

Wojewódzki Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli w Zgierzu

OFERTA SZKOLENIOWA
Pracownia informatyczno-techniczna
2018/2019

Zgierz 2018



Copyright by Wojewódzki Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli
w Zgierzu

Zgierz, 15 sierpnia 2018 r.



Szanowni Państwo,

rozpoczynamy kolejny rok wspólnej pracy. Jak dotychczas, za cele nadrzędne stawiamy sobie wymianę doświadczeń, szukanie nowych rozwiązań, budowanie rzeczywistości szkolnej odpowiadającej wymogom współczesnej światowej transformacji. Jako ośrodek doskonalenia nauczycieli pragniemy towarzyszyć Państwu w nowej, podlegającej ciągłym zmianom, przestrzeni edukacyjnej. Jesteśmy bowiem świadomi tego, że skutki naszych działań mają namacalny wpływ na to, co wydarzy się w przyszłości.

Naszym wiodącym celem jest szeroko rozumiane wspomaganie szkół i placówek powiatu kutnowskiego, łączyckiego i zgierskiego, co wynika z kierunków polskiej, ale również europejskiej polityki oświatowej.

Będziemy dążyli do tego, aby Wojewódzki Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli w Zgierzu był ambasadorem aktywności edukacyjnej, artystycznej oraz sportowej dzieci i młodzieży. Kontynuacja wcześniej obranej misji jest dla nas szczególnie ważna, ponieważ w roku 2019, jako zgierski zakład kształcenia nauczycieli, rozpoczynamy drugie stulecie istnienia. Przed nami kolejne wyzwania wynikające m. in. z wdrażania nowej podstawy programowej dla szkół ponadpodstawowych, która będzie obowiązywać w klasach pierwszych od roku szkolnego 2019/2020.

Jesteśmy przekonani, że nasza współpraca przełoży się na wspólną radość odkrywania wiedzy i satysfakcję wynikającą z dzielenia się nią.

W imieniu własnym i Konsultantów Wojewódzkiego Ośrodka Doskonalenia Nauczycieli w Zgierzu życzę nam wszystkim dalszej owocnej współpracy.

*Anna Cain
Dyrektor Wojewódzkiego Ośrodka Doskonalenia Nauczycieli w Zgierzu*

Podstawowe kierunki realizacji polityki oświatowej państwa w roku szkolnym 2018/2019

1. 100 rocznica odzyskania niepodległości – wychowanie do wartości i kształtowanie patriotycznych postaw uczniów.
2. Wdrażanie nowej postawy programowej kształcenia ogólnego. Kształcenie rozwijające samodzielność, kreatywność i innowacyjność uczniów.
3. Kształcenie zawodowe oparte na ścisłej współpracy z pracodawcami. Rozwój doradztwa zawodowego.
4. Rozwijanie kompetencji cyfrowych uczniów i nauczycieli. Bezpieczne i odpowiedzialne korzystanie z zasobów dostępnych w sieci.

W opublikowanym dokumencie MEN określiło także kierunki realizacji zadań z zakresu nadzoru pedagogicznego. Wynika z nich, że MEN sformułował wobec kuratorów oświaty następujące zadania:

1. w zakresie kontroli:

- a) w publicznych przedszkolach i publicznych szkołach podstawowych:
 - „**Ocena prawidłowości zapewnienia dzieciom i młodzieży pomocy psychologiczno-pedagogicznej**”;
- b) w publicznych szkołach podstawowych z oddziałami międzynarodowymi i dwujęzycznymi:
 - „**Zgodność z przepisami prawa funkcjonowania oddziałów międzynarodowych i dwujęzycznych**”;
- c) w publicznych szkołach podstawowych z oddziałami sportowymi:
 - „**Ocena prawidłowości tworzenia, organizowania oraz funkcjonowania oddziałów sportowych**”.

2. w zakresie ewaluacji:

Ewaluacje problemowe (60% wszystkich ewaluacji w roku szkolnym):

- a) w szkołach podstawowych, branżowych szkołach I stopnia, placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego – w zakresie wymagań:
 - „**Uczniowie nabywają wiadomości i umiejętności określone w podstawie programowej**”;
 - „**Uczniowie są aktywni**”;
 - „**Szkoła lub placówka współpracuje ze środowiskiem lokalnym na rzecz wzajemnego rozwoju**”;
- b) w placówkach oświatowo-wychowawczych – w zakresie wymagań:
 - „**Placówka wspomaga rozwijanie zainteresowań i uzdolnień wychowanków oraz umożliwia korzystanie z różnych form wypoczynku i organizacji czasu wolnego**”;
 - „**Placówka współpracuje ze środowiskiem lokalnym na rzecz wzajemnego rozwoju**”;

- c) w poradniach psychologiczno-pedagogicznych - w zakresie wymagań:
- „Placówka zaspokaja potrzeby osób, instytucji i organizacji korzystających z oferty placówki”;
 - „Placówka współpracuje ze środowiskiem lokalnym na rzecz wzajemnego rozwoju”;
- d) w specjalnych ośrodkach wychowawczych oraz placówkach zapewniających opiekę i wychowanie uczniom w okresie pobierania nauki poza miejscem stałego zamieszkania - w zakresie wymagań:
- „Placówka wspomaga rozwój wychowanków, z uwzględnieniem ich indywidualnej sytuacji”;
 - „Placówka współpracuje ze środowiskiem lokalnym na rzecz wzajemnego rozwoju”;
- e) w szkołach specjalnych przysposabiających do pracy, młodzieżowych ośrodkach wychowawczych, młodzieżowych ośrodkach socjoterapii, specjalnych ośrodkach szkolno-wychowawczych i ośrodkach rewalidacyjno-wychowawczych - w zakresie wymagań:
- „Wychowankowie nabywają wiadomości i umiejętności określone w podstawie programowej”;
 - „Wychowankowie są aktywni”;
 - „Placówka współpracuje ze środowiskiem lokalnym na rzecz wzajemnego rozwoju”;

Ewaluacje w zakresie wybranym przez kuratora oświaty na podstawie wniosków z nadzoru pedagogicznego (40% wszystkich ewaluacji w roku szkolnym).

3. w zakresie monitorowania

- a) w młodzieżowych ośrodkach wychowawczych, młodzieżowych ośrodkach socjoterapii, specjalnych ośrodkach szkolno-wychowawczych i specjalnych ośrodkach wychowawczych - w zakresie wymagań:
- „Dostosowywanie bazy lokalowej do wymagań określonych przepisami prawa”;
- b) w publicznych szkołach podstawowych:
- „Prowadzenie działalności innowacyjnej i wykorzystywanie technologii informacyjno-komunikacyjnych w procesie nauczania”;
- c) w publicznych szkołach podstawowych:
- „Organizacja kształcenia uczniów według indywidualnego programu i toku nauki”;
- d) we wszystkich typach szkół:
- „Kształcenie u uczniów kompetencji kluczowych”.



PRACOWNIA INFORMATYCZNO-TECHNICZNA

dr Bronisław Matusz

b.matusz@get.edu.pl; ☎ 694 - 405 - 056

To tylko część oferty, którą wzbogacą dodatkowo m.in. zajęcia z:

- programowanie Arduino
- programowanie Balti
- programowanie strony internetowej w html
- zajęcia modelarskie (modelarstwo kartonowe i plastikowe)

Decyzja o pojawieniu się tych warsztatów zależy wyłącznie od zainteresowania nauczycieli

Temat | **Wykonanie drewnianego pojemnika na przybory szkolne (metoda projektu)**

Adresat | nauczyciele techniki, inni zainteresowani

- Treści**
- metoda projektu na lekcjach techniki,
 - materiały, narzędzia i urządzenia wykorzystywane w projekcie,
 - poznanie właściwości i sposobów obróbki materiałów,
 - samodzielna praca wytwórcza,
 - podsumowanie projektu

Liczba godzin | 8

Osoba prowadząca | Bronisław Matusz
b.matusz@get.edu.pl

Termin | 11.2018

Miejsce realizacji | WODN w Zgierzu

Temat | **Kartonowe szaleństwa, czyli co można zrobić z kartonu i tektury w szkole?**

Adresat | nauczyciele techniki, inni zainteresowani

- Treści**
- planowanie pracy,
 - elementy materiałoznawstwa,
 - technologia produkcji,
 - wykonanie samodzielne pracy,
 - zdobienie prac różnymi technikami,
 - BHP na zajęciach

Liczba godzin | 4

Osoba prowadząca | Bronisław Matusz
b.matusz@get.edu.pl

Termin | 09.2018

Miejsce realizacji | WODN w Zgierzu

Temat | **Zabawy z nitkami, czyli warsztaty z zastosowaniem techniki string art**

Adresat | nauczyciele techniki, inni zainteresowani

- Treści**
- wprowadzenie do techniki,
 - narzędzia i przykładowe prace,
 - podstawy string art,
 - samodzielne wykonywanie obrazu na tekturze i sklejce

Liczba godzin | 8

Osoba prowadząca | Bronisław Matusz
b.matusz@get.edu.pl

Termin | 11.2018

Miejsce realizacji | WODN w Zgierzu

Temat	Maskotki i ozdoby z kolorowego filcu		
Adresat	nauczyciele techniki, inni zainteresowani		
Treści	<ul style="list-style-type: none"> • planowanie pracy, • elementy materiałoznawstwa, • technologia produkcji, • wykonanie samodzielne pracy, • zdobienie prac różnymi technikami, • BHP na zajęciach 		
Liczba godzin	4	Osoba prowadząca	Bronisław Matusz b.matusz@get.edu.pl
Termin	01.2019	Miejsce realizacji	WODN w Zgierzu

Temat	Kartki i ozdoby świąteczne nie tylko na choinkę		
Adresat	nauczyciele techniki, inni zainteresowani		
Treści	<ul style="list-style-type: none"> • prezentacja przykładowych prac wytwórczych, • BHP na zajęciach z obróbki materiałów włókienniczych ze szczególnym uwzględnieniem materiałów włókienniczych i papierniczych, • wykonywanie kilku prac (świąteczne okienko, anioł, szopka), • podsumowanie zajęć i prezentacja prac 		
Liczba godzin	8	Osoba prowadząca	Bronisław Matusz b.matusz@get.edu.pl
Termin	12.2018	Miejsce realizacji	WODN w Zgierzu

Temat	Co można zrobić z patyczków od lodów, czyli zadanie z cyklu: frajda czy przykry obowiązek?		
Adresat	nauczyciele techniki, inni zainteresowani		
Treści	<ul style="list-style-type: none"> • prezentacja przykładowych prac wytwórczych, • przygotowanie wstępne listewek, • zapoznanie z zasadami zdobnictwa i BHP na zajęciach techniki, • wykonywanie samodzielne trzech prac wytwórczych, • zapoznanie z różnymi możliwościami zdobienia prac, • podsumowanie zajęć i prezentacja prac 		
Liczba godzin	8	Osoba prowadząca	Bronisław Matusz b.matusz@get.edu.pl
Termin	02.2019	Miejsce realizacji	WODN w Zgierzu

Temat	Kurs decoupage w kilku odsłonach – ozdabiamy przedmioty wykonane samodzielnie		
Adresat	nauczyciele techniki, inni zainteresowani		
Treści	<ul style="list-style-type: none"> • prezentacja przykładowych prac wytwórczych ozdobionych techniką decoupage, • przygotowanie wstępne przedmiotów do zdobienia, • zapoznanie z zasadami zdobnictwa i BHP na zajęciach techniki, • wykonywanie pracy wytwórczej (malowanie, wycinanie, klejenie, cieniowanie, lakierowanie), • zapoznanie z techniką 3D, • podsumowanie zajęć i prezentacja prac 		
Liczba godzin	10	Osoba prowadząca	Bronisław Matusz b.matusz@get.edu.pl
Termin	02.2019	Miejsce realizacji	WODN w Zgierzu

Temat	Budowa krosna tkackiego i produkcja tkaniny w warunkach szkolnych		
Adresat	nauczyciele techniki, inni zainteresowani		
Treści	<ul style="list-style-type: none"> • metoda projektu na lekcjach techniki, • materiały, narzędzia i urządzenia wykorzystywane w projekcie, • poznanie właściwości i sposobów obróbki materiałów, • samodzielna praca wytwórcza 		
Liczba godzin	12	Osoba prowadząca	Bronisław Matusz b.matusz@get.edu.pl
Termin	03.2019	Miejsce realizacji	WODN w Zgierzu

Temat	Ozdoby świąteczne wielkanocne, czyli wykorzystanie materiałów papierniczych i włókienniczych do zadań wytwórczych		
Adresat	nauczyciele techniki, inni zainteresowani		
Treści	<ul style="list-style-type: none"> • prezentacja przykładowych prac wytwórczych, • BHP na zajęciach z obróbki materiałów włókienniczych ze szczególnym uwzględnieniem materiałów włókienniczych, papierniczych i drewna, • wykonanie 3 ozdób świątecznych – np. jajka, zające, karta świąteczna, • podsumowanie zajęć i prezentacja prac 		
Liczba godzin	8	Osoba prowadząca	Bronisław Matusz b.matusz@get.edu.pl
Termin	04.2019	Miejsce realizacji	WODN w Zgierzu

Temat	Co można, a co trzeba wiedzieć o elektryczności.		
Adresat	„Zabawy z prądem” na lekcjach techniki		
Treści	<ul style="list-style-type: none"> • podstawowe pojęcia z elektryczności i elektroniki, • dokonywanie pomiarów prądu miernikami, • budowa obwodów elektronicznych, • wprowadzenie do elektroniki (montaż układów elektronicznych) 		
Liczba godzin	8	Osoba prowadząca	Bronisław Matusz b.matusz@get.edu.pl
Termin	10.2018	Miejsce realizacji	WODN w Zgierzu

Temat	Sami budujemy zestawy poliwalentne z elektrotechniki dla klas VI (zestaw demonstracyjny)		
Adresat	nauczyciele techniki, inni zainteresowani		
Treści	<ul style="list-style-type: none"> • podstawowe pojęcia z elektryczności i elektroniki, • elementy elektrotechniczne i ich działanie, • sprawdzanie działania elementów elektrotechnicznych miernikami, • budowa zestawów, • karty pracy do zajęć, • przykładowe wykorzystanie zestawu demonstracyjnego wraz z wypełnianiem kart pracy 		
Liczba godzin	10	Osoba prowadząca	Bronisław Matusz b.matusz@get.edu.pl
Termin	06.2019	Miejsce realizacji	WODN w Zgierzu

Temat	ABC programowania w programie Scratch JUNIOR - wizualny język programowania dla dzieci (cz.1)		
Adresat	nauczyciele informatyki, inni zainteresowani		
Treści	<ul style="list-style-type: none"> • możliwości wykorzystania Scratch-Junior a na zajęciach z dziećmi, • poznawania interfejsu programu (duszki, kostiumy), • proste ćwiczenia w programowaniu duszków, • ćwiczenia samodzielne wykonywane z użyciem mikrofonu i kamery 		
Liczba godzin	8	Osoba prowadząca	Bronisław Matusz b.matusz@get.edu.pl
Termin	09.2018	Miejsce realizacji	WODN w Zgierzu

Temat	ABC programowania w programie Scratch JUNIOR - wizualny język programowania dla dzieci (cz.2 na tabletach)		
Adresat	nauczyciele informatyki, inni zainteresowani		
Treści	<ul style="list-style-type: none"> • obsługa oprogramowania na tabletach, • poznanie zalet i wad pracy z tabletami, • ćwiczenia w programowaniu duszków, • ćwiczenia samodzielne wykonywane z użyciem mikrofonu i kamery 		
Liczba godzin	4	Osoba prowadząca	Bronisław Matusz b.matusz@get.edu.pl
Termin	05.2019	Miejsce realizacji	WODN w Zgierzu

Temat	Elementy robotyki - baw się programowaniem robotów mBot w środowisku Scratch/mBlock (cz.1)		
Adresat	nauczyciele informatyki, inni zainteresowani		
Treści	<ul style="list-style-type: none"> • metoda projektu na lekcjach informatyki, • zapoznanie z budową robota i oprogramowaniem mBlock, • samodzielne pisanie skryptów i sprawdzanie działania robota 		
Liczba godzin	8	Osoba prowadząca	Bronisław Matusz b.matusz@get.edu.pl
Termin	10.2018 03.2019	Miejsce realizacji	WODN w Zgierzu

Temat	Młody dziennikarz w szkole - rozwijanie cyfrowych i społecznych kompetencji uczniów (relacja FOTO)		
Adresat	nauczyciele informatyki, inni zainteresowani		
Treści	<ul style="list-style-type: none"> • metoda projektu na lekcjach informatyki, • zapoznanie ze sprzętem i oprogramowaniem foto, • wykonywanie zdjęć w warunkach szkolnych, • samodzielne wykonanie prostego projektu 		
Liczba godzin	8	Osoba prowadząca	Bronisław Matusz b.matusz@get.edu.pl
Termin	11.2018	Miejsce realizacji	WODN w Zgierzu

Temat	ABC programowania w Scratchu – wizualny język programowania dla młodzieży (cz.1)		
Adresat	nauczyciele informatyki, inni zainteresowani		
Treści	<ul style="list-style-type: none"> • możliwości wykorzystania Scratcha na zajęciach z dziećmi, • poznawania interfejsu programu (duszki, kostiumy), • jak piszemy skrypty, • proste ćwiczenia wspólnie wykonywane, • ćwiczenia samodzielne wykonywane z użyciem instrukcji 		
Liczba godzin	8	Osoba prowadząca	Bronisław Matusz b.matusz@get.edu.pl
Termin	10.2018	Miejsce realizacji	WODN w Zgierzu

Temat	Programowanie w Scratch – wizualny język programowania dla młodzieży (cz.2)		
Adresat	nauczyciele informatyki, inni zainteresowani		
Treści	<ul style="list-style-type: none"> • doskonalenie techniki pisania skryptów, • wykorzystanie mediów do pisania programów, • ćwiczenia samodzielne wykonywane z użyciem instrukcji 		
Liczba godzin	8	Osoba prowadząca	Bronisław Matusz b.matusz@get.edu.pl
Termin	05.2019	Miejsce realizacji	WODN w Zgierzu

Temat	MS Office dla ambitnych – Excel i Word w zastosowaniach szkolnych		
Adresat	nauczyciele informatyki, inni zainteresowani		
Treści	<ul style="list-style-type: none"> • zapoznanie z filozofią Excela, • wykonanie kilku projektów edukacyjnych z zastosowaniem Excela (tabele, wykresy, sortowania, filtry, ochrona arkusza itd.), • przygotowanie skomplikowanego dokumentu w Wordzie i zastosowaniem stylów pracy oraz wstawieniem spisu treści, indeksów, • tworzenie dokumentów do korespondencji seryjnej 		
Liczba godzin	8	Osoba prowadząca	Bronisław Matusz b.matusz@get.edu.pl
Termin	12.2018	Miejsce realizacji	WODN w Zgierzu

Temat	Wykorzystanie grafiki 3D (123D Design) do projektowania brył. Poznajemy drukarkę 3D		
Adresat	nauczyciele informatyki, inni zainteresowani		
Treści	<ul style="list-style-type: none"> • rodzaje drukarek 3D, sposoby zapisu i prezentacji grafiki trójwymiarowej, • zapoznanie z interfejsem programu 123Design, • projektowanie prostych i bardziej złożonych brył, • indywidualne ćwiczenia przy różnym łączeniu, wycinaniu i znajdowaniu wspólnych części brył, • wydrukowanie przykładowej pracy na drukarce 3D, • rodzaje filamentów, obsługa drukarki 		

Liczba godzin	8	Osoba prowadząca	Bronisław Matusz b.matusz@get.edu.pl
Termin	01.2019	Miejsce realizacji	WODN w Zgierzu

Temat	Nie taki Excel straszny – kreatywne wykorzystanie programu w pracy nauczyciela i na lekcjach informatyki		
Adresat	nauczyciele informatyki, inni zainteresowani		
Treści	<ul style="list-style-type: none"> • zapoznanie z podstawowymi funkcjami EXCELA, • ćwiczenia wdrażające do wykorzystania formuł i funkcji, • praca uczestników zgodnie z kartami ćwiczeń, • wykonanie jednego kompleksowego projektu z wykorzystaniem poznanych funkcji 		

Liczba godzin	8	Osoba prowadząca	Bronisław Matusz b.matusz@get.edu.pl
Termin	01.2019	Miejsce realizacji	WODN w Zgierzu