

Regulamin Konkursu

„wyKOMBinuj mOst 2008”

I. Organizator Konkursu.

Organizatorem jest Koło Naukowe Mechaniki Budowli działające przy Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska.

II. Czas i miejsce.

Konkurs odbędzie się 6 marca 2008r. na Działyńcu Południowym w godzinach 8:15-16:00. Szczegółowy rozkład godzinowy zostanie podany do wiadomości najpóźniej 29 lutego 2008.

III. Uczestnicy.

1) w Konkursie mogą wziąć udział studenci wyższych szkół technicznych zorganizowani w trzyosobowe drużyny. Do Konkursu dopuszczonych będzie 12 drużyn.

2) sposób zgłaszania drużyn zostanie opublikowany na stronie internetowej Koła (www.kombo.pg.gda.pl). Zgłoszenia będą przyjmowane do 28 lutego. W przypadku zgłoszenia do tego czasu mniejszej niż 12 liczby drużyn, termin zgłoszeń zostanie przedłużony do czasu zgłoszenia 12. drużyny lecz nie dłużej niż do 3 marca.

3) w przypadku zgłoszenia większej niż dopuszczona liczby drużyn, organizator przeprowadzi eliminacje. Ich zasady zostaną podane do wiadomości najpóźniej 29 lutego, ostateczna lista uczestników zostanie ogłoszona 3 marca.

IV. Komisja Konkursu

Skład Komisji ustali organizator i poda do wiadomości do 29 lutego. Do zadań Komisji należą:

1) decyzje o wykluczeniu drużyn z Konkursu w związku ze złamaniem zasad Regulaminu.

2) przyznanie konstrukcjom punktów za estetykę.

3) weryfikacja poprawności przeprowadzenia prób obciążania konstrukcji.

V. Zasady Konkursu.

1) drużyny mają za zadanie w ciągu 5 godzin zbudować z dostarczonych przez organizatorów materiałów konstrukcję mostową. Szczegóły techniczne i dodatkowe wymagania zostaną podane do wiadomości do 29 lutego.

2) materiały do budowy mostu, ich dokładny opis oraz ilość, zostaną podane do wiadomości do 29 lutego.

3) każda z drużyn będzie miała prawo używać własnych narzędzi do tworzenia konstrukcji. Użycie własnych materiałów skutkuje, za zgodą Komisji, dyskwalifikacją drużyny.

4) klasyfikacja drużyn:

Każdej z drużyn przyznaje się punkty wg wzoru:

$$K_i = \frac{\sum_{j=1}^m E_{ij}}{5 * m} * 15 + \frac{M_{min}}{M_i} * 25 + \frac{R_i}{R_{max}} * 60,$$

gdzie:

K_i – punkty i – tej drużyny

m – liczba członków Komisji

E_{ij} – punkty za estetykę przyznane i – tej drużynie przez j – tego członka Komisji

M_{min} – masa najlżejszej konstrukcji (nie mniej niż 250g)

M_i – masa konstrukcji i – tej drużyny (nie mniej niż 250g)

R_i – siła przeniesiona przez konstrukcję i – tej drużyny

R_{max} – maksymalna przeniesiona siła wśród wszystkich konstrukcji

Klasyfikacja musi być zatwierdzona przez więcej niż połowę członków Komisji.

5) Trzy najwyższej sklasyfikowane drużyny (z największą liczbą punktów) otrzymają nagrody rzeczowe.

VI. Postanowienia końcowe.

- 1) drużyna niepostępująca wg zasad uczciwej rywalizacji będzie wykluczona z udziału w Konkursie
- 2) organizator zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji regulaminu, jak również do jego zmiany.
- 3) obiektywne przyczyny mogą być przyczyną odwołania Konkursu.