

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: **STUDIA II STOPNIA** ::

na rok akademicki 2023/24

Promotor:	dr hab. Tomasz Dobrowolski
Temat pracy magisterskiej (j. polski oraz j. angielski):	Ewolucja frontu kinkowego na 2+1 wymiarowej zakrzywionej rozmaitości.
Zakres i oczekiwane rezultaty pracy:	Przygotowanie procedur numerycznych pomocnych w opisie ewolucji warunków początkowych odpowiadających ścianie domenowej w 2+1 wymiarach.
*Aspekt naukowy, problemowy pracy:	Określenie ewolucji frontu kinkowego modelu ϕ^4 w czasoprzestrzeni o zadanej geometrii.
Literatura	T. Dobrowolski, Construction of curved domain walls. Physical Review E 77, 056608 (2008).
**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