

Kujawsko-Pomorskie Centrum Edukacji Nauczycieli w Bydgoszczy

<https://cen.bydgoszcz.pl/cen/o-kpcen/pracownie/pracownia-edukacji-mate/16225,Pracownia-Edukacji-Matematyczno-Przyrodniczej.html>
2022-10-04, 06:34

Pracownia Edukacji Matematyczno-Przyrodniczej

kierownik: Grażyna Szczepańczyk - nauczyciel konsultant - edukacja wczesnoszkolna

Kamila Bagniewska - doradca metodyczny (wspiera nauczycieli matematyki i zespoły nauczycielskie szkół podstawowych z terenu powiatów bydgoskiego-gminy Dąbrowa Chełmińska, Dobrcz, Koronowo, Osielsko, Solec Kujawski), sępoleńskiego, świeckiego i tucholskiego)

Ewa Grzanka - doradca metodyczny (wspiera nauczycieli edukacji wczesnoszkolnej i zespoły nauczycielskie szkół podstawowych z terenu powiatów bydgoskiego, inowrocławskiego i mogileńskiego, przewodnicząca Regionalnej Grupy Animatorów Pedagogiki Celestyna Freineta)

Justyna Prud - nauczyciel konsultant - nauczyciel matematyki

Mariusz Spytek - doradca metodyczny (wspiera nauczycieli fizyki szkół podstawowych z terenu m. Bydgoszczy oraz powiatów bydgoskiego, inowrocławskiego, mogileńskiego, świeckiego, tucholskiego, żnińskiego, sępoleńskiego i nakielskiego)



Grażyna Szczepańczyk

Justyna Prud

Ewa Grzanka

Mariusz Spytek

Pracownię Matematyczno-Przyrodniczą w Kujawsko-Pomorskim Centrum Edukacji Nauczycieli w Bydgoszczy tworzą nauczyciele z wieloletnim stażem zawodowym, ogromnym bagażem doświadczeń w zakresie pracy z dziećmi, młodzieżą i dorosłymi.

Jako nadrzędne zadanie przyjęto wszechstronne i profesjonalne wspomaganie szkół i placówek poprzez wspieranie rozwoju zawodowego nauczycieli zgodnie z ich potrzebami edukacyjnymi w zakresie nauk matematyczno-przyrodniczych. Bogata oferta szkoleń skierowana jest do nauczycieli pracujących na różnych etapach edukacyjnych począwszy od przedszkoli aż do szkół ponadpodstawowych. Podejmowane działania, inicjowanie i wspieranie przedsięwzięć na rzecz edukacji obejmują swoim zasięgiem szczebel lokalny, regionalny, krajowy oraz międzynarodowy. Do współpracy zapraszamy ekspertów zewnętrznych - uznane autorytety na niwie edukacji.

Zadania pracowni:

diagnozowanie potrzeb edukacyjnych nauczycieli przedmiotów matematyczno-przyrodniczych, dyrektorów szkół i placówek, pracowników nadzoru pedagogicznego, przedstawicieli jednostek samorządu terytorialnego

organizowanie i prowadzenie doskonalenia zawodowego dla nauczycieli przedmiotów matematyczno-przyrodniczych, dyrektorów szkół i placówek, pracowników nadzoru pedagogicznego, przedstawicieli jednostek samorządu terytorialnego

współpraca z podmiotami działającymi na rzecz edukacji w zakresie doskonalenia zawodowego nauczycieli przedmiotów matematyczno-przyrodniczych

wspomaganie pracy szkoły/placówki w realizacji zadań wynikających ze zmian w oświacie

udzielanie pomocy w opracowaniu i ewaluacji programów nauczania

wspieranie w budowaniu nowoczesnego warsztatu pracy nauczyciela

upowszechnianie czynnościowych i aktywizujących metod nauczania-uczenia się

prowadzenie obserwacji i doświadczeń przyrodniczych

propagowanie zajęć terenowych

propagowanie projektów edukacyjnych

wspieranie nauczycieli w pracy z uczniem o specjalnych potrzebach edukacyjnych

prowadzenie sieci współpracy i samokształcenia dla nauczycieli przedmiotów matematyczno-przyrodniczych

wspieranie nauczycieli w przygotowaniu uczniów do egzaminów zewnętrznych

wykorzystanie wyników egzaminów zewnętrznych do poprawy jakości kształcenia

opiniowanie osiągnięć dydaktycznych i wychowawczych nauczycieli

wspieranie awansu zawodowego nauczycieli

opracowywanie i upowszechnianie materiałów metodycznych

recenzowanie prac, materiałów dydaktycznych

upowszechnianie nowatorskich działań, dobrych praktyk

Zadania pracowni realizowane są poprzez:

konferencje

warsztaty

seminaria

szkolenia zespołów nauczycielskich

szkolenia zespołów przedmiotowych

zajęcia otwarte

zajęcia terenowe

konsultacje zbiorowe i indywidualne
dyżury metodyczne
publikacje

Adresaci naszych usług i przedsięwzięć

nauczyciele przedmiotów matematyczno-przyrodniczych na wszystkich etapach edukacyjnych
pracownicy organów nadzorujących i prowadzących szkoły i placówki
dyrektorzy i wicedyrektorzy szkół oraz placówek oświatowych
wszyscy zainteresowani problematyką oświatową