

DOBRY ZAWÓD W CENTRUM UWAGI



ZSZ Nr 2
w Białymstoku

MechaTRONik RZĄDZI!

REKRUTACJA

TECHNIK MECHATRONIK

TECHNIKUM ZAWODOWE NR 3
W BIAŁYMSTOKU



WYBIERZ KIERUNEK TECHNIK MECHATRONIK

- programuj i obsługuj sterowniki PLC i roboty przemysłowe w profesjonalnie wyposażonych pracowniach,
- projektuj i konstruuj urządzenia z wykorzystaniem technik komputerowych,
- diagnozuj urządzenia za pomocą nowoczesnych urządzeń pomiarowych,
- praktyki zawodowe odbywaj w renomowanych firmach w kraju i za granicą,



Twoja EUROszansa

- ucz się zawodu za granicą i zdobądź Europass, zwiększ swoją szansę na rynku pracy.

PO UKOŃCZENIU SZKOŁY BĘDZIESZ:

- programować i obsługiwać urządzenia współczesnych linii produkcyjnych i montażowych,
- programować i obsługiwać obrabiarki programowalne,
- ustalać i usuwać usterki sprzętu mechatronicznego, uszkodzenia w elektronice samochodowej
- projektować i serwisować układy sterowania urządzeń i systemów mechatronicznych,
- mógł rozpocząć pracę w zawodzie, kontynuować naukę na każdym kierunku studiów lub wybrać studia ściśle związane z zawodem wyuczonym w technikum.

INNE KIERUNKI:

- TECHNIK AUTOMATYK
- TECHNIK HOTELARSTWA
- TECHNIK FRYZJER
- FRYZJER
- MECHATRONIK
- OPERATOR MASZYN I URZĄDZEŃ DO PRZETWÓRSTWA TWORZYW SZTUCZNYCH

ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 2
IM. KPT. WŁADYSŁAWA WYSOCKIEGO W BIAŁYMSTOKU

15-082 Białystok,
ul. Świętojańska 1
tel. 85-7416-143

e-mail: zsz2@zsz2.bialystok.pl
www.zsz2.bialystok.pl

Internet tel. 85-74-15-585 wew. 23
warsztaty tel. 85-74-16-015 wew. 16

godziny pracy sekretariatu:
pn. – 7.30-15.30
wt-pt. – 7.30-16.00
sb. – 8.00-16.00

 **ZSZ Nr 2**
w Białymstoku

WWW.ZSZ2.BIALYSTOK.PL

TECHNIK MECHATRONIK

Utworzenie w r.szk. 2017/2018 - klasy patronackiej firmy "KAN" Sp. z o.o. w Białymstoku

Nauka o strukturze modułowej trwa 4 lata

po ukończeniu szkoły będziesz mógł:

- programować podstawowe procesy technologiczne,
- obsługiwać obrabiarki programowalne,
- ustalać i usuwać usterki sprzętu mechatronicznego,
- ustalać uszkodzenia w elektronice samochodowej,
- ustalać niesprawności w mechanizmach samolotów,
- rozpocząć studia lub pracę w zawodzie.

w trakcie nauki zdobędziesz umiejętności:

- projektowania i konstruowania urządzeń z wykorzystaniem technik komputerowych,
- obsługi i programowania robotów przemysłowych,
- obsługi i programowania sterowników PLC,
- automatyki i obsługi urządzeń współczesnych linii produkcyjnych i montażowych,
- projektowania i serwisowania układów sterowania urządzeń i systemów mechatronicznych,
- obsługi i programowania obrabiarek sterowanych numerycznie CNC,
- diagnostyki i naprawy urządzeń z zastosowaniem nowoczesnych urządzeń pomiarowych,
- montażu i demontażu urządzeń i systemów mechatronicznych.

wymagamy od Ciebie:

- otwartości na kontakty z ludźmi,
- komunikatywności,
- zdolności językowych i organizacyjnych,
- miłej aparycji,
- zainteresowania zawodem,
- umiejętności kierowania zespołem,
- odpowiedzialności, samodzielności,
- życzliwości, uprzejmości,
- uczciwości i dyskrecji,
- spostrzegawczości i podzielności uwagi,



(źródło: podstawa programowa kształcenia)

Zewnętrzny egzamin zawodowy dla zawodu technik hotelarstwa jest przeprowadzany na terenie szkoły, a uzyskany dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe honorują kraje UE.

KWALIFIKACJA:

K1. Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych (E.3.) Egzamin po I sem kl. III

K2. Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych (E.18.) Egzamin II sem. kl. III

K3. Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych (E.19.) Egzamin I sem. kl. IV

PRZEDMIOTY NA KIERUNKU TECHNIK MECHATRONIK:

przedmioty ogólnokształcące:

- j. polski
- j. angielski
- j. niemiecki/rosyjski
- wiedza o kulturze
- historia
- wiedza o społeczeństwie
- podstawy przedsiębiorczości
- geografia
- biologia



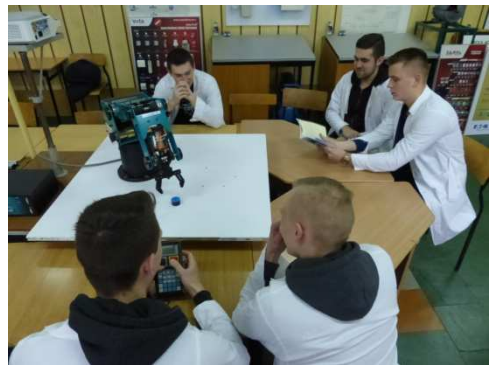
- chemia
- fizyka
- matematyka
- informatyka
- wychowanie fizyczne
- edukacja dla bezpieczeństwa
- zajęcia z wychowawcą
- religia/etyka
- wychowanie do życia w rodzinie

przedmioty w zakresie rozszerzonym

- matematyka
- fizyka

przedmioty uzupełniające

- historia i społeczeństwo



moduły zawodowe i jednostki modułowe:

Wykonywanie pomiarów w układach elektrycznych i elektronicznych

Przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w mechatronice
 Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej w branży mechatronicznej
 Posługiwanie się językiem obcym w branży mechatronicznej
 Montowanie i dokonywanie pomiarów układów elektrycznych i elektronicznych

Badanie konstrukcji mechanicznych

Wykorzystanie technologii mechanicznych
 Wykonywanie dokumentacji technicznej

Montowanie elementów, urządzeń i systemów mechatronicznych

Montowanie elementów, podzespołów i zespołów mechanicznych
 Montowanie elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych i hydraulicznych
 Montowanie elementów i podzespołów elektrycznych i elektronicznych

Uruchamianie i obsługiwanie urządzeń i systemów mechatronicznych

Podłączanie urządzeń i systemów mechatronicznych
 Obsługiwanie urządzeń i systemów mechatronicznych

Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych.

Tworzenie dokumentacji technicznej urządzeń i systemów mechatronicznych
 Projektowanie urządzeń i systemów mechatronicznych
 Programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych

Praktyki zawodowe