

2020-11-26

"Siodełko 2021": konkurs dla uczniów szkół średnich

Filia Politechniki Koszalińskiej w Szczecinku organizuje konkurs dla uczniów szkół średnich na najlepszy cyfrowy projekt innowacyjnego krzesła z oparciem. Termin składania zgłoszeń został wydłużony do 24 stycznia 2021 roku.

Warunki konieczne projektu:

- nie więcej jak 3 punkty podparcia o podłogę,
- zdolność przenoszenia obciążenia co najmniej 90[kg],
- materiały jakie należy przypisać do konstrukcji to drewno bądź wyroby drewnopochodne,
- mile widziana lekkość "optyczna" konstrukcji a także stabilność,
- wymiary graniczne siedziska to 38x38[cm],
- wykonanie pełnego projektu w programie AutoCAD, SolidWorks bądź Autodesk Inventor.

Warunkiem uczestniczenia w konkursie jest przesłanie na adres email: jaroslaw.chodor@tu.koszalin.pl zgłoszenia w terminie do 24 stycznia 2021. Zgłoszenie powinno zawierać skład zespołu opracowującego projekt oraz nazwisko opiekuna zespołu.

Projekty należy przesłać na adres email: jaroslaw.chodor@tu.koszalin.pl (w tytule wiadomości należy zaznaczyć „Siodełko 2021”) i podać nazwę szkoły do 28 lutego 2021 roku. Jedna szkoła może zgłosić kilka projektów.

Komisja wybrana spośród pracowników Filii w Szczecinku podda badaniom wytrzymałościowym w programie wykorzystującym metodę elementu skończonego (MES) nadesłane cyfrowe projekty rozwiązań konstrukcyjnych i między innymi na ich podstawie wyłoni zwycięski projekt. Oczywiście aspekt wizualny projektu również jest bardzo istotny. W zamyśle jest również przedstawienie wygranego projektu na konferencji Studentów i Młodych Pracowników Nauki Politechniki Koszalińskiej i jego późniejsze opublikowanie w monografii wydawanej przez Politechnikę Koszalińską w ramach tejże konferencji.

Dla najlepszego zespołu przewidziane są bardzo atrakcyjne nagrody, m.in. warsztaty z modelowania 2D bądź 3D w programie AutoCad, Autodesk Inventor bądź SolidWorks oraz warsztaty z wykorzystania nowoczesnych metod numerycznych w badaniach wytrzymałościowych.

Więcej informacji:

http://wpd.tu.koszalin.pl/ckeditor/attachment_files/data/000/000/885/original/KONKURS_Siodełko2021_uwaga.pdf