

**Studenci 3 roku studiów stacjonarnych I stopnia, kierunek Matematyka,  
specjalności: matematyka nauczycielska oraz matematyka z informatyką nauczycielska  
oraz studiów stacjonarnych II stopnia, specjalność matematyka nauczycielska plus II etap edukacyjny**

Przedstawiam poniżej ogólne wytyczne dotyczące realizacji przedmiotu

„Ćwiczenia praktyczne w szkole podstawowej z zakresu dydaktyki matematyki”. Wszystkie pozostałe ustalenia zostaną Państwu przekazane przez prowadzących ćwiczenia.

1. Ćwiczenia praktyczne w szkole odbywają się we wszystkie wtorki semestru zimowego, w pięciu grupach, zgodnie z wytycznymi od prowadzących.
2. W szkole odbędzie się łącznie 60 godzin lekcyjnych, co oznacza zwykle po 4 godziny w każdy wtorek. 30 godzin lekcyjnych należy przeprowadzić z uczniami, a po nich ma nastąpić ich omówienie w całej grupie ćwiczeniowej (omówienie każdej godziny lekcji przeprowadzonej w klasie powinno trwać około jedną godzinę lekcyjną).
3. Wytyczne dotyczące zaliczenia przedmiotu podaje prowadzący ćwiczenia, zgodnie z ustaleniami z Wykładowcą przedmiotu „Dydaktyka Matematyki dla szkoły podstawowej 1”, dr Bożeną Rożek.

Każdy z Państwa powinien poprowadzić **co najmniej dwie lekcje uznane za zaliczone**. Lekcja nie może być uznana za zaliczoną, jeśli pojawią się w jej trakcie błędy merytoryczne.

Warunkiem uzyskania zaliczenia jest nie tylko rzetelne przygotowanie, prowadzenie i zaliczenie lekcji, ale również czynny udział w omówieniu oraz wszelkie dodatkowe aktywności – np. sprawdzanie klasówek, pisemne sprawozdania lub analizy lekcji itp. Obecność na ćwiczeniach praktycznych w szkole jest obowiązkowa.

4. Pierwsze spotkania w szkole polegają na hospitacji nauczyciela w celu zapoznania się z klasą i metodami pracy nauczyciela. Liczba hospitowanych lekcji zostanie określona przez dydaktyka matematyki prowadzącego ćwiczenia, jednak nie powinna przekroczyć 8 godzin.
5. Lekcje przygotowujecie Państwo pod nadzorem dydaktyków matematyki prowadzących ćwiczenia i zgodnie z ich wytycznymi. Każdy z prowadzących przedstawi terminy konsultacji.
6. Każda lekcja realizowana w ramach „Ćwiczeń praktycznych w szkole podstawowej z zakresu dydaktyki matematyki” **musi zostać udokumentowana wydrukowanym konspektem**, który ma zostać złożony dydaktykowi matematyki prowadzącemu ćwiczenia. Na koniec semestru komplet 30 konspektów z każdej grupy należy przekazać do Kierownika Praktyk Pedagogicznych.
7. Każdy student realizujący ćwiczenia praktyczne jest zobowiązany do zapoznania się, wydrukowania w dwóch egzemplarzach i podpisania oświadczenia w sprawie RODO (dostępnego na stronie <https://matematyka.up.krakow.pl/praktyki.php>) i przekazania jednego oświadczenia dla szkoły, a drugiego do Kierownika Praktyk Pedagogicznych.
8. Grupy ćwiczeniowe wraz z wybranymi informacjami organizacyjnymi przedstawiam poniżej:

**Dr Bożena Rożek**

Pierwsze spotkanie dnia 1 października (wtorek) w Szkole Podstawowej 82, os. Kalinowe 17, Kraków. Zbiórka na parterze przy wejściu do szkoły.

**Grupa 1:** godz. 8.40

**Grupa 2:** godz. 11.40

**Dr Izabela Solarz**

Ze względu na chorobę pracownika ćwiczenia praktyczne w szkole podstawowej -zajęcia grupy studentów z dr Izabelą Solarz z dnia 1 października (wtorek) są odwołane. Zajęcia zostaną odrobione w kolejnych tygodniach 15X i 22X dodatkowo po dwie godziny.

**Dr Elżbieta Urbańska**

Pierwsze spotkanie dnia 1 października (wtorek) w Szkole Podstawowej nr 4, ul. Smoleńsk 5, nauczyciel mgr Robert Czeryna. Lekcje we wtorki od godziny 8.55.

Spotykamy się 1.października, godz. 8.45 przy wejściu do szkoły

**Dr Lidia Zaręba**

Pierwsze spotkanie dnia 1 października (wtorek) w Szkole Podstawowej nr 155, os. II Pułku Lotniczego 21, Kraków

**Grupa 1:**

8:00-8:45 – klasa 4b (sala 14) (mgr Mariola Czarnota)

8:55-9:40– klasa 7a (sala 7) (mgr Barbara Skomorowska)

ok. 9:50-11:20 – omówienie

Spotykamy się 1.10.2019 o 7:50 obok portierni.

**Grupa 2:**

11:50-12:35– klasa 6d (sala 7) (mgr Barbara Skomorowska)

12:50-13:35– klasa 8b (sala 14) (mgr Mariola Czarnota)

ok. 13:40-15:10 – omówienie

Spotykamy się 1.10.2019 o 11:40 obok portierni.

9. Bardzo proszę, by z każdej grupy została wybrana osoba „Grupowa”, która skontaktuje się poprzez e-mail z dydaktykiem matematyki prowadzącym ćwiczenia praktyczne.
10. Opiekun roku przygotował podział do danych grup ćwiczeniowych. Ze względów organizacyjnych grupy muszą być równoliczne<sup>1</sup>.

KIEROWNIK  
Praktyk Pedagogicznych  
z zakresu: MATEMATYKI  
*Mirosława Sajka*  
dr Mirosława Sajka

---

<sup>1</sup> W podziale takim należy uwzględnić osoby z II roku studiów drugiego stopnia kierunku Matematyka + II etap edukacyjny, odbywające również „Ćwiczenia praktyczne w szkole podstawowej z zakresu dydaktyki matematyki”