

## **Proponowane kierunki kształcenia w roku szkolnym 2011/2012**

### **TECHNIKUM NR.1**

#### **1. Technik elektronik – specjalizacja: systemy komputerowe**

Kształcenie w zawodzie technik elektronik przygotowuje absolwentów do pracy w zawodach opartych na znajomości zagadnień:

- instalacji, doboru, konfiguracji oraz serwisu urządzeń multimedialnych,
- instalacji i diagnostyki instalacji informatycznych (sieci LAN)
- diagnostyki sprzętu komputerowego
- podstaw elektroniki i elektrotechniki oraz urządzeń elektronicznych,
- budowy systemów komputerowych
- projektowania sieci komputerowych
- administrowania sieciami komputerowymi
- programowanie sterowników PLC oraz elementów automatyki przemysłowej

#### **2. Technik elektronik – specjalizacja: automatyka przemysłowa**

Kształcenie w zawodzie technik elektronik przygotowuje absolwentów do pracy w zawodach opartych na znajomości zagadnień:

- instalacji, diagnostyki i serwisu urządzeń multimedialnych oraz sieci informatycznych
- podstaw elektroniki, elektrotechniki, automatyki i informatyki
- projektowanie i wykonanie prostych układów elektronicznych
- programowanie sterowników PLC oraz elementów automatyki przemysłowej
- znajomość urządzeń elektronicznych i energoelektronicznych oraz doboru i konfiguracji systemów automatyzacji w zastosowaniach domowych i przemysłowych
- systemów komputerowego sterowania procesami technologicznymi
- projektowania i wykonywania instalacji informatycznych (sieci LAN)

#### **3. Technik informatyk – specjalizacja: aplikacje internetowe, grafika komputerowa**

Podczas procesu kształcenia przygotowujemy absolwentów do:

- posługiwania się narzędziami do graficznego projektowania stron internetowych
- optymalizacji działania aplikacji internetowych
- wykorzystania języka programowania po stronie przeglądarki
- uruchamiania aplikacji internetowych po stronie serwera
- obróbki i przetwarzanie grafiki dla potrzeb projektowania stron www
- terminologii zawodowej w języku angielskim

#### **4. Technik mechanik - specjalizacja: mechatronika**

Podczas procesu kształcenia przygotowujemy absolwentów do:

- stosowania technologii informatycznych (CAD, CAM) w procesach projektowania i wytwarzania
- zastosowania techniki komputerowej do sterowania systemami mechanicznymi
- programowania i zastosowania sterowników PLC
- optymalizacja działania urządzeń i systemów elektromechanicznych
- projektowania i analizy układów pomiarowych, regulacyjnych, zabezpieczeń, sygnalizacji i ochrony obiektów
- zarządzanie eksploatacją maszyn i urządzeń

#### **5. Technik elektryk - specjalizacja: energoelektronika przemysłowa**

Kształcenie w zawodzie technik elektryk przygotowuje absolwentów do pracy w zawodach opartych na znajomości zagadnień:

- podstaw elektroniki, elektrotechniki, energoelektroniki, urządzeń i aparatów elektrycznych
- urządzeń przemysłowych ( sterowniki PLC), instalowanie, programowanie, i diagnozowanie,
- instalacji małej energetyki: systemy ogrzewania, pompy ciepłe, klimatyzatory, kolektory, akumulatory ciepłe w zastosowaniach domowych i przemysłowych
- nowoczesnych instalacji elektrycznych ( zabezpieczenia, pomiary, konserwacja )
- technik informatycznych w procesach zarządzania i sterowania,
- wykonywanie instalacji teletechnicznych (telemetria, instalacje przeciwpożarowe)
- projektowanie i instalowanie nowoczesnych napędów

## 6. Fototechnik – z elementami fotografii reklamowej i artystycznej „NOWOŚĆ”

Uczeń nabywa umiejętności w zakresie:

- obróbki materiałów fotograficznych
- obsługi sprzętu fototechnicznego i audiowizualnego,
- łączenia techniki komputerowej z zapisem cyfrowym i przetwarzaniem obrazów,
- podstaw kompozycji obrazów,
- podstaw technik fotograficznych, cyfrowych i multimedialnych,
- podstaw rysunku zawodowego,
- podstaw robienia zdjęć reklamowych i artystycznych,

## 6. Technik ochrony środowiska:

Przez cztery lata będziecie mieli możliwość zdobycia następujących umiejętności w zakresie tego zawodu:

- określanie aktualnego stanu zanieczyszczenia środowiska oraz zmian w nim zachodzących na skutek działalności człowieka
- określania stopnia zanieczyszczenia poszczególnych komponentów środowiska tj. woda, powietrze atmosferyczne, hałas na podstawie badań oraz odpowiednich przepisów i norm
- określanie podstawowych procesów uzdatniania wody
- określanie podstawowych parametrów oczyszczania ścieków
- określanie podstawowych zasad rekultywacji i zagospodarowania obszarów zdegradowanych
- wykonywanie badań w laboratoriach chemicznych, pracowniach specjalistycznych
- obsługi typowych dla techniki ochrony środowiska urządzeń i aparatury kontrolnej
- posługiwanie się w praktyce aktami prawnymi określającymi normy klasy jakości poszczególnych komponentów środowiska

## 7. Technik analityk:

Uczeń nabywa umiejętności w zakresie:

- analizowanie składu chemicznego substancji pod względem jakościowym i ilościowym,
- stosowanie różnorodnych technik laboratoryjnych,
- planowanie eksperymentu chemicznego, jego wykonanie i opracowanie wniosków,,
- rozpoznanie zagrożeń skażenia środowiska naturalnego, kształtowanie postaw i działań proekologicznych,

## 8. Technik prac biurowych „NOWOŚĆ”

**Charakterystyka:** Technik prac biurowych jest zawodem uniwersalnym, ponieważ prace biurowo – administracyjne jako funkcje usługowe, występują w różnym zakresie, w każdej firmie i instytucji. Współczesne trendy rozwoju gospodarki rynkowej w Polsce wykazują coraz większe zapotrzebowanie na tego typu specjalistów. Specjaliści w tym zakresie odciążają kierownictwa firm i instytucji od ważnych, ale bardzo czasochłonnych czynności w zakresie:

- bieżącej organizacji prac biurowo – administracyjnych,
- gromadzenia, rejestracji informacji i dokumentacji oraz ich przetwarzania,
- wewnętrznej koordynacji przepływu informacji i dokumentacji,
- rozpoznanie zagrożeń skażenia środowiska naturalnego, kształtowanie postaw i działań proekologicznych,
- okresowej organizacji działań, w szczególności związanych z organizacją narad, szkoleń, konferencji, nie pomijając aranżacji spotkań z kontrahentami firmy.

**Perspektywy zawodowe:** Technik prac biurowych może podjąć pracę na stanowisku obsługa administracyjna w firmach rządowych, samorządowych i prywatnych. Może z powodzeniem kontynuować naukę na studiach w kierunkach administracyjnych oraz prowadzić działalność własną w zakresie organizacji narad, szkoleń, zebrań, obsługi sprzętu biurowego itp.

**Zawody, do wykonywania których upoważniony jest posiadacz dyplomu:**

- **technik prac biurowych**
- **pracownik administracyjny**
- **sekretarka medyczna**
- **sekretarka notarialna**
- **sekretarz asystent**
- **sekretarz biura zarządu**

## **VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE - klasy:**

1. **matematyczno - informatyczna** : przedmioty w zakresie rozszerzonym ; matematyka, informatyka w klasie o tym rozszerzonym zakresie przedmiotów proponujemy:
  - zajęcia w nowoczesnych pracowniach komputerowych
  - nauka dwóch języków obcych / angielski, niemiecki /
  - kółka matematyczne i informatyczne
  - uczestnictwo w tworzeniu szkolnej strony internetowej
  - dodatkowe zajęcia dla uczniów uzdolnionych / udział w konkursach i olimpiadach /
2. **matematyczno – geograficzna** : przedmioty w zakresie rozszerzonym: matematyka, geografia, podstawy przedsiębiorczości, wiedza o społeczeństwie  
 Profil jest skierowany do uczniów zainteresowanych współczesnymi problemami cywilizacyjnymi, przemianami społeczno-gospodarczymi zachodzącymi w Polsce i na świecie, nowymi trendami w turystyce, chcących rzetelnie przygotować się do studiów na kierunkach: matematycznych, ekonomicznych, turystycznych, marketing i zarządzanie, finanse i rachunkowość oraz pokrewnych.
3. **humanistyczna – edukacja europejska**: przedmioty w zakresie rozszerzonym: j.angielski, j.niemiecki, historia,
4. **humanistyczna – dziennikarska** przedmioty w zakresie rozszerzonym: język polski, historia, wiedza o społeczeństwie,
5. **biologiczno – chemiczna**: przedmioty w zakresie rozszerzonym: biologia , chemia

## **SZKOŁA POLICEALNA**

### **1. Technik informatyk**

- Specjalizacja: **grafika komputerowa i multimedia** - roczny okres nauczania dla absolwentów profilu zarządzanie informacją lub mechatronicznego
- Specjalizacja: **administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi** - dwuletni okres nauczania dla absolwentów liceum ogólnokształcącego

### **2. Technik elektronik – specjalizacja: systemy komputerowe**

- roczny okres nauczania dla absolwentów profilu elektronicznego lub mechatronicznego
- dwuletni okres nauczania dla absolwentów liceum ogólnokształcącego

### **3. Technik ochrony środowiska**

- roczny okres nauczania dla absolwentów profilu kształtowanie środowiska lub chemiczne badanie środowiska
- dwuletni okres nauczania dla absolwentów liceum ogólnokształcącego

### **4. Technik farmaceutyczny – nauka w systemie dziennym – młodzież do 21 lat /NOWOŚĆ!/**

- dwuletni okres nauczania dla absolwentów liceum ogólnokształcącego i technikum

**UWAGA** : Absolwentom wymienionych typów szkół ponadgimnazjalnych zapewniamy solidne przygotowanie do kontynuacji nauki na studiach. 80% naszych absolwentów podejmuje naukę w szkołach wyższych.

Uczniowie Liceum Ogólnokształcącego mogą zdobyć tytuł technika w Szkole Policealnej wchodzącej w skład Zespołu Szkół Technicznych.

Szkoła umożliwia korzystanie z internatu oraz bufetu szkolnego. Posiada bogato wyposażone pracownie: informatyczne, chemiczne, elektryczne, elektroniczne oraz multimedialne centrum internetowe. Dysponuje dwiema salami gimnastycznymi oraz siłownią; prowadzi też zajęcia na basenie. Lekcje odbywają się tylko na pierwszą zmianę. Organizowane są zajęcia pozalekcyjne: przedmiotowe, sportowe i artystyczne.

*Wszelkie informacje o szkole oraz zasadach rekrutacji można uzyskać osobiście lub telefonicznie w sekretariacie szkoły od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:00 do 15:00*

**tel. 014 688-99-00**

*Informacje te dostępne są również na stronie internetowej **[www.zst.tarnow.pl](http://www.zst.tarnow.pl)***