



1918 XXI Dolnośląski Festiwal Nauki 2018

9-11
października 2018 r.

GŁOGÓW

Inauguracja XXI DFN w Głogowie

9 października 2018 r. godz. 10.00 Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Głogowie
Polskie sukcesy i porażki gospodarcze. Kluczowe wydarzenia w gospodarce polskiej 1918-2018

10 października 2018 r. (środa)

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Głogowie

- 9.00 – 10.00 wykład Odrodzone państwo - odrodzone instytucje finansowe - polski bank centralny 1918 - 2018
- 10.00 – 11.00 wykład Polska historia rachunkowości minionego stulecia
- 10.00 – 11.00 wykład/warsztat/dyskusja Młodzież a prawo
- 11.00 – 12.00 wykład/warsztat Pomiar głośności - co to są decybele?
- 12.00 – 13.00 wykład/warsztat/warsztat Neurotechnologie w przestrzeni edukacyjnej - nauka na rzecz pedagogiki
- 11.00 – 12.30 wykład/pokaz Kiedy dorosłe zostaje...
- 12.30 – 13.30 wykład Płod a dorosły - różnice anatomiczne

Zespół Szkół Ogólnokształcących w Głogowie

- 10.00 – 11.00 wykład Tajemnice starożytnej medycyny
- 10.00 – 13.00 konkurs Konkurs immunologiczny „Obroń się z immunologią”
- 11.30 – 12.30 wykład Sytuacja społeczna i ekonomiczna kobiet w dwudziestolecu międzywojennym

II Liceum Ogólnokształcące im. M. Kopernika w Głogowie

- 10.00 – 11.00 wykład Planowanie kariery i rozwoju osobistego
- 10.45 – 11.30 wykład Walory krajoznawczo-turystyczne Wielkopolski
- 12.30 – 13.30 wykład/warsztat „Homo homini frater” - Europejczycy epoki ostatnich zlodowiceń

Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Głogowie

- 10.00 – 11.00 wykład Nie trzeba być celem, by stać się ofiarą - potencjalne zagrożenia i zasady bezpieczeństwa przy kontakcie z bronią palną i materiałami wybuchowymi

Zespół Szkół Ekonomicznych im. Jana Pawła II w Głogowie

- 9.00 – 10.30 wykład/warsztat Demokracja w Rzeczypospolitej Polskiej
- 9.00 – 10.30 wykład/warsztat Logistyka nie tylko na wesoło
- 9.00 – 11.30 pokaz Pokaz serwisu specjalnego - flambrowanie owoców
- 9.45 – 10.30 wykład/warsztat Języki obce w zawodach ekonomika: język angielski w zawodach technik ekonomista i technik logistyk
- 9.45 – 10.30 wykład/warsztat Języki obce w zawodach ekonomika: język niemiecki w zawodach technik ekonomista i technik logistyk
- 10.00 – 11.30 wykład Model 5S
- 10.50 – 12.30 wykład/warsztat/film Ekonomik - Szkoła Przyjaciela dla Sprawiedliwego Handlu
- 11.00 – 12.00 wykład/film/gru Co warto wiedzieć o pieniądzu?
- 11.30 – 12.30 wykład Planowanie kariery i rozwoju osobistego

Zespół Szkół Politechnicznych w Głogowie

- 11.30 – 12.30 wykład Jak zostać przywódcą we współczesnych siłach zbrojnych

Zespół Szkół Samochodowych i Budowlanych im. Leonarda Da Vinci w Głogowie

- 9.00 – 10.00 warsztat Warsztaty artystyczne
- 10.00 – 11.00 warsztat Niemcy - nasi sąsiedzi
- 11.00 – 12.00 warsztat Buduj z nami
- 11.30 – 12.30 wykład Rola i zadania Wojsk Obrony Terytorialnej

Zespół Szkół im. J. Wyżkowskiego w Głogowie

- 10.00 – 11.00 wykład Rola i zadania Wojsk Obrony Terytorialnej
- 11.30 – 12.30 wykład Nie trzeba być celem, by stać się ofiarą - potencjalne zagrożenia i zasady bezpieczeństwa przy kontakcie z bronią palną i materiałami wybuchowymi

Zespół Szkół Przyrodniczych i Branżowych w Głogowie

- 10.00 – 11.00 wykład Drzewo i drewno, czyli krytyka naszych pożytków leśnych
- 11.00 – 12.00 wykład O naturze populacji roślinnych

Szkoła Podstawowa nr 2 w Głogowie

- 8.30 – 9.45 warsztat Symbole narodowe z masy solnej
- 8.30 – 10.00 warsztat Balonowa matematyka
- 10.00 – 11.00 wykład Jak zostać przywódcą we współczesnych siłach zbrojnych
- 11.30 – 12.30 wykład 100 lat z życia mikrobiologia

Szkoła Podstawowa nr 3 im. Noblistów Polskich w Głogowie

- 9.00 – 12.00 pokaz Rajd Edukacyjny Nordic Walking
- 9.00 – 12.30 warsztat Warsztaty plastyczne upamiętniające narodowe święto niepodległości
- 9.00 – 12.00 warsztat Programowanie z robotem Photon
- 9.00 – 12.30 gra „Pierwiaszkowy zawrót głowy” - ucieczka z pokoju zagadek
- 9.00 – 12.00 warsztat Zajęcia z robotyki „Wycieczka zółwi”
- 9.00 – 12.30 warsztat Nauka wybranych elementów tańców narodowych

Szkoła Podstawowa nr 7 im. S. Staszica w Głogowie

- 9.00 – 11.30 warsztat/pokaz Ćwicz swoją pamięć!
- 9.00 – 12.00 gra Międzynarodowy Turniej Gier Planszowych
- 9.00 – 11.30 warsztat Produkty i kolor recyklingu - zajęcia ekologiczne w języku angielskim

Szkoła Podstawowa nr 8 z Oddziałami Integracyjnymi w Głogowie

- 9.00 – 9.45 laboratorium Doświadczenia fizyczne
- 10.00 – 10.45 wykład/warsztat Indie - kraj kontrastów
- 9.00 – 9.45 konkurs Zostań mistrzem SUOOUK
- 9.00 – 14.00 gra Angielski jest fajny
- 9.45 – 10.15 wykład/warsztat Eksperymenty z wodą

Szkoła Podstawowa nr 10 im. Mikołaja Kopernika w Głogowie

- 8.50 – 10.25 wykład/warsztat Wyrażam emocje za pomocą ruchu i gestu
- 8.50 – 10.25 laboratorium Domowe kosmetyki
- 9.00 – 12.00 warsztat „Polska moja ojczyzna” - warsztaty plastyczne-integracyjne
- 9.00 – 10.00 warsztat Escape room „Wehikul czasu”
- 10.15 – 11.15 wykład 100 lat z życia mikrobiologia
- 11.00 – 12.00 wykład Czy zwierzęta znają prawa fizyki?
- 13.00 – 15.00 warsztat Warsztaty kulinarne

Szkoła Podstawowa nr 11 im. Polskich Olimpijczyków w Głogowie

- 12.00 – 13.00 wykład Tajemnice starożytnej medycyny
- 12.30 – 13.30 wykład Czy zwierzęta znają prawa fizyki?

Szkoła Podstawowa nr 13 im. Orłąt Lwowskich w Głogowie

- 9.30 – 11.00 warsztat Akademia kulinarna dla Malucha
- 10.00 – 11.00 warsztat Programujemy w Scratchu

Szkoła Podstawowa nr 14 im. Henryka III Głogowskiego w Głogowie

- 9.00 – 10.00 warsztat Kolorowe zmysły
- 9.00 – 10.00 warsztat Podróż dookoła świata
- 10.00 – 11.00 warsztat Matematyka w zabawie

Szkoła Podstawowa im. H. Sienkiewicza w Jazcovie

- 8.00 – 11.45 (4 x 45 min.) wykład/wystawa/film XX-lecie międzywojenne
- 8.00 – 11.45 (4 x 45 min.) wykład/wystawa/film Lata sześćdziesiąte i siedemdziesiąte
- 8.00 – 11.45 (4 x 45 min.) wykład/wystawa/film Solidarność, stan wojenny
- 8.00 – 11.45 (4 x 45 min.) wykład/wystawa/film Czas współczesny

Szkoła Podstawowa im. H. Sienkiewicza w Jazcovie, budynek w Jerzmanowej

- 8.00 – 13.00 (4 x 45 min.) wykład/wystawa/film XX-lecie międzywojenne
- 8.00 – 13.00 (4 x 45 min.) wykład/wystawa/film Okres wojny i okupacji
- 8.00 – 13.00 (4 x 45 min.) wykład/wystawa/film Realizm socjalistyczny
- 8.00 – 13.00 (4 x 45 min.) wykład/wystawa/film Lata sześćdziesiąte i siedemdziesiąte
- 8.00 – 13.00 (4 x 45 min.) wykład/wystawa/film Solidarność, stan wojenny
- 8.00 – 13.00 (4 x 45 min.) wykład/wystawa/film Czas współczesny

Muzeum Archeologiczno-Historyczne w Głogowie

- 9.00 – 15.00 wystawa Blask złota i srebra, czyli pieniądź w baroku
- 9.00 – 16.00 wystawa Głogowianie 1945
- 9.00 – 10.00 wykład Krótka historia archeologii polskiej w latach 1918-2018
- 9.00 – 16.00 wycieczka Wieża zamkowa i jej tajemnice
- 9.00 – 16.00 wystawa Obrona Głogowa w 1109
- 9.00 – 16.00 wystawa Pamięć głogowskich kamieni
- 9.00 – 16.00 wystawa Skarb z Głogowa
- 9.00 – 16.00 wystawa Ziemia głogowska pełna archeologicznych tajemnic
- 9.00 – 16.00 wystawa Życie głogowskich mieszczan na przełomie XIX i XX wieku
- 9.00 – 16.00 wystawa Ekspozycja łodzi dębniaki ze zbiorów MAH
- 10.15 – 11.15 wykład Bronisław Piłsudski i Bronisław Malinowski - polskie odkrywanie świata
- 11.00 – 16.00 wystawa Drogi do niepodległości

Miejska Biblioteka Publiczna w Głogowie - Filia nr 2 BŁOG

- 11.30 – 12.30 wykład Cud miód, Miód, pyłek kwiatowy, propolis i inne produkty pszczele dla zdrowia i urody

Biblioteka Pedagogiczna w Głogowie

- 10.00 – 11.00 wykład Cud miód, Miód, pyłek kwiatowy, propolis i inne produkty pszczele dla zdrowia i urody
- 11.45 – 12.45 wykład Rozwój Głogowa na przestrzeni ostatnich stulecia

Chrobry Głogów S.A.

- 11.00 – 12.00 wykład/warsztat Marketing klubów piłkarskich na przykładzie Chrobrego Głogów i innych klubów Nice 1. Ligi w roku obchodów 100-lecia niepodległości

Polskie Stowarzyszenie Diabetyków Oddział Rejonowy w Głogowie Stowarzyszenie Chorych na Stwardnienie Rozsiane w Głogowie Głogowski Uniwersytet Trzeciego Wieku

- 10.00 – 11.00 wykład Głód przychodzi nocą, a tam czeka cukier!
- 11.00 – 12.00 wykład Lekki kontra suplementy diety - tajemnice i manipulacje koncernów farmaceutycznych

GPK - SUEZ Głogów. Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych RIPOK

- 11.00 – 13.00 wykład/warsztat/wycieczka Segregacja na co dzień

Towarzystwo Ziemi Głogowskiej

- 9.00 – 10.00 wykład/wystawa/pokaz Głogowski regionalizm
- 9.00 – 10.00 wykład Frankenstein, czyli zamach na naturę

Szkoła Tańca Anima Danza

- 12.30 – 13.30 warsztat Taniec - przyjemność

11 października 2018 r. (czwartek)

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Głogowie

- 10.00 – 11.00 warsztat Warsztaty z muzykoterapii
- 10.00 – 11.00 wykład Evolucja polskiej motoryzacji 1918 – 2018
- 11.00 – 12.00 warsztat Nauka tańców integracyjnych
- 17.00 – 18.00 warsztat/laboratorium Warhammer – własna cynowa armia
- 18.00 – 19.00 warsztat/laboratorium

Zespół Szkół Ogólnokształcących w Głogowie

- 10.00 – 12.00 konkurs i Powiatowy Konkurs Wiersza Logopedycznego
- 10.00 – 11.00 wykład Czy choroby mamy w genach?
- 12.30 – 13.30 wykład/warsztat „Homo homini frater” - Europejczycy epoki wielkich zlodowiceń
- 12.30 – 13.30 wykład Sytuacja społeczna i ekonomiczna mniejszości narodowych w 20-lecie międzywojennym

Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Głogowie

- 9.00 – 11.00 warsztat Współpraca droga do sukcesu - jak się uczyć, świetnie się przy tym bawiąc
- 9.00 – 11.00 wykład/warsztat Selfie z Witkacym w tle. Warsztaty z autoportretu
- 10.00 – 12.00 wykład/warsztat/pokaz Fryzury stulecia
- 10.00 – 12.00 warsztat Gimnastyka umysłu - gry i zabawy logiczne
- 10.00 – 11.00 wykład/warsztat/pokaz Uwarunkowania kulturowe w różnych krajach - elementy negocjacji
- 11.15 – 12.15 wykład/warsztat W jakim kolorze jest Twoja wyobraźnia? Kolor i personal branding
- 12.30 – 13.30 wykład Co warto wiedzieć o tym, zanim się zacznie?

Zespół Szkół Ekonomicznych im. Jana Pawła II w Głogowie

- 8.50 – 10.30 warsztat/film Stereotypy i uprzedzenia przyczyną przemocy rówieśniczej
- 8.50 – 10.30 wykład/warsztat Język ojczysty a języki obce? Pożądane partnerstwo czy nieuprawniona dominacja?
- 9.00 – 11.30 pokaz Pokaz serwisu specjalnego - flambrowanie owoców
- 9.30 – 10.30 wykład Prawa pracownika i ich ochrona
- 9.45 – 10.30 wykład Języki obce w zawodach ekonomika: język angielski w zawodach technik hotelarstwa, technik żywienia i usług gastronomicznych
- 9.45 – 10.30 wykład Języki obce w zawodach ekonomika: język niemiecki w zawodach technik hotelarstwa, technik żywienia i usług gastronomicznych

Zespół Szkół Samochodowych i Budowlanych im. Leonarda Da Vinci w Głogowie

- 9.00 – 10.30 wykład/konkurs Savoir-vivre - dobre manieri na co dzień i od święta
- 10.00 – 11.00 wykład Jak zostać przywódcą we współczesnych siłach zbrojnych
- 10.00 – 11.00 wykład/warsztat Czysta energia
- 11.00 – 12.00 gra/warsztat Upcyting - budźmy stare przedmioty do życia
- 12.00 – 13.30 wykład POLSKA 100
- 12.00 – 13.30 gra/warsztat Ochrona własności intelektualnej. Innowacje, wynalazczość, racjonalizacja

Zespół Szkół Politechnicznych w Głogowie

- 10.00 – 12.00 warsztat Zabawy z elektroprumysłką
- 10.00 – 12.00 wykład/warsztat/pokaz Lego Robotix
- 10.00 – 12.00 wykład/warsztat Sieć komputerowe w praktyce

Zespół Szkół im. J. Wyżkowskiego w Głogowie

- 11.30 – 12.30 wykład Jak zostać przywódcą we współczesnych siłach zbrojnych

Zespół Szkół Przyrodniczych i Branżowych w Głogowie

- 10.00 – 10.45 gra W labiryncie wiedzy
- 11.00 – 11.45 laboratorium Zachwycający mikroświat
- 12.00 – 12.45 pokaz/konkurs Las - źródłem zdrowia i smaków

Szkoła Podstawowa nr 2 w Głogowie

- 8.30 – 10.00 warsztat Odczarować liczbę Pi
- 8.30 – 9.30 pokaz Przysniła się Frankowi Polska
- 8.30 – 9.15 warsztat Polskie symbole narodowe
- 9.30 – 10.15 warsztat/pokaz Mus English
- 9.00 – 10.00 warsztat/film Potrafie ratować
- 9.30 – 10.00 wystawa Osiągnięcia polskiej informatyki 1918 – 2018
- 9.30 – 10.00 wykład Osiągnięcia polskiej geografii 1918 – 2018
- 9.30 – 10.00 wystawa Osiągnięcia polskiej matematyki 1918 – 2018
- 9.30 – 10.00 wystawa Osiągnięcia polskiej chemii 1918 – 2018
- 9.30 – 10.00 wystawa Osiągnięcia polskiej fizyki 1918 – 2018
- 10.00 – 10.45 spektakl Wolność
- 10.00 – 10.45 laboratorium Białe-czerwona droga do wolności
- 11.00 – 11.45 gra Gry dydaktyczne „Nasza Niepodległa”
- 10.30 – 12.00 warsztat/laboratorium O wodzie prawie wszystko

Szkoła Podstawowa nr 3 im. Noblistów Polskich w Głogowie

- 9.00 – 12.30 gra „Pierwiaszkowy zawrót głowy” - ucieczka z pokoju zagadek
- 9.00 – 12.00 pokaz Rajd Edukacyjny Nordic Walking
- 9.00 – 12.30 warsztat Warsztaty plastyczne upamiętniające narodowe święto niepodległości
- 9.30 – 10.30 wykład Komety - kosmiczne piękności z warkoczami
- 11.00 – 12.00 wykład Przyroda - najlepszy chemik świata

Szkoła Podstawowa nr 7 im. S. Staszica w Głogowie

- 9.00 – 11.30 pokaz Niezwykłe zjawiska w codziennym życiu
- 9.00 – 11.30 warsztat/pokaz Świat zmysłów
- 12.30 – 13.30 wykład Czy zwierzęta znają prawa fizyki?

Szkoła Podstawowa nr 8 z Oddziałami Integracyjnymi w Głogowie

- 12.00 – 13.00 wykład Tajemnice starożytnej medycyny
- 12.30 – 13.30 wykład Meteorology - goście z kosmosu

Szkoła Podstawowa nr 9 im. Polskich Odkrywców w Głogowie

- 9.00 – 13.00 wykład Portrety polskiej duszy
- 9.00 – 13.00 warsztat Pierwsza pomoc przedmedyczna
- 9.00 – 13.00 warsztat Stołeczku nakręć się!
- 9.00 – 13.00 wykład/pokaz Kiedy dorosłe zostaje...
- 9.00 – 13.00 warsztat Pieprz i wanilia, czyli przyprowodyj zawrót głowy
- 9.00 – 13.00 laboratorium Moje laboratorium
- 9.00 – 13.00 pokaz/gru Od szczypiornika do street hand balla
- 10.00 – 11.00 wykład Rola i zadania Wojsk Obrony Terytorialnej
- 11.00 – 12.00 wykład Czy zwierzęta znają prawa fizyki?

Szkoła Podstawowa nr 10 im. Mikołaja Kopernika w Głogowie

- 8.50 – 10.25 wykład/warsztat Escape room.pl, czyli lekcja języka polskiego pełna zagadek
- 9.40 – 11.00 warsztat W rytmie piosenki żołnierskiej

Szkoła Podstawowa nr 11 im. Polskich Olimpijczyków w Głogowie

- 9.00 – 10.00 wykład/warsztat/konkurs Zostań mistrzem łamigłówek
- 10.00 – 11.00 warsztat/konkurs/gru Gimnastyka buzi i języka
- 9.00 – 10.00 wykład/warsztat/pokaz Wynalazki i cuda techniki 1918 – 2018
- 9.00 – 10.00 wykład/warsztat/pokaz Koniec języka za przewodnika, czyli jak nie zgubić się w obcym kraju
- 9.00 – 10.00 gra Głogowski Mundial 2018 o Puchar DFN
- 9.00 – 10.00 wykład/warsztat/pokaz Przygoda z chemią
- 9.00 – 10.00 wykład/warsztat/pokaz Fizykolandia
- 9.00 – 10.00 warsztat/happening/pokaz Mali widzowie, mali widzowie
- 10.00 – 11.00 warsztat/happening/pokaz Teatr przedmiotu

Szkoła Podstawowa nr 13 im. Orłąt Lwowskich w Głogowie

- 9.00 – 11.00 warsztat/konkurs Inspiracje folklorem w technice decoupage
- 12.30 – 13.30 wykład Przyroda - najlepszy chemik świata

Szkoła Podstawowa nr 14 im. Henryka III Głogowskiego w Głogowie

- 9.30 – 10.30 wykład Przyroda - najlepszy chemik świata
- 10.00 – 11.00 pokaz Zabawne doświadczenia fizyczne
- 10.00 – 12.00 warsztat/wystawa „Cztery pory roku” - warsztaty plastyczne
- 11.00 – 12.00 wykład Komety - kosmiczne piękności z warkoczami
- 11.00 – 12.30 gra Stolica Zjednoczonego Królestwa

Szkoła Podstawowa im. H. Sienkiewicza w Jazcovie

- 10.00 – 11.00 wykład Przysłowia i powiedzenia ludowe kontra prawdziwa nauka
- 11.30 – 12.30 wykład Antynoble - odkrycia, które śmiesz i zmuszają do myślenia (budynek w Jerzmanowej)

Biblioteka Pedagogiczna w Głogowie

- 9.00 – 9.45 warsztat/film Bohaterskie misie - Baśka Murmańska i kapral Wojtek
- 10.30 – 11.15
- 11.45 – 12.30

Towarzystwo Ziemi Głogowskiej

- 9.00 – 10.00 wykład/wystawa/pokaz Głogowski regionalizm
- 12.00 – 13.00 wykład/warsztat Metody statystyczne i sieciowe w naukach społecznych

Muzeum Archeologiczno-Historyczne w Głogowie

- 9.00 – 10.00 wykład Z ostatniej chwili: Polska znowu niepodległa
- 9.00 – 15.00 wystawa Blask złota i srebra, czyli pieniądź w baroku
- 9.00 – 16.00 wystawa Głogowianie 1945
- 9.00 – 16.00 wycieczka Wieża zamkowa i jej tajemnice
- 9.00 – 16.00 wystawa Obrona Głogowa w 1109
- 9.00 – 16.00 wystawa Pamięć głogowskich kamieni
- 9.00 – 16.00 wystawa Skarb z Głogowa
- 9.00 – 16.00 wystawa Ziemia głogowska pełna archeologicznych tajemnic
- 9.00 – 16.00 wystawa Życie głogowskich mieszczan na przełomie XIX i XX wieku
- 9.00 – 16.00 wystawa Ekspozycja łodzi dębniaki ze zbiorów MAH
- 10.15 – 11.15 wykład Na tropie historii zapisanej w przedmiocie - o konserwacji archeologicznej
- 9.00 – 16.00 wystawa Drogi do niepodległości

Miejskie Centrum Wspierania Rodziny w Głogowie

- 10.00 – 11.00 wykład Czy wiesz czym się leczysz? Działanie i historia najpopularniejszych leków

Chrobry Głogów S.A.

- 11.00 – 12.00 wykład/warsztat/dyskusja Symbole patriotyczne w oprawach meczowych na stadionach piłkarskich

Komunikacja Miejska

- 11.00 – 12.00 wycieczka Funkcjonowanie firmy transportowej

