniach wykonywane są prace rysunkowe, polegające na wykreśleniu rozwiązania zadania o tematyce przedstawionej uprzednio na wykładach. Oprócz arkuszy ćwiczeniowych student przystępuje do kolokwium sprawdzającego znajomość konstrukcji geometrycznych.

Ocena zaliczająca ćwiczenia składa się z 35 % średniej arytmetycznej z ocen za arkusze i 65 % oceny za kolokwium.

Student może wykonać dodatkowo pracę semestralną, na temat wybrany przez siebie i uzgodniony z prowadzącym. Praca semestralna ma prezentować konstrukcję geometryczną z elementami min. dwóch bloków tematycznych. Powinna pokazać znajomość konstrukcji i warsztat graficzny studenta. Ocena końcowa ćwiczeń w przypadku wykonywania pracy semestralnej składa się z 25% średniej arytmetycznej z ocen za arkusze, 25% oceny za pracę semestralną i 50% oceny za kolokwium.

Wykład kończy się egzaminem. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest zaliczenie ćwiczeń. Egzamin odbywa się w formie pisemnej. Do rozwiązania student ma 4 zadania rysunkowe, każde dotyczy jednego z tematów prezentowanych na wykładach.

KRYTERIA OCENIANIA:

Na każdym zajęciach wykonywana jest praca rysunkowa. Tematy ćwiczeń prowadzący podaje na zajęciach, lub przekazuje je z wyprzedzeniem drogą mailową. Kryteria oceny prac rysunkowych:

- ocena 3,0 – student rozwiązuje zadania wybraną przez siebie metodą;
- ocena 4,0 – student potrafi zastosować dowolną metodę w rozwiązaniu zadania, stosuje prawidłowo podstawowe oznaczenia i ponadto oddaje pracę nie później niż dwa tygodnie po zajęciach, których tematem była dana praca;
- ocena 5,0 - student powinien bezbłędnie wykreślić konstrukcję geometryczną, wykorzystując dowolną z przedstawianych na zajęciach metod, zachować wysokie walory estetyczne pracy – kompozycję rysunków na arkuszu, odpowiednią grafikę i prawidłowe oznaczenia. Ponadto praca powinna być oddana nie później niż 2 tygodnie po zakończeniu zajęć.

Każda praca powinna być zaliczona na minimum 3- (2,75) i może być poprawiana dwukrotnie.

Maksymalna ocena za pracę oddaną po terminie zmniejsza się o 0,5 co dwa tygodnie.

Kolokwium:

Każdemu zadaniu na pracy kontrolnej przyporządkowana jest liczba punktów. Zadania punktowane są proporcjonalnie do stopnia skomplikowania konstrukcji. Ocena jaką student otrzymuje za pracę kontrolną zależy od ilości zdobytych punktów:

- 3,0 po uzyskaniu 51% - 60% ogólnej liczby punktów;
- 3,5 po uzyskaniu 61% - 70% ogólnej liczby punktów;
- 4,0 po uzyskaniu 71% – 82% ogólnej liczby punktów;
- 4,5 po uzyskaniu 83% – 90% ogólnej liczby punktów;
- 5,0 po uzyskaniu 91% - 100% ogólnej liczby punktów.

Praca semestralna jest wykonywana dobrowolnie. Na ocenę 3,0 należy prawidłowo rozwiązać konstrukcję o średnim stopniu skomplikowania wybraną metodą i przedstawić jej wersję graficzną lub model. Na ocenę dobrą wymagane jest spełnienie kryteriów oceny niższej i wykonanie pracy na wysokim poziomie estetycznym, z prawidłowo zastosowaną grafiką i rozplanowaniem planszy. Ocena 5,0 możliwa jest do uzyskania po rozwiązaniu zadania o wysokim stopniu skomplikowania konstrukcji z zachowaniem wysokiego poziomu estetycznego pracy.

Egzamin ma formę pisemną. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest uzyskanie oceny pozytywnej z ćwiczeń. Egzamin składa się z 4 zadań punktowanych w zależności od wykonania 0, 0,5 lub 1 punkt. Ocenę dostateczną otrzymuje student po uzyskaniu 2,0 punktów, dostateczną plus – 2,5 p., dobrą – 3,0 p., dobrą plus – 3,5 p. i bardzo dobrą po uzyskaniu 4 punktów.

W przypadku konieczności zaliczania w formie zdalnej kolokwium i egzamin odbędzie się na platformie CKZ. Każdy otrzyma losowo wybrane przez system zadanie, które po przerysowaniu i rozwiązaniu należy przesłać do oceny w określonym czasie, wykorzystując funkcję „Zadanie – wysyłanie plików”.

Ocenę za każdą z form cząstkowych zaliczenia przedmiotu można poprawiać dwukrotnie. Do obliczeń oceny końcowej z ćwiczeń brana jest ocena ostatnia.