

**RAMOWY PROGRAM
SEMINARIÓW NAUKOWYCH INSTYTUTU
MATERIAŁÓW INŻYNIERSKICH
I BIOMEDYCZNYCH w roku akademickim
2017/2018**



| Lp. | Temat | Prelegent | Jednostka | Termin |
|------------|---|---|---|-------------------------------------|
| 1 | Wybrane aspekty badań w zakresie kompozytów polimerowych: mechanika, zmęczenie, badania nieniszczące, materiały wielofunkcyjne Działalność naukowo-badawcza Katedry Inżynierii Materiałowej w Zylinie | 1/ dr hab. inż. Andriy Katunin, prof. Pol. Śl. 2/ prof. Tatiana Liptakova | Instytut Podstaw Konstrukcji Maszyn, Wydział MT, Pol. Śl. University of Zylina, Zylina, SK | 26 X 2017 godz. 12 sala 360 |
| 2 | Nanomateriały jednowymiarowe - metody wytwarzania i możliwości aplikacyjne Zastosowanie mikroskopii skaningowej w badaniach materiałów inżynierskich | 1/ mgr inż. Wiktor Matysiak 2/ mgr inż. Paulina Boryło | Instytut Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych | 30 XI 2017 godz. 12 sala 360 |
| 3 | Metodologia badań wydzielen w stopach i kompozytach w TEM | mgr inż. Krzysztof Matus | Instytut Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych | 19 XII 2017 godz. 12 sala 360 |
| 4 | Modelowanie wieloskalowe - mechanika czy inżynieria materiałowa ? | dr hab. inż. Wacław Kuś, prof. Pol. Śl. dr inż. Witold Ogierman | Instytut Mechaniki i Inżynierii Obliczeniowej, Wydział MT, Pol. Śl. | 25 I 2018 godz. 12 sala 360 |
| 5 | Metaloznawcze aspekty uszkodzeń eksploatacyjnych Obróbka cieplna i intensywne odkształcenie plastyczne stopów aluminium | dr hab. inż. Janusz Krawczyk mgr inż. Przemysław Snopiński | Katedra Metaloznawstwa i Metalurgii Proszków, AGH Instytut Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych | 23 II 2018 godz. 12 sala 360 |
| 6 | Wybrane aspekty wyznaczania krzywych odkształceń granicznych w podwyższonej temperaturze oraz zachowania się profili metalowych w warunkach obciążeń dynamicznych Relacje pomiędzy cechami strukturalnymi i własnościami mechanicznymi w stalach wysokomanganowych typu TRIPLEX | dr inż. Sławomir Polak mgr inż. Liwia Sozańska-Jędrasik | Instytut Technologii Maszyn i Automatykacji, Politechnika Wrocławska Instytut Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych | 22 III 2018 godz. 12 sala 360 |
| 7 | Transmisyjna mikroskopia elektronowa - przykłady użytecznych zastosowań Struktura i własności materiałów kompozytowych o osnowie aluminium wytwarzanych metodą formowania wtryskowego proszku i infiltracji ciśnieniowej Wpływ nanodrutów Ag na własności cienkich warstw nanokompozytowych | dr inż. Mirosława Pawlyta mgr inż. Jagoda Krzyszczyk-Witek mgr inż. Barbara Nieradka-Buczek | Instytut Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych Instytut Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych Instytut Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych | 26 IV 2018 godz. 12 sala 360 |

| | | | | |
|----|--|--|--|-------------------------------------|
| 8 | Kierunki rozwoju głównych technologii przetwórstwa miedzi i jej stopów Efekty niejednorodnego odkształcenia plastycznego w stopach metali | 1/ dr inż. Barbara Juszczyk 2/ dr inż. Barbara Grzegorzczak | Instytut Metali Nieżelaznych Instytut Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych | 29 V 2018 godz. 12 sala 360 |
| 9 | Rola inżynierii materiałowej w czasach gospodarki okrężnej Obróbka cieplna tytanu i stopu Ti-6Al-4V | dr inż. Piotr Sakiewicz mgr inż. Maciej Wiśniowski | Instytut Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych Instytut Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych | 21 VI 2018 godz. 12 sala 360 |
| 10 | Struktura i własności materiałów kompozytowych wytwarzanych metodą infiltracji gazowo-ciśnieniowej | dr inż. Błażej Tomiczek | Instytut Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych | 12 VII 2018 godz. 12 sala 360 |

Dyrektor IMIiB