

**RAMOWY PROGRAM
SEMINARIÓW NAUKOWYCH INSTYTUTU
MATERIAŁÓW INŻYNIERSKICH
I BIOMEDYCZNYCH w roku akademickim
2018/2019**



Lp.	Temat	Prelegent	Jednostka	Termin
1	Problematyka kształtowania plastycznego stopów tytanu Kształtowanie mikrostruktury stali nadeutektoidalnych pod kątem własności tribologicznych	dr hab. inż. Janusz Krawczyk, prof. AGH mgr inż. Łukasz Frocisz	Katedra Metaloznawstwa i Metalurgii Proszków, AGH	31 X 2018 godz. 10 sala 360
2	Spektroskopia Mossbauera ^{57}Co i ^{119}Sn - podstawy i zastosowanie Zastosowanie metod spektroskopowych (Raman, UV-VIS, FTIR) w badaniach biomateriałów i próbek biologicznych	dr Mariola Kądziołka-Gaweł mgr Dariusz Marek	Zakład Fizyki Jądrowej i Jej Zastosowań, Uniwersytet Śląski MS Spektrum	21 XI 2018 godz. 10 sala 360
3	Mikroanaliza rentgenowska – od teorii do eksperymentu	mgr inż. Krzysztof Matus mgr inż. Paulina Boryło	Instytut Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych	19 XII 2018 godz. 10 sala 360
4	Innowacyjne zastosowania stali nierdzewnych Procesy degradacji stali i stopów pracujących w podwyższonej temperaturze	dr inż. Zbigniew Brytan dr inż. Marek Sroka	Instytut Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych	23 I 2019 godz. 10 sala 360
5	Zastosowanie niekonwencjonalnych metod obróbki plastycznej do podwyższenia jakości stali i stopów metali nieżelaznych Elektronowa mikroskopia skaningowa i metoda dyfrakcji elektronów wstecznie rozproszonych jako narzędzia analizy struktury blach ze stali wielofazowych	prof. ing. Stanislav Rusz, CSc dr hab. inż. Krzysztof Radwański, prof. IMŻ	VSB – Ostrava, Department of Mechanical Technology Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice	20 III 2019 godz. 10 sala 360
6	Problem tzw. białej warstwy - czynniki mikrostrukturalno-fizyczne jej występowania Stopy kobaltu pod kątem zastosowania w protetyce	dr hab. inż. Janusz Krawczyk, prof. AGH dr inż. Joanna Augustyn-Nadzieja	Katedra Metaloznawstwa i Metalurgii Proszków, AGH	24 IV 2019 godz. 10 sala 360

7	<p>Masywne kompozyty amorficzno-krystaliczne z fazą B2 CuZr</p> <p>Kształtowanie mikrostruktury i własności mechanicznych warstw wierzchnich kompozytowych</p>	<p>dr inż. Tomasz Koziół</p> <p>dr inż. Damian Janicki</p>	<p>Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej, AGH</p> <p>Katedra Spawalnictwa, Wydział MT, Pol. Śl.</p>	<p>29 V 2019 godz. 10 sala 360</p>
8	<p>Strategie zwiększające sprawność barwnikowych ogniw fotowoltaicznych</p> <p>Rola inżynierii materiałowej w czasach gospodarki okrężnej</p>	<p>dr hab. Alfred Błaszczak, prof. UEP</p> <p>dr inż. Piotr Sakiewicz</p>	<p>Katedra Przyrodniczych Podstaw Jakości, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu</p> <p>Instytut Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych</p>	<p>26 VI 2019 godz. 10 sala 360</p>