

**Sesja Kół Naukowych**  
**Wydziału Inżynierii Materiałowej i Fizyki**  
**24 maja 2022**  
**godz. 12:00**

## **PROGRAM**

### **Część I**

godz. 12:00-12:20

**Otwarcie Sesji**

### **Część II**

godz. 12:20-13:00

**Wykład inauguracyjny**

### **Część III**

godz. 13:00-15:00

**Prezentacje**

Czas trwania prezentacji wynosi 15 min. + 5 min. na pytania.

#### **Weronika Gozdur**

*Analiza porównawcza wybranych własności fizycznych elementów nylonowych drukowanych metodami FDM i SLS*

Opiekun naukowy: dr inż. Dominik Wyszniński, dr inż. Marek Nykiel

Koło Naukowe Inżynieria Materiałowa

#### **Aleksandra Górkiewicz, Joanna Kostera**

*Technologia druku 3D – problem kształtu i warstwowości*

Opiekun naukowy: dr inż. Marek Nykiel

Koło Naukowe Inżynieria Materiałowa

#### **Mateusz Jamroży**

*Opatrunki hydrożelowe wspomagające leczenie nekrozy skóry spowodowanej stopą cukrzycową*

Opiekun naukowy: mgr inż. Sonia Kudłacik-Kramarczyk

Koło Naukowe Materiałów Funkcjonalnych SMART-MAT

#### **Hubert Kubis**

*Budowa i oprogramowanie licznika Geigera z wykorzystaniem Raspberry Pi*

Opiekun naukowy: dr inż. Paweł Karbowniczek

Koło Naukowe KWARC

#### **Bartłomiej Kuna**

*Badanie zmian właściwości wytrzymałościowych wydruków 3D z materiału PLA po poddaniu ich procesowi obróbki termicznej*

Opiekun naukowy: dr inż. Aneta Szewczyk-Nykiel

Koło Naukowe Inżynieria Materiałowa

#### **Julia Sadlik**

*Biomateriały kompozytowe modyfikowane antybiotykiem*

Opiekun naukowy: prof. dr hab. inż. Agnieszka Sobczak-Kupiec

Koło Naukowe Materiałów Funkcjonalnych SMART-MAT

### **Część IV**

godz. 15:00-15:30

Narada komisji, ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji