

Politechnika Białostocka buduje mosty. Po raz trzeci

Młodzi konstruktorzy z Białegostoku, Łodzi i Gliwic wezmą udział w trzeciej już edycji Ogólnopolskiego Konkursu Mostów Drewnianych, który w środę (22.11) rozpocznie się na Politechnice Białostockiej.

Do udziału w zmaganiach zgłosiło się 5 pięcioosobowych drużyn. Zadaniem konstruktorów będzie zbudowanie mostu drewnianego o długości 3,50 m, nie przekraczając granicznej kubatury drewna: 0,27 m³. Sędziowie oceniać stosunek przeniesionego przez konstrukcję obciążenia do objętości użytego materiału. W punktacji brane są również pod uwagę: szacowanie nośności konstrukcji i ugięcie mostu.

Rywalizacja składa się z dwóch etapów. Etap pierwszy - montażowy (pierwszy dzień konkursu) polega na zmontowaniu elementów mostu, przy zastosowaniu konkretnych narzędzi. Kolejny etap (dzień drugi konkursu) to poddanie mostu próbie obciążeniowej. Zwieńczeniem zawodów (dzień trzeci) będzie konferencja o tematyce ogólnobudowlanej, po zakończeniu której nastąpi oficjalne ogłoszenie wyników konkursu oraz wręczenie nagród.

Modele mostów w skali makro obrazują mechanikę konstrukcji, pomagając w praktyce weryfikować podobne rozwiązania konstrukcyjne, a proces wspólnego tworzenia budowli jest okazją do znakomitej zabawy.

Wydarzenie jest otwarte dla publiczności. Organizatorzy zapraszają wszystkich zainteresowanych do dopingowania uczestników w trakcie próby obciążeniowej mostów oraz do wzięcia udziału w konferencji.

Konkurs organizuje Studenckie Koło Naukowe KONSTRUKTOR działające na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Białostockiej.

Program:

Środa, 22 listopada

- 9:00-10:00 oficjalne otwarcie i szkolenie BHP (hala INNO-EKO-TECH)
- 10:00 -13:00 montaż konstrukcji przez drużyny (hala INNO-EKO-TECH)
- 13:00 -13:30 przerwa
- 13:30 - 16:00 montaż konstrukcji przez drużyny (hala INNO-EKO-TECH)

Czwartek, 23 listopada

- 9:00 -12:00 obciążanie mostów

Piątek, 24 listopada

- 9:00 -12:30 konferencja o tematyce ogólnobudowlanej (AULA C)
- 12:30-13:00 ogłoszenie wyników oraz wręczenie nagród w III Ogólnopolskim

• 12.00-13.00 ogłoszenie wyników oraz wręczenie nagród w III Ogólnopolskim Konkursie Mostów Drewnianych i zakończenie konferencji

Organizację III Ogólnopolskiego Konkursu Mostów Drewnianych wsparł Prezydent Białegostoku w ramach umowy dotyczącej promocji miasta.

