

# K O M U N I K A T

Dziekan i Rada Naukowa Dyscyplin Nauki Fizyczne i Astronomia  
uprzejmie informują, że

**w poniedziałek, 21 października 2024 r. o godz.12.00**

w formie hybrydowej, w sali nr 16 (sala posiedzeń rady)  
odbędzie się publiczna obrona rozprawy doktorskiej

**mgr. Krzysztofa SZULCA**

ubiegającego się o nadanie stopnia doktora nauk fizycznych  
w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych

Temat pracy

***Impact of interactions between ferromagnetic layers on  
spin-wave dynamic***

Promotor

Prof. dr hab. Maciej Krawczyk

Link do obrony:

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_YiRjOGJKM2UtNjUwMy00NzcwLWESOWQtMmZiMzM1MTcxZiU1%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2273689ee1-b42f-4e25-a5f6-66d1f29bc092%22%2c%22Oid%22%3a%220ba25132-21f6-4eaf-9e22-0c471570fb6f%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YiRjOGJKM2UtNjUwMy00NzcwLWESOWQtMmZiMzM1MTcxZiU1%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2273689ee1-b42f-4e25-a5f6-66d1f29bc092%22%2c%22Oid%22%3a%220ba25132-21f6-4eaf-9e22-0c471570fb6f%22%7d)