

VIII PIKNIK TECHNICZNY

13.10.2021

WYSTAWA

„WIELCY NAUKI Z MAKROREGIONU
PÓŁNOCNO-ZACHODNIEJ POLSKI”



KATEDRA BUDOWNICTWA

Badania wytrzymałościowe stali - mgr inż. Kazimierz Grześkowiak	10:00 – 14:00 sala 37J
Dom 3D w 2h - modelowanie budynku w programie Revit - prezentacja komputerowa mgr inż. Janina Domańska	10:00, 11:00 12:00, 13:00 205J(grupa max. 20 osób)*
Badania wytrzymałościowe betonu - mgr inż. Ireneusz Gmaj	10:00, 11:00 12:00, 13:00 6J(grupa max. 10osób)*
Symulacje komputerowe w praktyce inżynierskiej. Przegląd zastosowań - prezentacja komputerowa dr hab. inż. Krzysztof Cichocki	11:00 6H (grupa max. 60 osób)*

KATEDRA ELEKTROTECHNIKI

Arduino & screens, czyli jak zaprogramować wyświetlacze - mgr inż. Robert Łukowski	12:00 6H (grupa max. 60 osób)*
Wykorzystanie możliwości symulacyjnych w programowaniu sterowników PLC – prezentacja oprogramowania Factory I/O mgr inż. Paweł Szubert	10:00, 10:45 102H (grupa max. 15 osób) *
Materia w niskich temperaturach – wykład z pokazami doświadczeń w temperaturach ciekłego azotu - dr hab. Stanisław Różański, prof. PUSS	11:00 107J (grupa max. 100 osób) *
Komora mgłowa – detekcja promieniowania kosmicznego	10:00 – 14:00 sala 207J
Ciekłe kryształy – obserwacja różnych faz ciekłokrystalicznych	
Eksperymenty wspomagane komputerem	
- obrazowanie fal akustycznych, drgania rezonansowe, prędkość dźwięku	
- detekcja promieniowania ciał promieniotwórczych	
Energia odnawialna	
- ogniwa wodorowe	
- ogniwa fotowoltaiczne	
Jak powstaje światło?	10:00 – 14:00 sala 106J
- atomowe źródła światła -wzbudzenia w gazach	
- kwantowe źródła światła – lasery	
- optyka geometryczna i falowa, zjawisk dyfrakcji i interferencji światła	

- światło a informacja

- holografia optyczna

Dlaczego pokrywy studzienek kanalizacyjnych są okrągłe? - dr Tomasz Bartnicki

10:00 sala 6H*

KATEDRA INŻYNIERII MECHANICZNEJ I KATEDRA TRANSPORTU

Układy przeniesienia napędów Pojazdów Hybrydowych pokazy - dr inż. Piotr Stanowski

10:00, 11:00 12:00, 13:00
sala 30J

(grupa max. 20 osób)*

Porozmawiajmy o metalografii - dr inż. Małgorzata Kastelik

10:00, 11:00 12:00, 13:00
sala 32J

(grupa max. 20 osób)*

Określenie wartości przewodności cieplnej w zależności od rodzaju materiału - dr inż. Jarosław Mikołajczyk

10:00, 11:00 12:00, 13:00
sala 33J

(grupa max. 20 osób)*

Istota przeglądu technicznego pojazdu - Stefan Pieczyński

10:00, 11:00 12:00, 13:00
sala 34J

(grupa max. 20 osób)*

Tachograf bez tajemnic - mgr inż. Janusz Drzewiecki

10:00, 12:00
sala 35J

(grupa max. 20 osób)*

Sztuka mocowania ładunków - mgr inż. Janusz Drzewiecki

11:00, 13:00
sala 35J

(grupa max. 20 osób)*

Kontrola jakości detali przy użyciu skanera 3D - mgr inż. Łukasz Fornal

10:00, 11:00 12:00, 13:00
sala 36J

(grupa max. 20 osób)*

Innowacyjne technologie szkolenia procesu spawania - inż. Mateusz Kabat

10:00, 11:00 12:00, 13:00
sala 38J

(grupa max. 20 osób)*

Lean Manufacturing - gra symulacyjna - dr Marta Chudzicka-Adamczak

10:00, 11:00 12:00, 13:00
sala 105J

(grupa max. 20 osób)*

Eksploatacja pojazdów mechanicznych w warunkach zimowych - prof. zw. dr. inż. Henryk Tylicki

10:00 sala 8H
(grupa max. 100 osób)*

Pojazdy autonomiczne – czy to jest odległa przyszłość? - dr inż. Iwo Nowak

11:00 sala 8H
(grupa max. 100 osób)*

PRZEDSIĘBIORSTWA – POKAZY

Technologie stosowane w nowoczesnych meblach - HJORTKNUDSEN	10:00 – 14:00 1 piętro budynek J
Zastosowanie promieniowania UV-C do uzdatniania wody, powietrza oraz dezynfekcji powierzchni - Robert Bąk, Signify Poland	10:00 5H (grupa max. 35 osób)
„Studia, co dalej?” - Kamil Kasiński, Signify Poland	11:00 5H (grupa max. 35 osób)
Przybliżenie procesów zakładu produkcyjnego:	10:00 – 14:00 sala 109J
• proces wyciskania profili przy użyciu matrycy, • powierzchnie po procesie anodowania i barwienie aluminium, • narzędzia obrabiania, • dokonywanie pomiarów – w praktyce, • quiz dla chętnych z nagrodami.	
Hydro Extrusion Poland sp. z o.o.	
Prezentacja nowoczesnych rozwiązań w zakresie chłodnictwa dla gastronomii - Plastmet	10:00 – 14:00 Parter budynek J
Innowacyjny pojazd dostawczy zasilany w 100% energią elektryczną – GIBAS SERVICE CENTER	10:00 – 14:00 parking przed budynkiem J
SKODA ENYAQ iV mój elektryczny, SUV Skoda Auto-Park Zofia Szcześniak	10:00 – 14:00 parking przed budynkiem J
Termodetekcja z powietrza – Artur Godlewski, Gravity	10:00 – 14:00 parking przed budynkiem J

* wymagane wcześniejsze zgłoszenie

Zgłoszenia grup:

KATEDRA BUDOWNICTWA – jaroslawkolodziej@puss.pila.pl

KATEDRA ELEKTROTECHNIKI – pszubert@puss.pila.pl

KATEDRA INŻYNIERII MECHANICZNEJ/KATEDRA TRANSPORTU – mkabat@puss.pila.pl

ORGANIZATORZY ZASTRZEGAJĄ SOBIE PRAWO DO ZMIANY HARMONOGRAMU