

Kielce, dn. 3.10.2025 r.

dr Małgorzata Wysocka-Kunisz
Przewodnicząca Wydziałowej Komisji ds. Kształcenia
Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych UJK w Kielcach

Sprawozdanie z realizacji hospitacji zajęć dydaktycznych w Instytucie Fizyki w roku akademickim 2024/2025

W roku akademickim 2024/2025 w Instytucie Fizyki zaplanowano przeprowadzenie hospitacji zajęć dydaktycznych wszystkich pracowników prowadzących zajęcia w ramach kierunków realizowanych w Instytucie. W pierwotnym harmonogramie znalazły się nazwiska 32 osób, a w trakcie roku akademickiego, w związku z zatrudnieniem nowych pracowników dydaktycznych, harmonogram został uzupełniony aneksem o 2 kolejne osoby.

Łącznie przeprowadzono 34 hospitacje, obejmujące wszystkie formy kształcenia – 17 wykładów, 14 laboratoriów oraz 3 konwersatoria – na wszystkich kierunkach prowadzonych w Instytucie Fizyki. W podziale na kierunki zrealizowano: 6 hospitacji na kierunku Systemy diagnostyczne w medycynie, 3 na kierunku Fizyka, 7 na kierunku Fizyka techniczna, 9 na kierunku Informatyka oraz 9 na kierunku Inżynieria danych.

Wszystkie hospitowane zajęcia zostały ocenione pozytywnie. W szczególności odnotowano, że:

- cele zajęć były jasno określone i komunikowane studentom,
- treści dydaktyczne były zgodne z aktualnym stanem wiedzy oraz obowiązującymi kartami przedmiotów,
- prowadzący stosowali odpowiednie metody dydaktyczne, aktywizując studentów i zachęcając do dyskusji,
- komunikacja między prowadzącymi a studentami przebiegała prawidłowo i w atmosferze sprzyjającej nauce,
- zajęcia rozpoczynały się i kończyły zgodnie z harmonogramem.

Na podstawie przeprowadzonych hospitacji można stwierdzić, że proces dydaktyczny w Instytucie Fizyki w roku akademickim 2024/2025 realizowany był w sposób rzetelny, zgodny z wymaganiami programowymi oraz z należytą starannością. Wysoka jakość prowadzonych zajęć potwierdza zaangażowanie kadry dydaktycznej w zapewnienie studentom warunków sprzyjających efektywnemu uczeniu się.

Wykaz hospitacji przeprowadzonych w Instytucie Fizyki w roku akademickim 2024/25



Lp.	Osoba hospitowana	Kierunek	Przedmiot	Tematyka zajęć	Termin hospitacji	Ocena końcowa
1.	dr hab. Dariusz Banaś, prof. UJK	Inżynieria danych	Techniki pomiarowe (W)	Pomiary podstawowych wielkości elektrycznych. Mostki prądu stałego i przemiennego	14.04.2025	Pozytywna
2.	dr Weronika Biela-Nowaczyk	Inżynieria danych	Rachunek prawdopodobieństwa (K)	Parametry rozkładu zmiennej losowej	17.12.2024	Pozytywna
3.	dr inż. Janusz Fidelus	Informatyka	Pracownia fizyczna (L)	Zgodna z kierunkowym harmonogramem pracowni fizycznej obejmująca działy elektryczność i magnetyzm oraz optykę.	16.12.2024	Pozytywna
4.	dr hab. Aldona Kubala-Kukuś, prof. UJK	Systemy diagnostyczne w medycynie	Seminarium dyplomowe (K)	Prezentacje prac dyplomowych	26.05.2025	Pozytywna
5.	prof. dr hab. Marek Pajek	Fizyka techniczna	Podstawy Fizyki – Mechanika (W)	Opis ruchu: trajektoria, prędkość, przyspieszenie	20.11.2024	Pozytywna
6.	dr Regina Stachura	Fizyka techniczna	Techniki informacyjno – komunikacyjne (L)	Analiza zbioru danych w programie Excel. Tworzenie wykresów	4.12.2024	Pozytywna



7.	mgr Karol Szary	Fizyka	III pracownia fizyczna (L)	Analiza fluorescencji i rentgenowskiej na spektrometrze TXRF Picofox	03.12.2024	Pozytywna
8.	Dr Monika Biernacka	Inżynieria Danych	Programowanie obiektowe (L)	Implementacja programu obiektowo zorientowanego z wykorzystaniem mechanizmu dziedziczenia klas	11.12.2024	Pozytywna
9.	Prof. dr hab. Mirosław Głowacki	Informatyka	Programowanie obiektowe (W)	Programowanie obiektowo zorientowane w języku C++. Przeciążenie operatorów	11.12.2024	Pozytywna
10.	dr hab. Paweł Kankiewicz, prof. UJK	Inżynieria Danych	Bezpieczeństwo systemów komputerowych (L)	Bezpieczne programowanie. Anonimowość.	27.05.2025	Pozytywna
11.	dr Aleksander Lamża	Informatyka	Algorytmy i struktury danych (W)	Algorytmy wyszukiwania	22.05.2025	Pozytywna
12.	dr Mariusz Marzec	Inżynieria Danych	Przetwarzanie obrazów (L)	Zastosowanie metod przetwarzania i analizy obrazów generowanych	23.05.2025	Pozytywna



				komputerow o		
13.	dr hab. inż. Rafał Porowski, prof. UJK	Inżynieria Danych	Algorytmy ewolucyjne (W)	Teoria algorytmów ewolucyjny ch	17.12.202 4	Pozytywna
14.	dr inż. Tomasz Ruść	Inżynieria Danych	Organizacja systemów komputerowych (L)	Tworzenie funkcji dla podanych tabeli prawdy. Upraszczani e funkcji boolowskie h.	28.11.202 4	Pozytywna
15.	prof. dr hab. Maciej Rybczyński	Informatyka	Sieci komputerowe (W)	Wirtualne sieci lokalne (VLAN)	04.06.202 5	Pozytywna
16.	dr inż. Przemysław Ślusarczyk	Informatyka	Programowanie w Java (L)	Dziedziczeni e i polimorfizm w języku Java	05.12.202 4	Pozytywna
17.	dr inż. Małgorzata Żabińska- Rakoczy	Informatyka	Inżynieria Oprogramowania (L)	Opracowyw anie przypadków testowych (Test Cases) na podstawie Use Cases.	21.05.202 5	Pozytywna
18.	prof. dr hab. Janusz Braziewicz	Systemy diagnostyczne w medycynie	Terapia hadronowa (W)	Charakterys tyka i parametry opisu krzywej Bragga	18.11.202 4	Pozytywna
19.	dr Andrzej Dąbrowski	Fizyka techniczna	Analiza sygnałów biomedycznych (W)	Membrany	13.12.2024	Pozytywna
20.	prof. dr hab. Tadeusz Kosztolowicz	Fizyka techniczna	Algebra (K)	Wektory liniowo niezależne	05.12.202 4	Pozytywna



21.	prof. dr hab. Jacek Semaniak	Fizyka techniczna	Podstawy fizyki – elektryczność i magnetyzm (W)	Praca w polu elektryczny m. Potencjał elektryczny.	18.11.202 4	Pozytywna
22.	dr Sławomir Wąsik	Fizyka techniczna	Podstawy fizyki – Termodynamika (K)	Równanie dyfuzji i przewodnict wa cieplnego	3.06.2025	Pozytywna
23.	Mgr Katarzyna Wnuk	Fizyka	Radioterapia (L)	Planowanie leczenia w radioterapii – praca z oprogramow aniem VERT	15.01.202 5	Pozytywna
24.	dr Małgorzata Wysocka- Kunisz	Systemy diagnostyczne w medycynie	Fizyka 2 (L)	Zgodna z kierunkowym harmonogra mem pracowni fizycznej obejmująca działy elektryczność i magnetyzm oraz optykę.	19.05.202 5	Pozytywna
25.	mgr Tomasz Kuszeński	Fizyka techniczna	Podstawy anatomii (W)	Układ pokarmowy, układ moczowo – płciowy.	14.01.2025	Pozytywna
26.	prof. dr hab. Francesco Giacosa	Fizyka	Pracownia magisterska (L)	Ocena postępów w realizacji pracy magisterski ej	6.12.2024	Pozytywna
27.	dr Radosław Maj	Inżynieria Danych	Podstawy elektrotechniki i elektroniki (L)	Ćwiczenia laboratoryjn e z elektrotechn iki i elektroniki	04.06.202 5	Pozytywna



28.	dr inż Milena Piotrowska	Systemy diagnostyczne w medycynie	Matematyka I	Badanie przebiegu zmienności funkcji	09.12.2024	Pozytywna
29.	dr Martin Rohrmoser	Systemy diagnostyczne w medycynie	Elementy programowania symbolicznego (W)	Import i eksport danych w programie Mathematica	12.12.2024	Pozytywna
30.	dr hab. Grzegorz Stefanek, prof. UJK	Inżynieria Danych	Systemy baz danych (W)	Zaawansowane skrypty w PHP związane z obsługą baz danych	03.06.2025	Pozytywna
31.	prof. dr hab. Zbigniew Włodarczyk	Fizyka	Fizyka materiałów (W)	Powierzchnie i cienkie warstwy	19.11.2024	Pozytywna
32.	mgr Sylwia Dąbrowska-Zielińska	Systemy diagnostyczne w medycynie	Zarządzanie aparaturą medyczną i kontrola jakości (W)	Procedury kontroli jakości w medycynie nuklearnej	09.06.2025	Pozytywna
33.	mgr inż. Rafał Kaczmarzyk	Informatyka	Bazy danych (L)	transformacja między modelami strukturalnymi a modelem relacyjnym.	16.04.2025	Pozytywna
34.	mgr inż. Łukasz Misztal	Informatyka	Bazy danych (L)	model relacyjny baz danych	14.04.2025	Pozytywna

