

POZNAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY DOCTORAL SCHOOL



The result of the mid-term assessment together with the justification

Wynik oceny śródkresowej wraz z uzasadnieniem



for the period 01.10.2022 to 31.08.2024

WOJCIECH SZELIGA

the doctoral student at PUT Doctoral School / doktorant Szkoły Doktorskiej PP

discipline of science / dyscyplina naukowa:
mechanical engineering / inżynieria mechaniczna

The result of assessment / Wynik oceny

Positive / Pozytywna*	Negative / Negatywna*
-----------------------	-----------------------

Justification / Uzasadnienie

Doktorant w sposób merytoryczny, sprawny i płynny przedstawił swoje dotychczasowe osiągnięcia, nawiązując do indywidualnego planu badawczego. Prezentacja dotychczasowych osiągnięć nie budziła wątpliwości, co do zrozumienia przez Doktoranta tematu prowadzonych badań oraz uzyskania końcowych efektów. Badania przeprowadzone w okresie 2 ostatnich lat przez Pana Wojciecha Szeligę są zgodne z Indywidualnym Planem Badawczym. Doktorant wykonał zadania przewidziane w IPB dotyczące studium literatury, zaadaptował rozwijane oprogramowanie do dalszych prac, określił algorytmy dla proponowanych dodatkowych modułów oraz rozwiązań a także wykonał wstępne testy dostępnych funkcjonalności. W zaproponowanej metodycy badań Doktorant wykorzystał wiele narzędzi symulacyjnych i modelowych. Wykonane obliczenia oraz schematy blokowe nie pozostawiają wątpliwości o prawidłowym zaawansowaniu realizacji pracy doktorskiej. Przewidywany termin wykonania badań i złożenia rozprawy doktorskiej można uznać za realny. Dorobek naukowy doktoranta na tym etapie można uznać za wystarczający, Doktorant dotychczas opublikował 1 pracę w materiałach konferencyjnych oraz zaprezentował na międzynarodowej konferencji wyniki swojej pracy. Komisja rekomenduje jednak opracowanie badań i zgłoszenie publikacji naukowej w czasopiśmie z listy ministerialnej z odpowiednim współczynnikiem wpływu Impact Factor. Ponadto Komisja rekomenduje wykonanie przez Doktoranta w najbliższym czasie badań w rzeczywistych warunkach eksploatacji pomieszczenia z serwerami, zebranie danych z użyciem różnych czujników (temperatury, ruchu, itp.) w celu walidacji uzyskanych wyników badań z rozwiązaniami numerycznymi CFD. Podsumowując Komisja stwierdza, że aktualny stan realizacji pracy doktorskiej Pana Wojciecha Szeligi jest zgodny z IPB i nie widzi zagrożeń mogących wpłynąć na terminowe ukończenie pracy doktorskiej. Uwzględniając całokształt zaawansowania prac badawczych związanych z realizacją rozprawy doktorskiej przez Pana Wojciecha Szeligę Komisja stwierdza, że może on uzyskać ocenę pozytywną.

The assessment was carried out on / Ocena przeprowadzono w dniu 12.09.2024.

On behalf of the Commission / Za Komisję

30.08.2024
Date

.....
Legible signature of Head of Commission