

GEOMETRIA WYKREŚLNA 2

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 wybrany przez siebie, uzgodniony z prowadzącym zajęcia temat. Praca semestralna ma prezentować konstrukcję geometryczną z wykorzystaniem co najmniej dwóch bloków tematycznych. Powinna pokazać znajomość konstrukcji i warsztat graficzny studenta. W przypadku wykonywania pracy semestralnej na końcową ocenę za ćwiczenia składają się: 25 % średniej arytmetycznej z ocen za arkusze z zajęć, 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 każdych 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.

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

Prace rysunkowe uzneje się za zaliczone gdy ich średnia arytmetyczna wynosi min. 2,75 (dostateczny minus).

Kolokwium:

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

- 3,0 po uzyskaniu 55%-63% ogólnej liczby punktów;
- 3,5 po uzyskaniu 64%-72% ogólnej liczby punktów;
- 4,0 po uzyskaniu 73% – 81% ogólnej liczby punktów;
- 4,0 po uzyskaniu 82% – 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.

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