



Prezentacja kierunku

TECHNIK INFORMATYK



1890



Zespół Szkół Nr 1
im. S. Staszica

BOCHNIA

Technik informatyk obsługuje, naprawia i konserwuje komputery typu PC oraz komputery i urządzenia mobilne, posługując się gotowym oprogramowaniem użytkowym i narzędziowym. Do jego zadań należy montowanie oraz eksploatacja systemów oraz lokalnych sieci komputerowych i urządzeń peryferyjnych. Zajmuje się również programowaniem aplikacji internetowych, w tym projektowaniem, tworzeniem i administracją stronami WWW i systemami zarządzania treścią. Wykonuje oraz nadzoruje prace lokalnych sieci komputerowych oraz projektuje, opracowuje, administruje i użytkuje bazy danych.



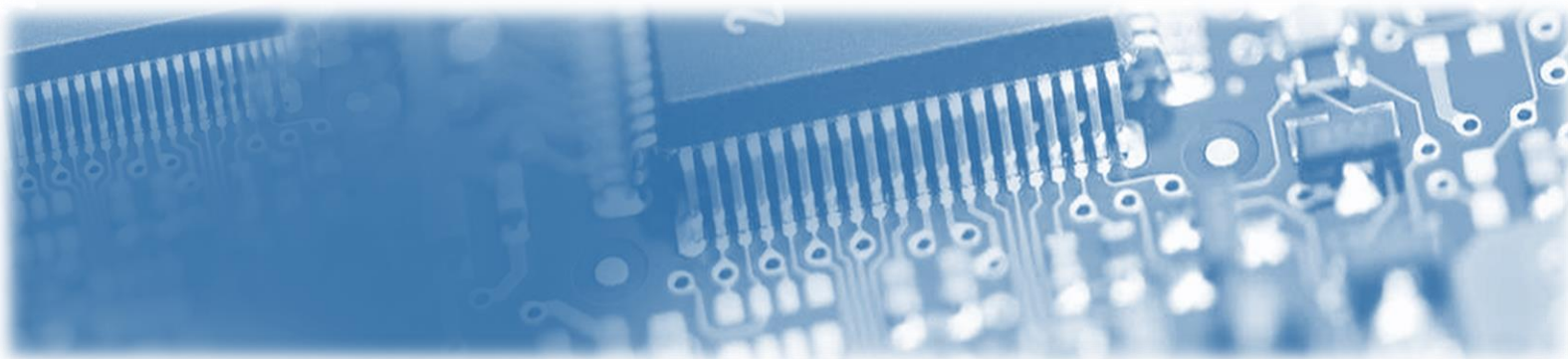
We współczesnym świecie technologie IT są wykorzystywane praktycznie w każdej dziedzinie przemysłu. Poczynając od konfiguracji komputerów, urządzeń mobilnych, urządzeń sieciowych, a skończywszy na konfiguracji systemów operacyjnych oraz usług sieciowych. Obserwując stan polskiej informatyki na rynku brakuje średniej kadry technicznej, która posiada wykształcenie kierunkowe. Głównym założeniem szkoły jest przygotowanie uczniów do realizacji zadań w zawodzie. Technicy informatycy łatwo znajdują zatrudnienie w różnych gałęziach gospodarki. Technicy informatycy mogą podejmować pracę nie tylko w wyspecjalizowanych przedsiębiorstwach informatycznych, ale również tam, gdzie jest wprowadzana informatyzacja i znajdują się komputery. Wśród nich mogą być:

- firmy sprzedające sprzęt komputerowy;
- firmy instalujące oprogramowanie i sieci komputerowe;
- punkty serwisowe sprzętu komputerowego;
- wydawnictwa i drukarnie;
- studia graficzne i dźwiękowe;
- studia telewizyjne i filmowe;
- instytucje zajmujące się tworzeniem i eksploatacją oprogramowania komputerowego;
- przedsiębiorstwa i instytucje korzystające z komputerów.



Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie technik informatyk powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- montowania oraz eksploatacji systemów komputerowych i urządzeń peryferyjnych;
- wykonywania i eksploatacji lokalnych sieci komputerowych;
- projektowania, tworzenia, administracji i użytkowania baz danych;
- programowania aplikacji desktopowych, internetowych oraz mobilnych;
- projektowania, tworzenia i administracji stronami WWW i systemami zarządzania treścią.



TECHNIK INFORMATIK

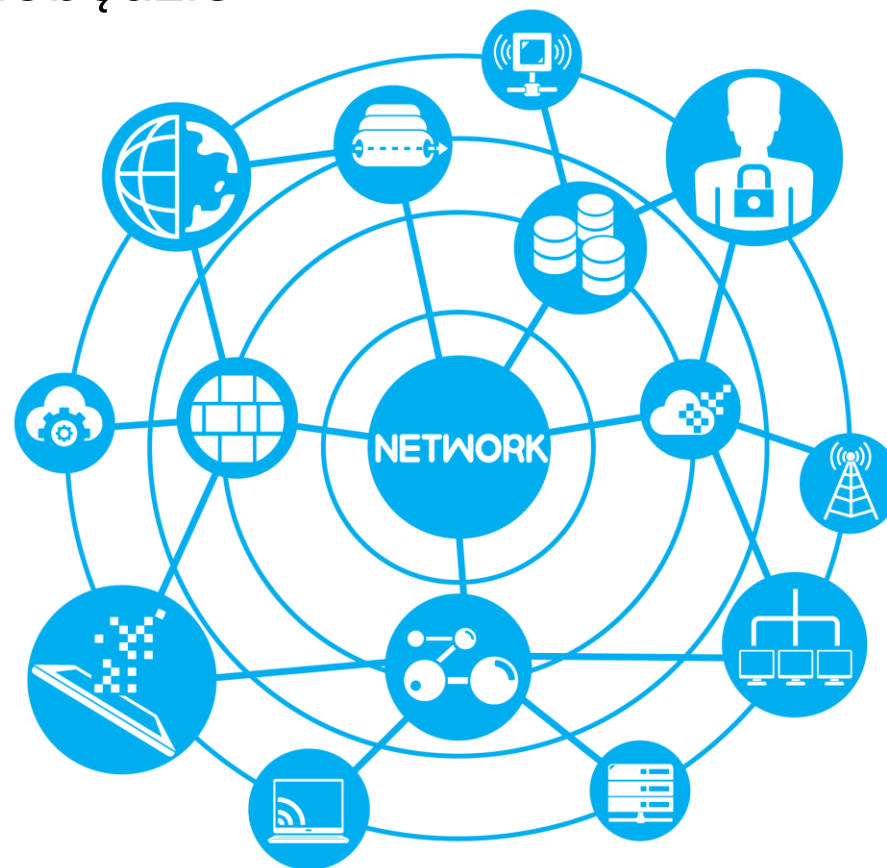
Uczeń, zdobywając tę kwalifikację, będzie potrafił:

- przygotować stanowisko komputerowe do pracy;
- wykonać lokalną sieć komputerową;
- naprawić urządzenia techniki komputerowej;
- administrować systemami operacyjnymi;

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

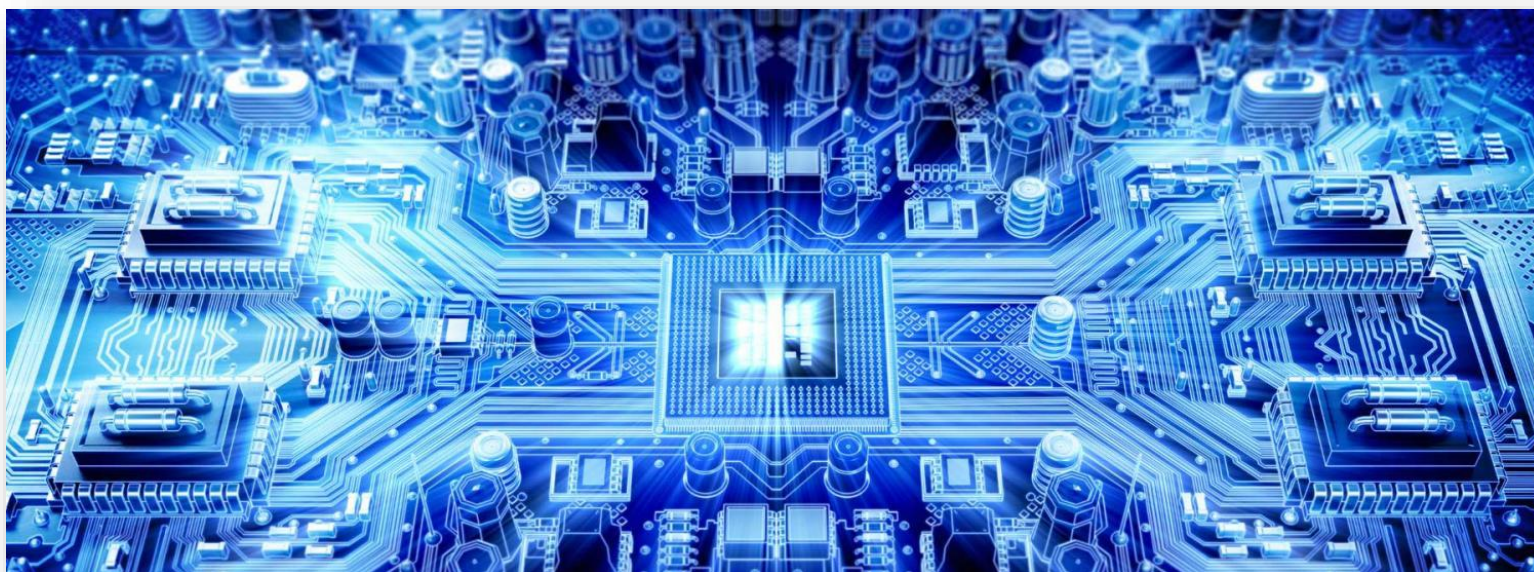
Uczeń, zdobywając tę kwalifikację, będzie potrafił:

- tworzyć i administrować bazy danych;
- tworzyć strony i aplikacje internetowe.



Podział na przykładowe specjalizacje zawodu technik informatyk:

- administrator – zarządzanie siecią lokalną lub bazami danych;
- grafik - projektant – projektowanie stron www;
- serwisant – sprzedawca sprzętu komputerowego – zmontowanie sprzętu, naprawa, instalacja oprogramowania;
- technika multimedialna – cyfrowa obróbka obrazu, dźwięku i wideo;
- operator sprzętu komputerowego – wprowadzanie danych do baz.



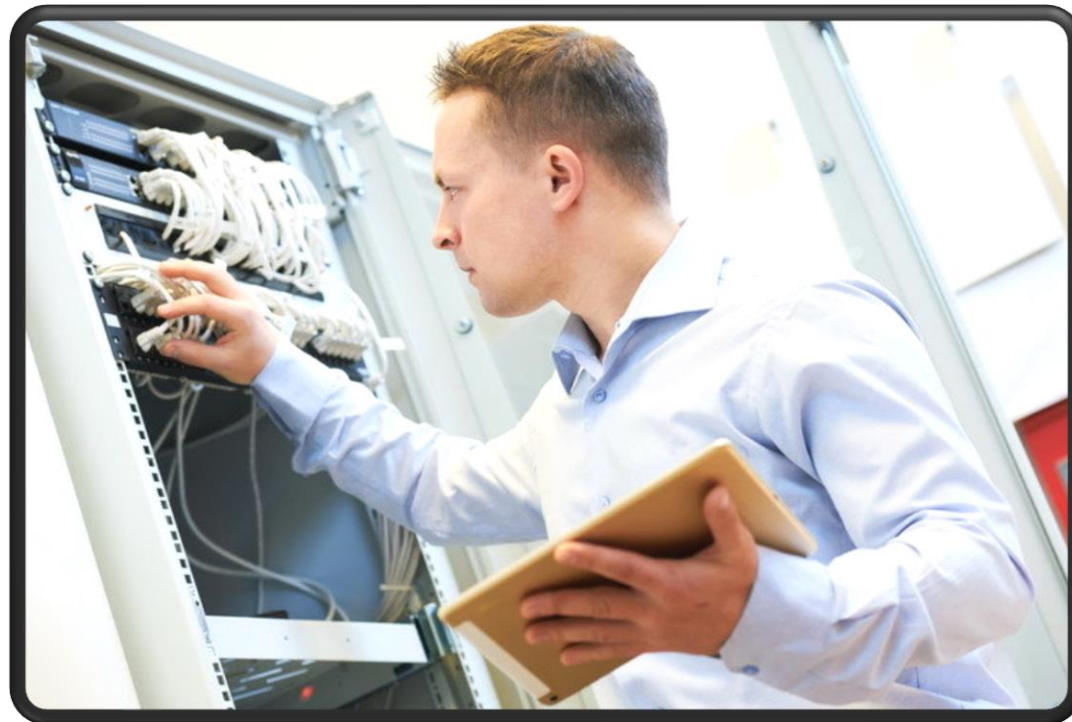
W szkole istnieje możliwość uzyskania certyfikatów w ramach Akademii Cisco w wielu dziedzinach IT takich jak:

- sieci komputerowe;
- budowa działania i montaż komputerów
- programowanie;
- cyberbezpieczeństwo;
- oraz wielu innych.



Praktyki zawodowe

Praktyki powinny odbywać się w zakładach i instytucjach zatrudniających informatyków oraz wykorzystujących szeroko rozumiany sprzęt komputerowy i oprogramowanie. Mogą to być firmy i serwisy komputerowe (również ze sprzętem mobilnym), ale także wszelkiego rodzaju biura i urzędy wszystkich szczebli administracji, hurtownie i sklepy, centra logistyczne



Ogólnopolska Olimpiada Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej
organizowana przez Akademię Górniczo-Hutniczą w Krakowie



Krzysztof Solecki
z kl. IV i o profilu technik Informatyk
uzyskał ex aequo **4 miejsce**

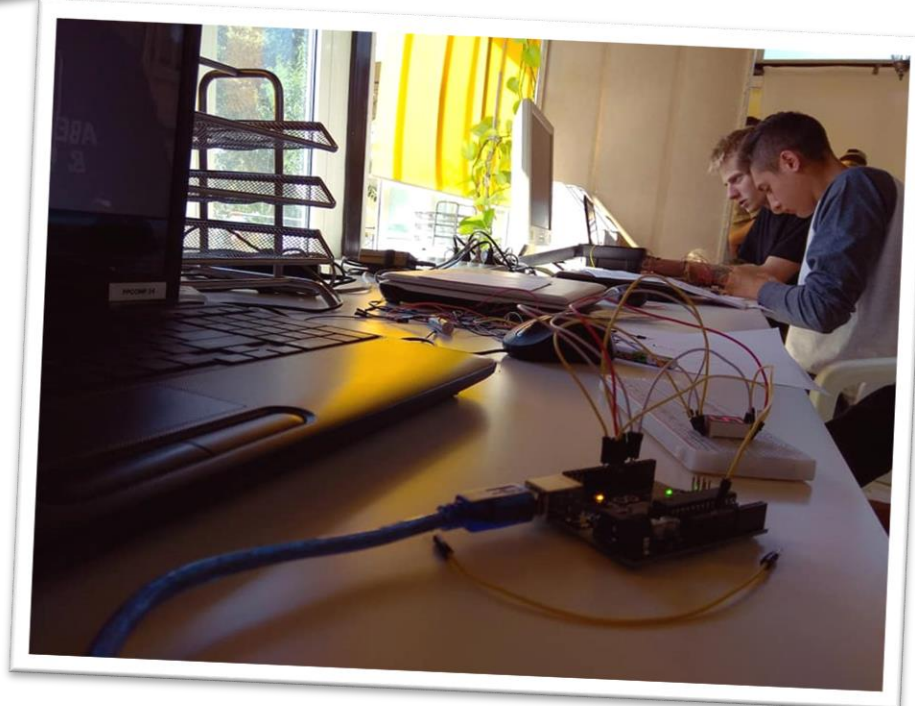
Nagrodą dla finalistów jest
indeks prestiżowego
Wydziału Informatyki na
Akademii Górniczo-Hutniczej

**Dwóch uczniów
Zespołu Szkół Nr 1
znalazło się
w elitarnej grupie
17 finalistów
z całej Polski!**

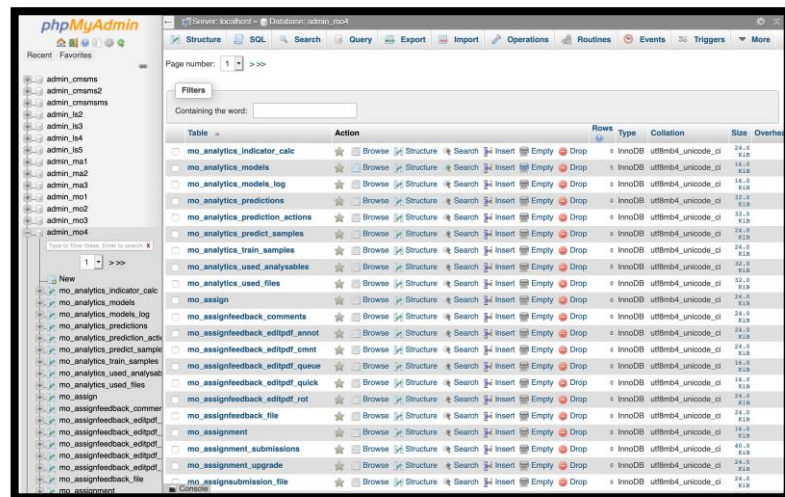


Dominik Rudnik
z kl. III i o profilu technik Informatyk
uzyskał ex aequo **15 miejsce**

W Olimpiadzie brali również udział:
- w grupie tematycznej teleinformatyka:
Artur Nowak i Mateusz Krzywdą
- w grupie Informatycznej:
Zbigniew Fruga i Marcin Kokoszka



Przykładowe programy



```
C:\>netsh interface ipv4 show config

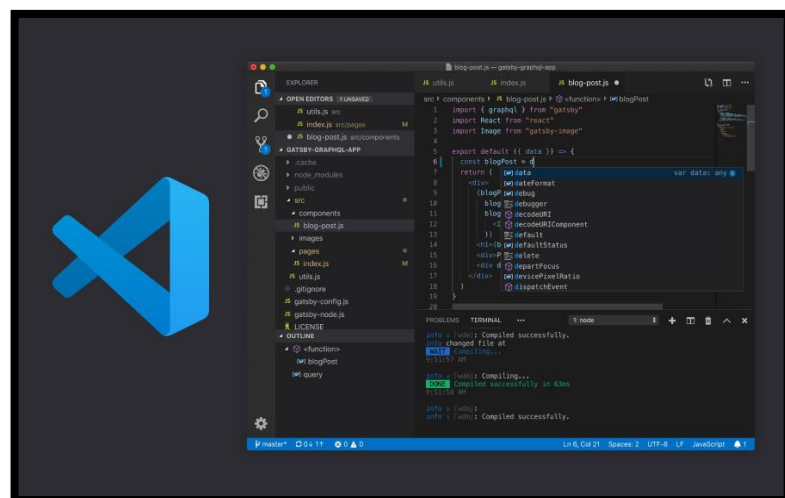
Configuration for interface "Połączenie lokalne* 11"
DHCP enabled: Yes
InterfaceMetric: 5
DNS servers configured through DHCP: None
Register with which suffix: Primary only
WINS servers configured through DHCP: None

Configuration for interface "Połączenie sieciowe Bluetooth"
DHCP enabled: Yes
InterfaceMetric: 40
DNS servers configured through DHCP: None
Register with which suffix: Primary only
WINS servers configured through DHCP: None

Configuration for interface "Ethernet"
DHCP enabled: Yes
InterfaceMetric: 5
DNS servers configured through DHCP: None
Register with which suffix: Primary only
WINS servers configured through DHCP: None

Configuration for interface "Wi-Fi"
DHCP enabled: Yes
IP Address: 192.168.1.7
Subnet Prefix: 192.168.1.0/24 (mask 255.255.255.0)
Default Gateway: 192.168.1.1
InterfaceMetric: 25
DNS servers configured through DHCP: 192.168.1.1
Register with which suffix: Primary only
WINS servers configured through DHCP: None

Configuration for interface "Loopback Pseudo-Interface 1"
DHCP enabled: No
IP Address: 127.0.0.1
Subnet Prefix: 127.0.0.0/8 (mask 255.0.0.0)
InterfaceMetric: 50
Statically Configured DNS Servers: None
Register with which suffix: Primary only
Statically Configured WINS Servers: None
```





Serdecznie zapraszamy!

Zespół Szkół Nr 1 im. Stanisława Staszica

32-700 Bochnia, ul. Windakiewicza 23

telefon: 14 612 26 03, fax: 14 611 72 04

email: ZS1@powiat.bochnia.pl, sekretariat@zs1.bochnia.pl

www.zs1.bochnia.pl