



PROGRAM WARSZTATÓW

nt. Metody kształtowania kompetencji kluczowych w realizacji podstawy programowej z matematyki w szkole ponadpodstawowej

Warsztaty dla nauczycieli powiatów	polickiego, gryfińskiego, kamieńskiego, goleniowskiego, stargardzkiego, pyrzyckiego, myśliborskiego, gryfickiego, łobeskiego, choszczeńskiego, m. Szczecin, m. Świnoujście
Miejsce warsztatów	Szczecin, ul. Monte Cassino 15 - budynek Wyższej Szkoły Humanistycznej TWP w Szczecinie
Liczba godzin	10
Cel ogólny	Poprawa jakości nauczania poprzez kształtowanie kompetencji kluczowych podczas pracy z uczniami realizując nową podstawę programową szkoły ponadpodstawowej
Cele szczegółowe	<ol style="list-style-type: none">1. Zapoznanie nauczycieli z nową podstawą programową2. Podniesienie poziomu wiedzy nauczycieli matematyki na temat kompetencji kluczowych3. Rozwijanie umiejętności właściwego planowania, organizowania i realizacji procesu dydaktycznego4. Wzbogacenie wiedzy nauczycieli dotyczącej metod nauczania, które pozwolą aktywizować ucznia w trakcie procesu dydaktycznego.
Program warsztatów	Moduł I: Wprowadzenie, terminologia <ul style="list-style-type: none">• omówienie najważniejszych zmian w podstawie programowej• dlaczego kształtujemy kompetencje kluczowe• rodzaje kompetencji kluczowych• motywowanie ucznia
	Moduł II: Planowanie pracy nauczyciela w oparciu o nową podstawę programową <ul style="list-style-type: none">• rodzaje planów pracy• metody nauczania• zasady nauczania• środki dydaktyczne
	Moduł III: Metody kształtowania kompetencji kluczowych w realizacji podstawy programowej <ul style="list-style-type: none">• metody podające• metody problemowe• metody praktyczne.
	Moduł IV: Kreatywna edukacja na lekcjach matematyki <ul style="list-style-type: none">• atrakcyjne przykłady zastosowania matematyki• zastosowanie w nauczaniu matematyki technologii informatycznych (tablica multimedialna, tablety, programy komputerowe, filmy edukacyjne, Quizizz)• materiały wizualne na lekcjach matematyki (anaglify, animacje, krótkie filmy)
	Moduł V: Podsumowanie zajęć <ul style="list-style-type: none">• dyskusja• ewaluacja zajęć
Prowadzący warsztaty	mgr Jolanta Sapiecha - nauczycielka matematyki w Szkole Podstawowej nr 1. Od 2003 roku pełni funkcję konsultanta Gdańskiego Wydawnictwa Oświatowego. W 2003 roku ukończyła kurs „Przygotowanie do pracy konsultanta w zakresie nauczania matematyki”. Ukończyła szkolenie „Profesjonalna prezentacja” oraz zarządzanie procesem grupowym”



Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli
Wzwyższej Szkoły Humanistycznej
Towarzystwa Wiedzy Powszechnej w Szczecinie

w 2005 roku i systematycznie prowadzi warsztaty dla nauczycieli matematyki na każdym poziomie edukacyjnym. W 2015 roku przeprowadziła autorski warsztat „Akcja ratunkowa zakończona sukcesem...” podczas XIV Krajowej Konferencji Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki w Grudziądzu. W 2006 roku podczas Konferencji Dydaktyków Matematyki „Matematyka - nasza niedostrzegalna kultura” przeprowadziła warsztaty nt. „Matura dla wszystkich” oraz w 2008 roku „Magiczna matematyka”. W listopadzie 2011 roku pomagała w przygotowaniu Wojewódzkich warsztatów matematycznych dla nauczycieli szkół podstawowych i gimnazjów województwa zachodniopomorskiego organizowanych przez Kuratorium Oświaty w Szczecinie. Podczas tej konferencji przeprowadziła dwie części warsztatowe. Obecnie prowadzi warsztaty dla nauczycieli w ramach współpracy z Akademią Gdańskiego Wydawnictwa Oświatowego.