

Regulamin Konkursu

„wyKOMBINuj mOst 2009”

I. Organizator Konkursu.

Organizatorem jest Koło Naukowe Mechaniki Budowli działające przy Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska. Adres strony internetowej Organizatora: www.kombo.pg.gda.pl.

II. Czas i miejsce.

Konkurs odbędzie się 12 maja 2009r. na Dziedzińcu Południowym Gmachu Głównego Politechniki Gdańskiej w godzinach 8:15-16:00. Szczegółowy rozkład godzinowy zostanie podany do wiadomości najpóźniej 8 maja 2009r.

III. Uczestnicy.

1) w Konkursie mogą wziąć udział studenci wyższych szkół technicznych oraz uczniowie techników zorganizowani w trzyosobowe drużyny. Do Konkursu zakwalifikowanych zostanie 12 drużyn.

2) sposób zgłaszania drużyn zostanie opublikowany na stronie internetowej Koła (www.kombo.pg.gda.pl). Zgłoszenia będą przyjmowane do 8 maja 2009.

3) w przypadku zgłoszenia większej niż dopuszczona liczby drużyn, Organizator przeprowadzi eliminacje. Ich zasady zostaną przedstawione na stronie internetowej Organizatora. Ostateczna lista uczestników zostanie ogłoszona 8 maja 2009r. Organizator zastrzega sobie prawo, w szczególnych i uzasadnionych przypadkach, do zaproszenia do udziału drużyn bez eliminacji.

IV. Komisja Konkursu

Skład Komisji ustali Organizator i poda do wiadomości do 8 maja 2009r. 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 27 kwietnia 2009r.

2) materiały do budowy mostu, ich dokładny opis oraz ilość, zostaną podane do wiadomości do 27 kwietnia 2009r.

3) każda z drużyn będzie miała prawo używać własnych narzędzi do tworzenia konstrukcji.

Użycie własnych materiałów skutkuje, za zgodą Komisji, dyskwalifikacją drużyny.

4) punktacja:

Każdej z drużyn przyznaje się punkty wg wzoru:

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

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 konstrukcje i-tej drużyny;

R_{\max} – maksymalna siła przeniesiona wśród wszystkich konstrukcji.

Punktacja musi zostać zatwierdzona przez więcej niż połowę członków Komisji.

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

VI. Postanowienia końcowe.

- 1) drużyna łamiąca zasady 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 spowodować odwołanie Konkursu.