

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: **STUDIA II STOPNIA** ::
na rok akademicki 2024/25

Promotor:	dr hab. Tomasz Dobrowolski
Temat pracy magisterskiej (j. polski oraz j. angielski):	Badania zmodyfikowanych równań typu równania sinus-Gordona. <i>Studies of modified equations of the sine-Gordon equation type.</i>
Zakres i oczekiwane rezultaty pracy:	Przygotowanie procedur numerycznych pomocnych w analizie dynamiki kinku w modelu sinus-Gordona.
*Aspekt naukowy, problemowy pracy:	Określenie zachowania wzbudzeń solitonowych w obecności niejednorodności przestrzennych.
Literatura	T. Dobrowolski, A. Jarmoliński, Josephson junction with variable thickness of the dielectric layer, Physical Review E 101, 052215 (2020)
**Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	
**Środowisko uruchomieniowe:	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	

UWAGA:

W polu literatura należy wskazać minimum 1 publikację z listy czasopism punktowanych wg wykazu MEiN z dnia 21 grudnia 2021 r związaną z proponowanym tematem pracy dyplomowej.

* Regulamin studiów § 36 2. Praca dyplomowa na profilu praktycznym, podobnie jak praca inżynierska, powinna mieć charakter aplikacyjny, badawczy, projektowy lub oceniający praktykę w świetle teorii.

** pola opcjonalne