

Informacja o wynikach konkursu na stanowisko asystenta w dyscyplinie naukowej *inżynieria mechaniczna* na Wydziale Mechanicznym Politechniki Białostockiej

Nr sprawy: WM.110.1.2026

W wyniku przeprowadzonego postępowania konkursowego JM Rektor wybrała kandydaturę w osobie M.Sc. Rahula Pothanchery'ego.

Uzasadnienie

W odpowiedzi na ogłoszony konkurs (MSCA Doctoral Network COMBINE-DC14,) wpłynęło 25 zgłoszeń, z czego 12 spełniło wymogi formalne i zostało poddanych ocenie merytorycznej. Po analizie dokumentów komisja sporządziła ranking kandydatów, jako najlepiej dopasowanego do profilu poszukiwanego przez konkurs wskazując Pana Rahula Pothanchery. Komisja stwierdziła, że przedstawione przez niego dokumenty są zgodne z Ustawą *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* oraz Statutem Politechniki Białostockiej.

Członkowie komisji zwrócili uwagę, iż Pan Rahul Pothanchery tytuł magistra (M.Sc. Digital Engineering – Simulation/CAE/FEM/CFD/Optimization) uzyskał w listopadzie 2025 r. na Otto-von-Guericke-Universität w Magdeburgu, a wcześniej ukończył studia inżynierskie w zakresie inżynierii mechanicznej (B.Tech.) na APJ Abdul Kalam Technological University w Kerali (2016–2020). Pracę magisterską „Simulation and Modeling of Hybrid Foam Injection Molded Parts with Mapped Material Information” zrealizował w Fraunhofer Institute for Microstructure of Materials and Systems (IMWS) w Halle (11/2024–12/2025), gdzie opracował kompletny multiskalowy model FEA dla hybrydowych kompozytów automotive (krótkie włókno szklane w termoplastach, rdzenie piankowe, laminaty typu UD), integrujący symulację procesu w Moldex3D, modele mikromechaniczne Digimat i analizę strukturalną w LS-DYNA, wraz z mapowaniem orientacji włókien na modele strukturalne. Jest współautorem publikacji naukowej z zakresu hybrydowych struktur kompozytowych (in preparation). Wcześniej pracował również jako asystent studencki w Fraunhofer FKIE w Bonn (04–10/2024). Członkowie komisji zwrócili uwagę na bezpośrednio, udokumentowane doświadczenie kandydata w obszarach kluczowych dla projektu: multiscale FEM kompozytów włóknistych, korelacji proces–struktura–własności, walidacji eksperymentalnej z wykorzystaniem analizy CT, testów mechanicznych (tensile, bending, impact) oraz symulacji typu crash. Na uwagę zasługuje również biegła znajomość specjalistycznego oprogramowania (LS-DYNA, ANSYS, Digimat, Moldex3D, Star CCM+, CATIA V5, SolidWorks, Python, C#, C++), biegła znajomość języka angielskiego oraz średniozaawansowana znajomość języka niemieckiego, a także gotowość do mobilności międzynarodowej w ramach sieci MSCA. Profil kandydata spełnia wymogi według opisu konkursu.