

KURSY PRZYGOTOWAWCZE Z CHEMII, FIZYKI I MATEMATYKI DLA STUDENTÓW UPP

REPETYTORIUM Z CHEMII – KURS A	REPETYTORIUM Z MATEMATYKI – KURS B	REPETYTORIUM Z FIZYKI – KURS C
Zajęcia nr 1 - Pierwiastek, atom, cząsteczka - Podział i nazewnictwo związków nieorganicznych Zajęcia nr 2 - Kwasy, zasady, sole - Dysocjacja elektrolityczna Zajęcia nr 3 - Wodorotlenki amfoteryczne - Reakcja zobojętniania Zajęcia nr 4 - Hydroliza soli Zajęcia nr 5 - Stopień i stała dysocjacji - Przykłady obliczeń pH roztworu Zajęcia nr 6 - Przykładowe sposoby przeliczania stężeń - Zadania ze stechiometrii Zajęcia nr 7 - Stopień utlenienia, szereg elektrochemiczny metali - Przykładowe reakcje redoks, bilans elektronowy Zajęcia nr 8 - Węglowodory Zajęcia nr 9 - Alkohole, aldehydy, ketony, kwasy karboksylowe, estry Zajęcia nr 10 - Aminokwasy, białka, tłuszcze	Zajęcia nr 1 - Działania na potęgach - Wyrażenia algebraiczne (postać iloczynowa) - Wyrażenia wymierne (upraszczanie wyrażeń) Zajęcia nr 2 - Równania i nierówności z wartością bezwzględną - Logarytmy, działania na logarytmach Zajęcia nr 3 - Równania i nierówności wielomianowe - Równania i nierówności wymierne Zajęcia nr 4 - Równania wykładnicze - Nierówności wykładnicze Zajęcia nr 5 - Równania logarytmiczne - Nierówności logarytmiczne Zajęcia nr 6 - Ciągi liczbowe i granica ciągu - Szereg geometryczny Zajęcia nr 7 - Funkcje elementarne i ich wykresy - Dziedzina funkcji Zajęcia nr 8 - Podstawowe zależności trygonometryczne - Równania i nierówności trygonometryczne Zajęcia nr 9 - Algebra wektorów w R^2 - Równania prostej w R^2, równanie okręgu Zajęcia nr 10 - Prawdopodobieństwo zdarzeń losowych - Prawdopodobieństwo warunkowe i całkowite	Zajęcia nr 1 - Układ SI. Przeliczenia jednostek, wielokrotności i podwielokrotności Zajęcia nr 2 - Wielkości skalarne i wektorowe i rachunek tych wielkości Zajęcia nr 3 - Ruch jednostajny i jednostajnie zmienny Zajęcia nr 4-5 - Siła, praca, moc, energia Zajęcia nr 6 - Ciepło – podstawowe pojęcia Zajęcia nr 7 - Elektrostatyka Zajęcia nr 8 - Prąd stały i elektrodynamika Zajęcia nr 9 - Prawa i zjawiska optyki geometrycznej Zajęcia nr 10 - Podstawy fizyki jądrowej



Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu organizuje **kursy przygotowawcze z chemii, fizyki i z matematyki** dla osób, które rozpoczną w roku akademickim 2025/2026 studia w UPP. Zajęcia te rekomendowane są szczególnie absolwentom szkół średnich, którzy na maturze zdawali matematykę na poziomie podstawowym, nie zdawali matury z chemii/fizyki lub/i ukończyli chemię/fizykę w szkole średniej na poziomie podstawowym.

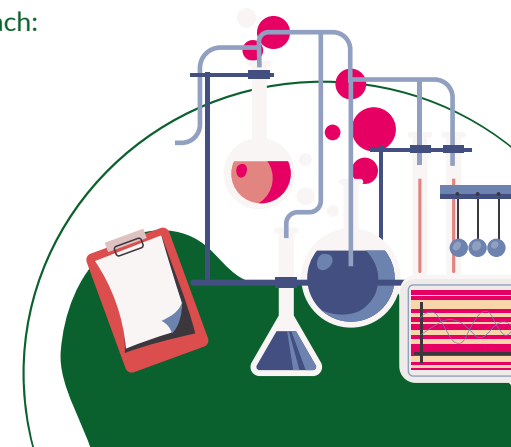
ZESTAWIENIE KIERUNKÓW STUDIÓW UPP, NA KTÓRYCH PROWADZONE SĄ ZAJĘCIA Z CHEMII, FIZYKI LUB MATEMATYKI:			
Kierunek studiów pierwszego stopnia	Chemia	Matematyka	Fizyka
agroturystyka			
architektura krajobrazu		•	•
biologia stosowana	•	•	•
biotechnologia	•	•	•
dietetyka	•		
ekoenergetyka	•	•	•
ekonomia		•	
finanse i rachunkowość		•	
gospodarka przestrzenna		•	•
inżynieria hydrotechniczna	•	•	•
informatyka i inżynieria danych		•	•
inżynieria ochrony klimatu	•	•	•
inżynieria rolnicza	•	•	•
inżynieria środowiska	•	•	•
jakość i bezpieczeństwo żywności	•	•	•
leśnictwo	•	•	•
ochrona środowiska	•	•	•
ogrodnictwo	•		•
projektowanie mebli		•	
projektowanie żywności			•
rolnictwo	•	•	•
technologia drewna	•	•	•
technologia żywności i żywienie człowieka	•	•	•
weterynaria	•		•
zootechnika	•	•	

- **20 godzin lekcyjnych**
- **Kurs A** zajęcia stacjonarne, Katedra Chemii lub online (tylko dla studentów studiów niestacjonarnych, MS Teams)
- **Kurs B** zajęcia stacjonarne lub online (MS Teams) do wyboru, Katedra Metod Matematycznych i Statystycznych
- **Kurs C** zajęcia stacjonarne lub online (MS Teams) do wyboru, Katedra Fizyki i Biofizyki
- Zajęcia wykładowo-warsztatowe
- Grupy maksymalnie 20-osobowe
- **Terminy:**
22-26 września 2025 (dla osób przyjętych na studia stacjonarne) przy zapisie na jeden kurs:
zajęcia codziennie w godzinach:
9.00-10.30 oraz 12.00-13.30

przy zapisie na dwa kursy:
zajęcia codziennie w godzinach:
9.00-12.00 oraz 13.30-16.30

20-21 oraz 27-28 września 2025 (dla osób przyjętych na studia niestacjonarne)
przy zapisie na jeden kurs:
zajęcia w soboty i niedziele w godzinach:
9.00-11.15 oraz 13.00-14.30

przy zapisie na dwa kursy:
zajęcia w soboty i niedziele w godzinach:
9.00-12.45 oraz 14.30-18.15
- Udział w kursie jest **dobrowolny i odpłatny:**
kurs A 200 zł,
kurs B 200 zł,
kurs C 200 zł
kurs A + B, A + C lub B + C 400 zł



ABY ZAPISAĆ SIĘ NA KURS NALEŻY ZAREJESTROWAĆ SIĘ NA STRONIE:

Formularz rejestracyjny

Termin rejestracji na kursy: 17.09.2025 (zarówno dla stacjonarnych i niestacjonarnych)

Opłatę za uczestnictwo w kursie należy dokonać jednorazowo, na konto:

29 1090 1362 0000 0000 3601 7894

do dnia podanego powyżej, z tytułem przelewu: KSD 10/1021 + nazwa przedmiotu + imię i nazwisko

KSD 10/1021 + fizyka + imię i nazwisko | KSD 10/1021 + chemia + imię i nazwisko | KSD 10/1021 + matematyka + imię i nazwisko

lub

KSD 10/1021 + chemia i fizyka + imię i nazwisko | KSD 10/1021 + chemia i matematyka + imię i nazwisko | KSD 10/1021 + fizyka i matematyka + imię i nazwisko

Informacje związane z kursem znajdują się na stronie UPP



Możliwość skorzystania z akademików w terminach kursów przez zainteresowanych studentów.

SERDECZNIE ZAPRASZAMY DO UDZIAŁU W KURSACH!

