

Szanowni Państwo Studenci!

W semestrze zimowym roku akademickiego 2025/26 w Laboratorium Fizyki Ogólnej (LFO) zaplanowana jest praca w 4 salach: **139 i 140, 142 i 137** mieszczących się w budynku 100 między klatkami schodowymi **C** oraz **D**. W planach zajęć widoczne są tylko 2 sale: **139 i 142** w postaci np. **139/S**.

Do każdej sali może wejść podgrupa licząca do **12-15** studentów (do 6 zespołów po 2 osoby każdy lub **5 zespołów po 3 osoby każdy**) oraz nauczyciel prowadzący. Grupy dziekańskie liczą do 18 / 24 / 36 studentów w zależności od kierunku studiów. Do realizacji laboratorium Fizyki zazwyczaj kierowane są 2-3 grupy dziekańskie jednocześnie.

Większość grup (**kanon fizyki**) realizuje laboratoria z Fizyki 2 w postaci 5 ćwiczeń. Dotyczy to studiów stacjonarnych jak i niestacjonarnych. *Grupom które mają inne programy studiów harmonogramy zajęć przekazują nauczyciele prowadzący podgrupy.*

Dziedzinaty nie dzielą studentów na podgrupy i zespoły do laboratorium Fizyki. Przesyłają listy grup dziekańskich do LFO gdzie do nauczyciela prowadzącego przydzielani są studenci i wyznaczany jest harmonogram wykonywania ćwiczeń. **Studentom informacji o zajęciach, w tym o: przynależności do podgrupy i zespołu oraz harmonogramie wykonywanych ćwiczeń, udzielają nauczyciele prowadzący podgrupy poprzez e-mail lub Teams.**

W przypadku skierowania grupy na zajęcia zdalne ilość ćwiczeń pozostaje niezmienna, tematy i sposób realizacji wskazują nauczyciele prowadzący.

Na pierwszych zajęciach podawane są wymagania szczegółowe dotyczące realizacji przedmiotu. Wymagania ogólne zawarte są w Karcie Informacyjnej Przedmiotu. W grupach kanonu Fizyki 2 studenci na pierwszych zajęciach nie będą realizować tego samego ćwiczenia jak w przypadku Fizyki 1. W stosunku do semestru letniego (Fizyka 1) składy grup, podgrup i zespołów oraz nauczyciele prowadzący mogą ulec zmianie.

W sprawie uznania ocen z ćwiczeń (laboratoryjnych oraz rachunkowych) uzyskanych w WAT lub poza WAT, proszę zwracać się do osób prowadzących wykłady w ciągu 14 dni od rozpoczęcia się wykładów z Fizyki 2. Uznanie innych ocen (np. przeniesienie) wymaga decyzji Rektora lub Dziekana.

Przysługuje Państwu od 3 do 4 podejść do zaliczenia każdego pojedynczego sprawozdania.

Oddając sprawozdanie do sprawdzenia proszę pamiętać, że nauczyciel nie czyta tylko tego jednego sprawozdania (10-15 stron), ale średnio 100 sprawozdań z jednej podgrupy (czasami sprawdza je wielokrotnie), a podgrup laboratoryjnych może mieć do 20 w semestrze.

podejście	1 zasadnicze w semestrze	2, poprawa o ile jest czas w semestrze	3 poprawa w sesji zasadniczej	4 poprawa w sesji poprawkowej
	USOS 1		USOS 2	USOS 3
Studia cywilne	wpisanie ocen	piątek 30 I	wtorek 11 II	~VI 2026
Studia wojskowe	do USOSu do:	piątek 30 I	wtorek 11 II	~VI 2026

Terminy wpisu ocen z ćwiczeń może zmienić jedynie wykładowca odpowiedzialny za dany potok (prowadzący egzamin). Nauczyciel ma do 5 dni na sprawdzenie prac i wpisanie oceny więc student musi uzyskać zaliczenie wcześniej niż widać to w tabeli.

Terminy USOS 3 wpisania ocen z laboratorium dla różnych kierunków studiów są różne.

Harmonogram ćwiczeń laboratoryjnych z Fizyki 2 (remont aF)

ZIMA, Fizyka 2		Zajęcia 1	Zajęcia 2	Zajęcia 3	Zajęcia 4	Zajęcia 5
Na planie zajęć widoczne jako zajęcia w 139_S (10 godzin)	Podgrupa 1	139	139	139	139	139
	zespół 1	29	42	41	38	25
	zespół 2	6	29	42	41	38
	zespół 3	25	6	29	42	41
	zespół 4	38	25	6	29	42
	zespół 5	41	38	25	6	29
	zespół 6	42	41	38	25	6
	Podgrupa 2	140	140	140	140	140
	zespół 1	29	42	41	38	25
	zespół 2	6	29	42	41	38
	zespół 3	25	6	29	42	41
	zespół 4	38	25	6	29	42
	zespół 5	41	38	25	6	29
	zespół 6	42	41	38	25	6
		Zajęcia 1	Zajęcia 2	Zajęcia 3	Zajęcia 4	Zajęcia 5
Na planie zajęć widoczne jako zajęcia w 142_S (10 godzin)	Podgrupa 3	142	142	142	142	142
	zespół 1	28	42	38	25	6
	zespół 2	43	28	42	38	25
	zespół 3	6	43	28	42	38
	zespół 4	25	6	43	28	42
	zespół 5	38	25	6	43	28
	zespół 6	42	38	25	6	43
	Podgrupa 4	137	137	137	137	137
	zespół 1	29	41	34	20	19
	zespół 2	5	29	41	34	20
	zespół 3	19	5	29	41	34
	zespół 4	20	19	5	29	41
	zespół 5	34	20	19	5	29
	zespół 6	41	34	20	19	5
to widać w planie zajęć	ten podział jest robiony w IFT nauczyciele prowadzący muszą powiadomić o nim studentów					

Przenoszenie zajęć tylko wybranej podgrupy, jednorazowe dodanie jakiejś podgrupy do ustalonego obciążenia sali może prowadzić do kolizji zajęć. W tym semestrze w związku z opóźnieniem remontu auli F i prowadzeniem zajęć tylko w 4 salach jest to praktycznie niemożliwe.

Wszystkie podgrupy kanonu Fizyki 2 realizują tematy ćwiczeń z działów:

- mechanika,
- drgania i fale,
- elektryczność i magnetyzm,
- fizyka ciała stałego,
- optyka,

ale na różnych stanowiskach i w różnej kolejności.

Te same wymogi dotyczą osób poprawiających przedmiot Fizyka laboratoria lub uzupełniające różnice programowe.

Warunki zaliczenia semestru ćwiczeń laboratoryjnych są przedstawione

w Regulaminie Laboratorium Fizyki Ogólnej dostępnym w gablocie na korytarzu LFO lub na

<https://www.wtc.wat.edu.pl/instytut-fizyki-technicznej/dydaktyka/fizyka-cwiczenia-laboratoryjne/>

W trakcie semestru planowane są **zajęcia dodatkowe przewidziane tylko do wykonania pomiarów** (15 zajęć, po 2 zmiany, każda zmiana po 45 minut).

Studenci najpierw zaliczają wstęp teoretyczny do ćwiczenia u swoich prowadzących a potem prowadzący zapisują studentów na zajęcia (przez współdzielony arkusz widoczny tylko dla nauczycieli).

Terminy zajęć dodatkowych to piątki w godzinach 13:30 – 15:05,

- sale 139 i 140 w dniach 31.X, 21.XI, 19.XII, 23.I

- sale 142 i 137 w dniach 24.X, 14.XI, 12.X, 16.I

Do końca sesji poprawkowej (niedziela 22.II) stanowiska z Fizyki 2 pozostaną na salach i studenci pod kierunkiem swoich nauczycieli prowadzących mogą uzupełniać pomiary na zasadach określonych przez nauczycieli prowadzących.

*Można przyjąć, że studentów realizujących laboratoria w semestrze jest **2000**.*

Jednego dnia zajęć poprawkowych w ciągu 2 zmian na 2 salach może jednocześnie pracować maksymalnie $12 \times 2 \times 2 = 48$ studentów,

ale nie oznacza to, że wszyscy mogą wykonywać to samo ćwiczenie

(patrz Harmonogram ćwiczeń laboratoryjnych). Czasami jeden student poprawia

2 ćwiczenia w czasie 2 zmian na tych samych zajęciach dodatkowych.

W sprawach związanych z laboratorium (np. moje ulubione:

nikt nas jeszcze nie powiadomił o przydziale ćwiczeń a wczoraj mieliśmy pierwsze zajęcia)

proszę pisać na konrad.zubko@wat.edu.pl

a nadanie emilowi tytułu “**sprawy organizacyjne LFO**” usprawni odpowiedź.

Z pytaniami o sposób prowadzenia zajęć proszę zwracać się do nauczycieli prowadzący podgrupy laboratoryjne (e-mail lub platforma Teams).

Pozdrawiam

dr inż. Konrad Zubko, prof. uczelni

koordynator Laboratorium Fizyki Ogólnej

30.09.2025