



## KONKURS „SIODEŁKO 2021”



Filia Politechniki Koszalińskiej w Szczecinku ma zaszczyt zaprosić Państwa do wzięcia udziału w konkursie na najlepszy cyfrowy projekt innowacyjnego krzesła z oparciem. Im bardziej niestandardowe rozwiązanie i projekt tym lepiej. Warunki konieczne projektu: a) nie więcej jak 3 punkty podparcia o podłogę, b) zdolność przenoszenia obciążenia co najmniej 90[kg], c) materiały jakie należy przypisać do konstrukcji to drewno bądź wyroby drewnopochodne, d) mile widziana lekkość "optyczna" konstrukcji a także stabilność, d) wymiary graniczne siedziska to 38x38[cm], e) wykonanie pełnego projektu w programie AutoCAD, SolidWorks bądź Autodesk Inventor.

**Termin przesyłania projektów upływa z dniem 28 luty 2021 roku.** Projekty proszę przysłać na adres email: [jaroslaw.chodor@tu.koszalin.pl](mailto:jaroslaw.chodor@tu.koszalin.pl) z tytułem „Siodółko 2021” i nazwa Państwa szkoły. **W ramach jednej szkoły może być zgłoszonych kilka projektów!**

Komisja wybrana spośród pracowników Filii 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 czy warsztaty z wykorzystania nowoczesnych metod numerycznych w badaniach wytrzymałościowych.

**Warunkiem uczestnictwa w konkursie „Siodółko 2021” jest przesłanie na adres email: [jaroslaw.chodor@tu.koszalin.pl](mailto:jaroslaw.chodor@tu.koszalin.pl) woli uczestnictwa w konkursie do dnia 24 stycznia 2021 roku** z podaniem składu zespołu opracowującego projekt innowacyjnego krzesła z oparciem wraz z nazwiskiem opiekuna zespołu.

W razie pytań chętnie służymy pomocą. Pytania proszę kierować na adresy email: [jaroslaw.chodor@tu.koszalin.pl](mailto:jaroslaw.chodor@tu.koszalin.pl) bądź na [wpd@tu.koszalin.pl](mailto:wpd@tu.koszalin.pl)

**! Zapraszamy do wzięcia udziału w konkursie ! 😊**