



INFORMATOR dla kandydatów

rok szkolny
2021/2022

DRODZY ÓSMOKLASIŚCI

Niniejszy informator zawiera najważniejsze **informacje** dotyczące naszej szkoły. Jest nam niezmiernie miło, że zajrzałeś tutaj i bierzesz pod uwagę dalszą naukę właśnie w naszej placówce.

W Technikum 19 stawiamy na kierunki, które odpowiadają aktualnemu rynkowi pracy. Wiemy, jak ważne jest, aby młodzi ludzie otrzymali **staranne wykształcenie** i szybkie zatrudnienie - często już podczas nauki w Technikum.

Wspieramy naszych uczniów na każdym etapie edukacji, a bezpośrednia **współpraca** z naszymi partnerami umożliwia odbycie ciekawych i rozwojowych praktyk, na których na pewno zdobędziesz nowe doświadczenia i umiejętności.

Poznań to stolica Wielkopolski i główny ośrodek edukacyjny w regionie. W naszym mieście uczy się ponad **18 tysięcy** młodych ludzi z czego ponad **7 tysięcy** to uczniowie dojeżdżający spoza Poznania. Wielu z nich uczy się w naszej szkole.

Już od ponad **70 lat** wprowadzamy młodych ludzi w tajniki ich przyszłych zawodów. Ludzi ambitnych, z **pasjami** oraz otwartymi umysłami na przyszłość. Technikum to miejsce, gdzie zdobywa się zawód i nowe umiejętności praktyczne. To właśnie na nie stawiamy przede wszystkim.

Większość naszych nauczycieli to **praktycy**, którzy świetnie znają realia rynku pracy i dzielą się tą wiedzą każdego dnia z uczniami T19.

W TECHNIKUM 19 UCZYMYSZ NOWOCZESNYCH ZAWODÓW

Nasza oferta to dokładnie **przemysłane**, nowoczesne kierunki, które odpowiadają nie tylko na **potrzeby młodych ludzi**, ale także ich przyszłych pracodawców. Dzięki temu masz pewność, że ucząc się u nas, uzyskasz **solidne** podstawy, na których zbudujesz swoją przyszłą karierę.

**WEJDŹ Z NAMI
W SWOJĄ
PRZYSZŁOŚĆ**

**TECHNIK
ANALITYK**



**PASJA
WIEDZA
DOŚWIADCZENIE**

Jednym z atutów uczenia się w Zawodzie **Technik Analityk** jest łączenie wiedzy teoretycznej z **praktyką** laboratoryjną. Nasi uczniowie poznają zasady organizacji laboratorium analitycznego, przygotowują odczynniki chemiczne do badań, wykonują prace preparatywne oraz pobierają próbki do analiz. Uczniowie przeprowadzają kontrolę laboratoryjną surowców, półproduktów, produktów i materiałów pomocniczych. Wykonują badania bionalityczne i środowiskowe. Ponadto nasze zajęcia rozwijają umiejętności pracy zespołowej, a znajomość specjalistycznego języka angielskiego w branży

chemicznej umożliwia **efektywną** komunikację.

Dla zainteresowanych uczniów organizowane są zajęcia dodatkowe z chemii kosmetycznej. W ich trakcie wytwarzają różne kosmetyki, a także prowadzą badania produktów dostępnych na rynku. Uczniowie realizują także projekty związane z udziałem w Olimpiadzie Technicznych i Wynalazczości, osiągając duże sukcesy.



ZAWÓD: TECHNIK ANALITYK (analiza chemiczna) **Klasa 1a**

CZAS NAUKI: 5 Lat

PRZEDMIOTY PUNKTOWANE: matematyka, j. polski, chemia, biologia

PRZEDMIOTY ROZSZERZONE: chemia oraz dodatkowe godziny z biologii

PRAKTYKI ZAWODOWE: 4 tygodnie w klasie 4

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE:

CHM.03: Przygotowanie sprzętu, odczynników i próbek do badań analitycznych

CHM.04: Wykonywanie badań analitycznych

PRZEDMIOTY ZAWODOWE PRAKTYCZNE: Technika laboratoryjna, Pracownia technik analitycznych, Pracownia pomiarów technicznych, Preparatyka nieorganiczna i organiczna, Pracownia bioanalityki, Pracownia towaroznawstwa, Praktyka zawodowa, Dodatkowe warsztaty z chemii kosmetycznej

Dzięki swoim umiejętnościom i doświadczeniu laboratoryjnemu nasi uczniowie bez problemu radzą sobie na studiach, w czasie zajęć w pracowniach laboratoryjnych.

po ukończeniu szkoły uczniowie znajdują zatrudnienie w:

- > laboratoriach przemysłowych
- > laboratoriach rolniczych
- > laboratoriach środowiskowych
- > laboratoriach spożywczych
- > laboratoriach klinicznych



**TECHNIK
INFORMATYK**



**PASJA
WIEDZA
DOŚWIADCZENIE**

W klasach informatycznych T19 nastawiamy się na wyposażenie uczniów w **praktyczne umiejętności** oraz przekaz współczesnej wiedzy i właściwych jej najnowszych rozwiązań. Współpracujemy z wieloma partnerami z branży IT, m.in. Komputronikiem i Valve.

Kształcimy informatyków z tytułem **Technik Informatyk**, czyli osoby, które tworzą, rozwijają, implementują (stosują) technologie, na których bazuje współczesny świat. Kształcimy specjalistów niezbędnych na rynku, ale również świadomych użytkowników, odbiorców technologii informatycznych i informacyjnych.

Szkoła wyposażona jest w 12 **pracowni komputerowych**, w której znajduje się nowoczesny sprzęt komputerowy (procesory firmy Intel i5, i7, Xeon, nowoczesne układy graficzne, dyski SSD). W każdej pracowni jest dostęp do sieci Internet opartej o łącze światłowodowe. Do zajęć wykorzystujemy routery i przełączniki sieciowe firm: Cisco, MikroTik, TPLink. Posiadamy testery sieci, spawarkę światłowodów, drukarki 3D, Ploter drukująco-tnący. Ponadto na zajęciach z grafiki komputerowej uczniowie wykorzystują pakiet programów Adobe oraz tablety graficzne Wacom Pro. W ramach zajęć wykorzystujemy wirtualizację systemów operacyjnych (Microsoft Windows 10, Windows Server 2019 oraz Linux Debian/Ubuntu/ Suse/ Fedora): Oracle VirtualBox, VMware, Microsoft Hyper-V. Do zajęć z baz danych i aplikacji internetowych wykorzystujemy systemy baz danych.

ZAWÓD: TECHNIK INFORMATYK Klasa 1b, 1c, 1d

CZAS NAUKI: 5 Lat

PRZEDMIOTY PUNKTOWANE: matematyka, j. polski, j. obcy do wyboru , informatyka

PRZEDMIOTY ROZSZERZONE: KLASA 1B - informatyka, KLASA 1C,1D matematyka oraz dodatkowe godziny z j. angielskiego we wszystkich klasach

PRAKTYKI ZAWODOWE: 4 tygodnie w klasie 3 i 4

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE:

INF.02: Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych

INF.03: Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

PRZEDMIOTY ZAWODOWE: Instalowanie sieci komputerowych LAN, Przygotowanie urządzeń peryferyjnych, Konfigurowanie urządzeń sieciowych, Programowanie, Naprawa sprzętu komputerowego, Konfigurowanie urządzeń sieciowych, Administrowanie sieciami systemami operacyjnymi, Administrowanie jednostkowymi systemami operacyjnymi, Projektowanie stron www, Projektowanie aplikacji, Grafika komputerowa

Przygotowujemy do egzaminów Microsoft, MTA, Cisco Networking Academy, Comp TIA. Do uzyskania certyfikatów z m.in. IT Essentials, CCNA Security, CCNP w ramach Networking Academy, egzaminu MikroTik MTCNA oraz egzaminów z Grafiki Komputerowej. Po technikum możesz kontynuować kształcenie na studiach, a także uzyskasz kwalifikacje i tytuł zawodowy, umożliwiające podjęcie pracy.

Szkoła od 2013 r. należy do międzynarodowego programu edukacyjnego Microsoft Azure Dev Tools for Teaching zapewniający uczniom i nauczycielom narzędzia deweloperskie, systemy operacyjne, bazy danych firmy Microsoft, dostęp do chmury obliczeniowej i zasobów edukacyjnych za darmo

po ukończeniu szkoły uczniowie znajdują zatrudnienie w:

- > serwisach komputerowych
- > firmach programistycznych
- > jako Net.Developer
- > jako tester QA
- > jako Scrum Master
- > firmach sieciowych
- > game development
- > firmach reklamowych

Zajęcia dla przyszłych techników informatyków i programistów prowadzone są przez wysoko wykwalifikowaną kadrę nauczycieli praktyków, co zapewnia wysoki poziom nauczania i możliwość uczestniczenia w wielu dodatkowych projektach i kołach zainteresowań.



PROFESJOLANIZM
NOWOCZESNOŚĆ

Edukacja w zawodzie **Technik programista** wyposaża uczniów w praktyczne umiejętności: **projektowania stron i aplikacji internetowych**, projektowania i administrowania bazami danych, **projektowania i tworzenia aplikacji desktopowych**, programowania aplikacji mobilnych i zaawansowanych aplikacji webowych. Uczniowie zapoznają się również z teoretycznymi aspektami programowania: algorytmiką, elementami inżynierii oprogramowania, teoretycznymi i praktycznymi aspektami realizacji projektów programistycznych. Nauka w zawodzie Technik programista przygotowuje uczniów do podjęcia pracy jako programista w firmie informatycznej oraz

do kontynuowania edukacji na wszystkich kierunkach związanych z informatyką. Kształtowanie umiejętności zawodowych w ramach eksploatacji **baz danych i grafiki komputerowej**.

Technik programista zajmuje się opracowywaniem i wdrażaniem do użytku programów komputerowych. To dzisiaj jeden z najlepiej zarabiających i najbardziej poszukiwanych na rynku pracy zawodów.

Uczniowie będą tworzyć programy w najpopularniejszych obecnie językach jak **Python, C++, JavaScript, PHP**, a także znajomości innych języków czyli **SQL, HTML5 i CSS**. Dodatkowo w ramach zajęć możliwe będzie poznanie specjalistycznych narzędzi programistycznych takich jak **Android Studio, Microsoft Visual Studio** oraz tworzonych w ich środowisku programów w nowoczesnych językach takich jak **Kotlin (Android), Xamarin** służący do tworzenia aplikacji działających natywnie w smartfonach z dominującymi systemami operacyjnymi.

ZAWÓD: TECHNIK PROGRAMISTA Klasa 1e

CZAS NAUKI: 5 Lat

PRZEDMIOTY PUNKTOWANE: matematyka, j. polski, j. obcy do wyboru , informatyka

PRZEDMIOTY ROZSZERZONE: klasa 1E, matematyka i informatyka

PRAKTYKI ZAWODOWE: 4 tygodnie w klasie 3 i 4

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE:

INF.03: Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

INF.04: Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji

PRZEDMIOTY ZAWODOWE: Programowanie, Projektowanie i tworzenie aplikacji desktopowych, Programowanie aplikacji mobilnych i zaawansowanych aplikacji webowych, Projektowanie stron www, Algorytmika, Elementy inżynierii oprogramowania, Realizacje projektów programistycznych, Grafika komputerowa

Przygotowujemy do egzaminu Microsoft, Comp TIA, Cisco Networking Academy uzyskania certyfikatów z m.in. IT Essentials, CCNA, z Grafiki Komputerowej oraz kontynuowania kształcenia na studiach. Kończąc technikum, uzyskasz kwalifikacje i tytuł zawodowy, umożliwiające podjęcie pracy.

Technik programista zajmuje się opracowywaniem i wdrażaniem do użytku programów komputerowych. To dzisiaj jeden z najlepiej zarabiających i najbardziej poszukiwanych na rynku pracy zawodów. Absolwent szkoły w zawodzie technik programista będzie przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- > tworzenia i administracji stronami WWW
- > tworzenia, administracji i użytkowania relacyjnych baz danych
- > programowania aplikacji internetowych
- > tworzenia i administracji systemami zarządzania treścią

po ukończeniu szkoły uczniowie znajdują zatrudnienie w:

- > firmach developerskich
- > firmach programistycznych
- > jako Net.Developer
- > jako tester QA
- > jako Scrum Master
- > game developmment
- > firmach reklamowych

Zajęcia dla przyszłych techników informatyków i programistów proadzone są przez wysoko wykwalifikowaną kadrę nauczycieli praktyków, co zapewnia wysoki poziom nauczania i możliwość uczestniczenia w wielu dodatkowych projektach i kołach zainteresowań.