



**CDN**

Centrum Doskonalenia Nauczycieli  
w Koninie

**OFERTA EDUKACYJNA CDN W KONINIE  
ROK SZKOLNY 2021/2022**

## **ZASTOSOWANIA INFORMATYKI I KSZTAŁCENIE NA ODLEGŁOŚĆ**

**Symbol W/36**

**Strony i blogi czytelnice**

Adresat	nauczyciele bibliotekarze, zainteresowani nauczyciele
Cel	poznanie narzędzi do przygotowania prostych stron internetowych i blogów oraz sposobów wykorzystania ich do krzewienia kultury czytelnicej, promowania książki i czytelnictwa
Zagadnienia	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Blogger</li><li>▪ Webwave</li><li>▪ Dysk Google</li></ul>
Kierownik	Aleksandra Czajkowska
Prowadzący	Anna Nowak, Anna Tomal
Liczba godzin	2
Termin zajęć	wrzesień 2021
Koszt	40 zł

**Symbol WB/ 9**

**Testy w Microsoft Forms (webinar)**

Adresat	zainteresowani nauczyciele
Cel	rozwijanie umiejętności tworzenia testów w Microsoft Forms
Zagadnienia	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Tworzenie testów w Microsoft Forms</li></ul>
Kierownik	Dorota Wrześcińska
Prowadzący	Dorota Wrześcińska

Liczba godzin	3
Termin zajęć	wrzesień 2021
Koszt	80 zł

### Symbol K/30

#### Arkusze kalkulacyjny Excel – podstawy

Adresat	zainteresowani nauczyciele
Cel	poznanie podstawowych, ale tym samym najczęściej wykorzystywanych funkcji w programie Excel
Zagadnienia	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wprowadzanie oraz modyfikowanie danych</li> <li>▪ Wykonywanie obliczeń</li> <li>▪ Wizualizacja w postaci wykresów</li> </ul>
Kierownik	Dorota Wrzeńska
Prowadzący	Urszula Wrzaskowska, Dorota Wrzeńska
Liczba godzin	5
Termin zajęć	maj 2022
Koszt	150 zł

### Symbol K/31

#### Tworzenie filmów w programie Movie Maker

Adresat	zainteresowani nauczyciele wszystkich typów szkół
Cel	nabycie umiejętności tworzenia filmów w programie Movie Maker
Zagadnienia	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wstawianie i przycinanie filmów</li> <li>▪ Wstawianie zdjęć, napisów</li> <li>▪ Dodawanie ścieżki muzycznej</li> <li>▪ Efekty</li> </ul>
Kierownik	Dorota Wrzeńska
Prowadzący	Urszula Wrzaskowska, Dorota Wrzeńska
Liczba godzin	3
Termin zajęć	maj 2022

Koszt	100 zł
-------	--------

### Symbol K/32

#### Subiekt GT dla początkujących

Adresat	nauczyciele przedmiotów zawodowych ekonomicznych, zainteresowani nauczyciele
Cel	obsługa programu Subiekt GT
Zagadnienia	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Podstawy obsługi programu Subiekt GT</li> </ul>
Kierownik	Dorota Wrzeńska
Prowadzący	Dorota Wrzeńska
Liczba godzin	8
Termin zajęć	kwiecień 2022
Koszt	250 zł

### Symbol K/33

#### Tablica interaktywna – jak używać na zajęciach z różnych przedmiotów

Adresat	nauczyciele szkół podstawowych (klas IV–VIII)
Cel	poznanie przykładów zajęć wprowadzających z tablicą interaktywną w klasach IV–VIII; doskonalenie warsztatu pracy nauczyciela
Zagadnienia	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Co to jest tablica interaktywna</li> <li>▪ Obsługa tablicy</li> <li>▪ Wykorzystanie obiektów z galerii</li> <li>▪ Pasek narzędzi edukacyjnych (narzędzia strony, adnotacji, multimedialne, pliku)</li> </ul>
Kierownik	Agnieszka Szymczak
Prowadzący	Lidia Drop
Liczba godzin	15
Termin zajęć	październik/listopad 2021
Koszt	130 zł

**Symbol K/34****TIK na zajęciach edukacji wczesnoszkolnej**

Adresat	nauczyciele edukacji wczesnoszkolnej
Cel	doskonalenie umiejętności zastosowania narzędzi TIK, tablicy interaktywnej w klasach I–III
Zagadnienia	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Poznanie aplikacji i stron edukacyjnych przydatnych na zajęciach w klasach I–III</li><li>▪ Tworzenie interaktywnych ćwiczeń i lekcji</li></ul>
Kierownik	Agnieszka Szymczak
Prowadzący	Lidia Drop
Liczba godzin	15
Termin zajęć	marzec/kwiecień 2022
Koszt	130 zł

**Symbol K/35****Programowanie z robotem**

Adresat	nauczyciele edukacji wczesnoszkolnej i przedszkolnej
Cel	nabywanie wiedzy i umiejętności z zakresu wprowadzania programowania na zajęciach edukacyjnych
Zagadnienia	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Przygotowanie do pracy z robotem (Ozbotem, TrueTrue, mBotem)</li><li>▪ Programowanie poprzez rysowanie, karty do kodowania</li><li>▪ Programowanie z użyciem bezpłatnej platformy internetowej</li></ul>
Kierownik	Agnieszka Szymczak
Prowadzący	Lidia Drop
Liczba godzin	15
Termin zajęć	listopad/grudzień 2021
Koszt	130 zł

**Symbol K/36****Podstawy programowania w klasach I–III**

Adresat	nauczyciele edukacji wczesnoszkolnej
Cel	poznanie przykładów zajęć wprowadzających w programowanie w edukacji wczesnoszkolnej
Zagadnienia	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Programowanie w podstawie programowej</li> <li>▪ Gra Scotiego jako atrakcyjne wprowadzenie w świat nauki programowania</li> <li>▪ Scratch jako przykład wizualnego języka programowania</li> <li>▪ Tworzenie prostych animacji i gier</li> </ul>
Kierownik	Agnieszka Szymczak
Prowadzący	Lidia Drop
Liczba godzin	15
Termin zajęć	październik/listopad 2021
Koszt	130 zł

#### Symbol W/ 37

#### Magiczny dywan – pomoc dydaktyczna

Adresat	nauczyciele bibliotekarze, nauczyciele wychowania przedszkolnego, nauczyciele edukacji wczesnoszkolnej, zainteresowani nauczyciele
Cel	zapoznanie uczestników z Magicznym Dywanem (ćwiczenia w trakcie warsztatów pozwolą uczestnikom na nabycie umiejętności posługiwania się interaktywną podłogą)
Zagadnienia	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zastosowanie nowoczesnych technologii w połączeniu z tradycyjnymi metodami nauczania</li> <li>▪ Propozycje zadań, gier, zabaw, quizów nakierowanych na wspomaganie rozwoju psychofizycznego dziecka</li> <li>▪ Nabycie umiejętności korzystania z prezentowanych rozwiązań</li> <li>▪ Omówienie zasad bezpieczeństwa</li> </ul>
Liczba godzin	2
Kierownik	Laura Banaszak, Anna Sosnowska
Prowadzący	Laura Banaszak, Anna Sosnowska
Termin zajęć	październik 2021 miejsce: CDN Publiczna Biblioteka Pedagogiczna w Koninie, ul. Przemysłowa 7, sala 02

Koszt	bezpłatnie
-------	------------

### Symbol K/37

#### Zastosowanie nowoczesnych technologii na lekcji języka obcego

Adresat	nauczyciele języków obcych
Cel	uczestnicy wymieniają się doświadczeniami na temat stopnia użycia narzędzi TIK na lekcji języka obcego; wiedzą, jaka jest dydaktyczna zasadność użycia nowoczesnych technologii; wypróbują bezpłatne narzędzia TIK dostępne w Internecie; wypracują praktyczny zestaw własnych aplikacji
Zagadnienia	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Przygotowywanie testów na stronie <a href="http://www.testportal.pl">www.testportal.pl</a></li> <li>▪ Zastosowanie narzędzia do przygotowywania interaktywnych kart pracy <a href="http://www.liveworksheet.com">www.liveworksheet.com</a></li> <li>▪ Projektowanie infografik oraz materiałów wizualnych na stronie <a href="http://www.canva.com">www.canva.com</a></li> </ul>
Kierownik	Aldona Olesiak
Prowadzący	Ksenia Herbst-Buchwald
Liczba godzin	6
Termin zajęć	marzec 2022
Koszt	100 zł

### Symbol K/38

#### Jak efektywnie wykorzystać aplikację OneNote w pracy z uczniem

Adresat	nauczyciele wszystkich przedmiotów
Cel	przygotowanie nauczycieli do atrakcyjnych sposobów prowadzenia zajęć w oparciu o wykorzystanie funkcjonalności aplikacji OneNote
Zagadnienia	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Konfigurowanie notesu zajęć</li> <li>▪ Budowa i zarządzanie notesem zajęć: obszary, sekcje i strony</li> <li>▪ Tworzenie, rozpowszechnianie i sprawdzanie materiałów szkoleniowych w notesie zajęć</li> <li>▪ Tworzenie i przydzielanie zadań</li> <li>▪ Wykorzystanie obszarów notesu w pokojach</li> </ul>
Kierownik	Aldona Olesiak

Prowadzący	Marta Wysocka
Liczba godzin	4
Termin zajęć	październik 2021
Koszt	80 zł

### Symbol K/39

#### Aplikacja Teams w pracy nauczyciela nie tylko w czasie pandemii

Adresat	nauczyciele wszystkich przedmiotów
Cel	pokazanie możliwości pracy w aplikacji Teams zarówno w pracy zdalnej, jak i stacjonarnej
Zagadnienia	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Przygotowanie środowiska Teams do pracy z uczniami na zajęciach przedmiotowych</li> <li>▪ Przygotowanie środowiska Teams do pracy z uczniami na zajęciach dodatkowych</li> <li>▪ Tworzenie kanałów</li> <li>▪ Nadawanie uprawnień poszczególnym członkom zespołu</li> <li>▪ Przepinanie materiałów w kanałach</li> <li>▪ Wykorzystywanie narzędzi Office365 w Teams</li> <li>▪ Wykorzystywanie innych aplikacji w Teams</li> </ul>
Liczba godzin	4
Kierownik	Aldona Olesiak
Prowadzący	Marta Wysocka
Koszt	80 zł

### Symbol M/5

#### Prawa autorskie w pracy nauczyciela oraz bezpieczeństwo podczas pracy zdalnej

Adresat	nauczyciele wszystkich typów szkół
Cel	zapoznanie nauczycieli z aktualnymi interpretacjami prawa autorskiego oraz zachowania bezpieczeństwa podczas nauki zdalnej
Zagadnienia	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prawa autorskie</li> <li>▪ Interpretacja zapisów o prawie autorskim na rzecz edukacji</li> <li>▪ Praca zdalna</li> <li>▪ Bezpieczeństwo w sieci</li> </ul>

Kierownik	Krzysztof Krakowski
Prowadzący	Krzysztof Krakowski
Liczba godzin	2
Termin zajęć	listopad
Koszt	30 zł

**Symbol W/38**

**Green Studio jako nowoczesna i innowacyjna forma edukacyjna**

Adresat	nauczyciele wszystkich typów szkół
Cel	zapoznanie nauczycieli z ofertą Green Studia: rejestracja lekcji, konferencji, wykładów, montaż materiału wideo; wykorzystanie możliwości Green Studia do pracy zdalnej nauczyciela
Zagadnienia	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Green Studio</li> <li>▪ Innowacyjne metody nauczania</li> <li>▪ Nauczanie on-line</li> <li>▪ Materiały edukacyjne</li> </ul>
Kierownik	Krzysztof Krakowski
Prowadzący	Krzysztof Krakowski
Liczba godzin	2
Termin zajęć	grudzień
Koszt	30 zł

**Symbol: W/39**

**Uatrakcyjnianie zajęć z platformą Kahoot!**

Adresat	zainteresowani nauczyciele
Cel	wykorzystanie internetowej platformy Kahoot!
Zagadnienia	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tworzenie nieskomplikowanego quizu pod Kahoot!</li> <li>▪ Konstruowanie testu</li> <li>▪ Zalety i wady Kahoot!</li> </ul>
Kierownik	Mariusz Kordylewski



Prowadzący	Mariusz Kordylewski
Liczba godzin	5
Termin zajęć	listopad/grudzień 2021
Koszt	50 zł

**Symbol W/40**  
**Programujemy w Javie!**

Adresat	nauczyciele informatyki
Cel	wprowadzenie do programowania w Javie
Zagadnienia	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wyprowadzanie danych. Typy zmiennych i danych</li> <li>▪ Podstawowe operacje arytmetyczne; wybrane funkcje matematyczne; operatory relacji</li> <li>▪ Wprowadzanie danych za pomocą obiektów klasy Scanner</li> <li>▪ Wprowadzania danych z pliku; wyprowadzanie danych do pliku</li> <li>▪ Tworzenie nieskomplikowanych programów</li> </ul>
Kierownik	Mariusz Kordylewski
Prowadzący	Mariusz Kordylewski
Liczba godzin	5
Termin zajęć	listopad/grudzień 2021
Koszt	50 zł

**Symbol W/41**  
**Rozwiązywanie maturalnych zadań programistycznych w Javie**

Adresat	nauczyciele informatyki
Cel	przedstawienie potencjału Javy w aspekcie zadań maturalnych
Zagadnienia	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Poszukiwanie koncepcji rozwiązania</li> <li>▪ Zapis rozwiązania w Javie</li> <li>▪ Analiza i dyskusja rozwiązania</li> </ul>
Kierownik	Mariusz Kordylewski
Prowadzący	Mariusz Kordylewski

Liczba godzin	5
Termin zajęć	styczeń–marzec 2022
Koszt	50 zł

### Symbol W/42

#### Arkusze kalkulacyjny dla początkujących

Adresat	zainteresowani nauczyciele
Cel	wyrobienie podstawowych umiejętności korzystania z arkusza kalkulacyjnego
Zagadnienia	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Podstawowe pojęcia arkusza kalkulacyjnego</li> <li>▪ Wprowadzanie formuł do komórek arkusza</li> <li>▪ Rozumienie adresowania względnego, bezwzględnego, mieszanego</li> <li>▪ Korzystanie z wbudowanych formuł arkusza kalkulacyjnego</li> <li>▪ Tworzenie nieskomplikowanych zestawień</li> </ul>
Kierownik	Mariusz Kordylewski
Prowadzący	Mariusz Kordylewski
Liczba godzin	5
Termin zajęć	luty–kwiecień 2022
Koszt	50 zł

### Symbol W/43

#### Metody nauczania w kształceniu zdalnym

Adresat	zainteresowani nauczyciele
Cel	zapoznanie z elementami metodyki kształcenia zdalnego
Zagadnienia	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rodzaje kształcenia na odległość</li> <li>▪ Informacja o metodyce tworzenia kursu e-learningowego</li> <li>▪ Wcielenie w nauczaniu zdalnym klasycznych grup metod: podających, problemowych, eksponujących i praktycznych</li> <li>▪ Aplikacje/narzędzia wykorzystywane w nauczaniu zdalnym</li> <li>▪ Projektowanie lekcji zdalnej</li> </ul>
Kierownik	Mariusz Kordylewski
Prowadzący	Mariusz Kordylewski

Liczba godzin	4
Termin zajęć	luty–kwiecień 2022
Koszt	50 zł

#### **Symbol W/44**

#### **Jak tworzyć interaktywne materiały edukacyjne (dla początkujących)**

Adresat	nauczyciele przygotowujący materiał do pracy on-line, bibliotekarze szukający inspiracji do zajęć z uczniami
Cel	zapoznanie uczestników z platformą Genially, zaprezentowanie kilku możliwości wykorzystania jej możliwości w edukacji, osadzanie w Genially materiałów przygotowanych za pomocą innych narzędzi
Zagadnienia	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Programy i aplikacje do tworzenia prostych interaktywnych materiałów edukacyjnych</li> <li>▪ Omówienie podstaw pracy z Genially: prezentacje, quizy, escaperoomy, osadzanie filmów, tworzenie elementów interaktywnych</li> </ul>
Kierownik	Piotr Gołdyn
Prowadzący	dr Ewelina Poniedziałek
Liczba godzin	4
Termin zajęć	listopad 2021
Koszt	80 zł