

10. *Druk 3D jako narzędzie wspierające edukację osób z niepełno-sprawnościami*
– **Karolina Konieczna**, Koło Naukowe Grafiki Inżynierskiej i Animacji Komputerowej „AnimGRAF” (opiekun: mgr inż. Magdalena Paśnikowska-Łukaszuk)
11. *Wykorzystanie technologii druku 3D w personalizacji medycyny* – **Joanna Kwiecińska**, Koło Naukowe Grafiki Inżynierskiej i Animacji Komputerowej „AnimGRAF” (opiekun: mgr inż. Magdalena Paśnikowska-Łukaszuk)

12:45–12:55 | Przerwa networkingowa

12:55–13:00 | Wręczenie certyfikatów, wspólne zdjęcie i zamknięcie seminarium

KOMITET ORGANIZACYJNY

1. Dr inż. Barbara Buraczyńska
2. Mgr inż. Magdalena Paśnikowska-Łukaszuk
3. Mgr inż. Magda Wlazło
4. Mgr Jacek Figiel
5. Inż. Aleksandra Lisiecka
6. Inż. Ewa Organista
7. Inż. Karolina Konieczna
8. Łukasz Zduniak
9. Konrad Kostecki
10. Koło Naukowe Technologii Informatycznych i Multimedialnych „TeamWEB”
11. Koło Naukowe Grafiki Inżynierskiej i Animacji Komputerowej „AnimGRAF”



Studenckie Koło Naukowe
Technologii Informatycznych
i Multimedialnych
„TeamWEB”



POLITECHNIKA
LUBELSKA
WYDZIAŁ MATEMATYKI
I INFORMATYKI TECHNICZNEJ



SEMINARIUM KÓŁ NAUKOWYCH

Let's MIT IT 2025:

Interdyscyplinarność wyzwaniem młodego naukowca w IT

Wydział Matematyki i Informatyki Technicznej Politechniki Lubelskiej
13 czerwca 2025 r.

Celem seminarium jest wymiana doświadczeń związanych z wyzwaniami interdyscyplinarności w IT poprzez prezentację wyników badań, prac oraz projektów realizowanych przez młodych naukowców, a także budowanie mostów współpracy między kołami naukowymi.

KOMITET NAUKOWY

1. **Dr hab. inż. Kamil Jonak, profesor uczelni**
2. **Dr Ewa Łazuka, profesor uczelni**
3. **Dr inż. Joanna Szulżyk-Cieplak**
4. **Dr hab. inż. Dariusz Czerwiński, profesor uczelni**
5. **Dr hab. Paweł Karczmarek, profesor uczelni**
6. **Dr hab. Mariusz Śniadkowski, profesor uczelni**
7. Dr hab. Anna Kuczaszewska, profesor uczelni
8. Dr inż. Barbara Buraczyńska
9. Dr inż. Michał Charlak
10. Dr inż. Piotr Krupski
11. Dr Robert Lis
12. Mgr Dariusz Głuchowski
13. Mgr inż. Magdalena Paśnikowska-Łukaszuk
14. Mgr inż. Magdalena Piłat-Rożek

HARMONOGRAM SEMINARIUM

9:30–10:00 | Rejestracja prelegentów

10:00–10:15 | Uroczyste otwarcie seminarium – **dr hab. inż. Dariusz Czerwiński, prof. uczelni**, Prodziekan ds. Wschodniego Centrum Nauki i Robotyki oraz Rozwoju

10:15–11:15 | Pierwsza sesja referatowa: ***Interdyscyplinarne zastosowania nowych technologii – IT dla nauki, zdrowia i społeczeństwa***

1. *Analiza symulacji przestrzennego rozwoju miast w oparciu o kryteria ekonomiczne* – **Vadym Masliuk**, Studenckie Koło Naukowe „Kwaterlion” (opiekun: dr hab. Anna Zofia Kuczmazewska, prof. uczelni)
2. *Obsługa baz danych w Microsoft Access na przykładzie firmy Bendiks Lublin* – **Artur Tustanowski**, Studenckie Koło Naukowe Technologii Informatycznych i Multimedialnych TeamWEB (opiekun: dr inż. Barbara Buraczyńska)
3. *IT w medycynie: Wykorzystanie AI i big data w analizie chorób serca* – **Alicja Garbacz**
4. *AI w analizie genomów i leczeniu nowotworów* – **Izabela Lenart**, Koło Naukowe Grafiki Inżynierskiej i Animacji Komputerowej „AnimGRAF” (opiekun: mgr inż. Magdalena Pańnikowska-Łukaszuk)
5. *Bezpieczeństwo informacji w urządzeniach mobilnych* – **Konrad Kostecki**, Koło Naukowe zastosowań informatyki w nauce i biznesie „InfoNaBi” (opiekun: dr Robert Lis)
6. *Aplikacje i środowiska pomiarowe w języku „G”* – **Jakub Pieczykolan**, Koło Naukowe Automatyki Pomiarów i Sterowania „KNAPIS” (opiekun: dr inż. Piotr Krupski)
7. *Projekt modułu PCB dla sekcji optycznej bezcieniowej lampy zabiegowej: Wymagania i analiza wariantów konstrukcyjnych* – **Jakub Łucka**, Koło Naukowe Automatyki Pomiarów i Sterowania „KNAPIS” (opiekun: dr inż. Piotr Krupski)
8. *Estymacja planów przy użyciu modelu YOLO: Wprowadzenie, przygotowanie danych oraz przepływ pracy* – **Weronika Nadworska**, Koło Naukowe Uczenia Maszynowego ATLAS (opiekun: mgr inż. Magdalena Piłat-Rożek)

9. *Estymacja planów przy użyciu modelu YOLO: Ewaluacja wyników oraz estymacja* – **Faustyna Smarzewska**, Koło Naukowe Uczenia Maszynowego ATLAS (opiekun: mgr inż. Magdalena Piłat-Rożek)

11:15–11:30 | Przerwa kawowa

11:30–12:45 | Druga sesja referatowa: ***Interdyscyplinarność w praktyce projektowej – inżynieria, symulacja i wizualizacja***

1. *Presentation of last year's education* – **Rim Bkakra**, Faculty of Science, University of Sfax (prezentacja on-line)
2. *Labsa: A Tunisian Platform Changing Second-Hand Fashion* – **Hadil Chaieb**, Faculty of Science, University of Sfax (prezentacja on-line)
3. *Symulator wozu bojowego: Wstęp* – **Olga Wymoczył**, Koło Naukowe Elektroników i Mechatroników „Semicon” (opiekun: dr inż. Andrzej Kociubiński)
4. *Symulator wozu bojowego: Część mechaniczna* – **Józef Kaszewski**, Koło Naukowe Elektroników i Mechatroników „Semicon” (opiekun: dr inż. Andrzej Kociubiński)
5. *Symulator wozu bojowego: Część elektroniczna* – **Jakub Rosły**, Koło Naukowe Elektroników i Mechatroników „Semicon” (opiekun: dr inż. Andrzej Kociubiński)
6. *Grafika w programie MATLAB* – **Eliza Sokołowska**, Koło Naukowe Grafiki Inżynierskiej i Animacji Komputerowej „AnimGRAF” (opiekun: mgr inż. Magdalena Pańnikowska-Łukaszuk)
7. *SolidEdge: Rysowanie. Moduł Draft* – **Iga Krzowska**, Koło Naukowe Grafiki Inżynierskiej i Animacji Komputerowej „AnimGRAF” (opiekun: mgr inż. Magdalena Pańnikowska-Łukaszuk)
8. *Użytkowe wykorzystanie druku 3D: Od historii technologii 3D do realizacji projektu* – **Łukasz Zduniak**, Koło Naukowe Technologii Informatycznych i Multimedialnych „TeamWEB” (opiekun: dr inż. Barbara Buraczyńska)
9. *Druk 3D jako narzędzie wspomagające czytanie i dostęp do informacji* – **Magdalena Hermanowska**, Koło Naukowe Grafiki Inżynierskiej i Animacji Komputerowej „AnimGRAF” (opiekun: mgr inż. Magdalena Pańnikowska-Łukaszuk)