



## Lekcje **Techniki** w pracowniach warsztatów szkolnych Ośrodka Kształcenia Praktycznego Zachodniopomorskiego Centrum Edukacyjnego

Gimnazjalisto,  
Drodzy Rodzice,  
Szanowni Państwo  
Dyrektorzy Gimnazjów

Początek roku to czas wyboru dalszej drogi edukacyjnej przez uczniów trzecich klas. Zmieniający się rynek pracy i brak fachowców w wielu zawodach spowodowały wzrost zainteresowania tym typem kształcenia zarówno wśród uczniów jak i ich rodziców. W związku z tym wielu uczniów wybierze z pewnością szkoły zawodowe.

Zachodniopomorskie Centrum Edukacyjne jest jedną z największych w województwie zachodniopomorskim jednostek edukacyjnych kształcących w popularnych i poszukiwanych zawodach: technik informatyk, elektronik, mechanik oraz w zawodach robotniczych: mechanik monter maszyn i urządzeń, elektromechanik, monter instalacji i urządzeń sanitarnych.

Wychodząc naprzeciw potrzebom rynku pracy, Zachodniopomorskie Centrum Edukacyjne rozpoczyna w przyszłym roku szkolnym kształcenie w nowych zawodach: technik mechatronik i monter mechatronik (w zasadniczej szkole zawodowej). Jak przewidują prognozy rynku pracy, zapotrzebowanie na mechatroników wzrastać będzie szybko z roku na rok nie tylko w Polsce, ale także w Unii Europejskiej. Jednak mimo to, zawody te nie są jeszcze popularne wśród uczniów głównie ze względu na problemy w zrozumieniu specyfiki zawodu.

*W związku z tym proponujemy Państwu przeprowadzenie w pracowniach Ośrodka Kształcenia Praktycznego **bezpłatnych** dwugodzinnych zajęć przede wszystkim dla uczniów klas trzecich i drugich popularyzujących mechatronikę – „**Mechatronika zawód przyszłości**”.*

W planie tych zajęć realizowanych np. w ramach godzin wychowawczych lub przedmiotu Technika przewidujemy:

- multimedialną prezentację zawodu mechatronika,
- przykładową lekcję w pracowni mechatronicznej prezentującą istotę zawodu,
- zwiedzanie pracowni Zachodniopomorskiego Centrum Edukacyjnego.

Proponujemy również Państwu realizację w naszych pracowniach wybranych tematów przedmiotu **Technika** lub **zagadnień omawianych na fizyce**.

Nauczyciele ZCE we współpracy z nauczycielami techniki, opracowali scenariusze dwugodzinnych lekcji dotyczących 5 następujących zagadnień:

1. **Lekcja nr 1:** *Rysunek techniczny – modelowanie części i sporządzanie dokumentacji technicznej w przykładowym programie do komputerowego wspomaganie projektowania CAD/CAM.*



2. **Lekcja nr 2** - *Prąd elektryczny – pomiary podstawowych parametrów obwodu prądu stałego; lub Badanie diody i tranzystora; lub Badanie prostownika półprzewodnikowego; lub Badanie/rozruch silników prądu stałego; Prawo Ohma i Kirchhoffa; Szeregowe i równoległe połączenie odbiorników prądu stałego.*

3. **Lekcja nr 3** - *Obróbka skrawaniem – podstawowe typy obróbki metalu.*

4. **Lekcja nr 4** - *Instalacja sanitarna w domu. Jak prosto poradzić sobie z ciekącym kranem.*

5. Dla klas matematyczno informatycznych lub dla uczestników kółek informatycznych: *Komputery Macintosh – alternatywa dla komputerów klasy PC. **Celem lekcji jest** zapoznanie z możliwościami innych typów komputerów i systemów operacyjnych. Zajęcia odbywają się w nowoczesnych pracowniach komputerowych Zachodniopomorskiego Centrum Edukacyjnego; lub *Ujarzmiamy okienka – programowanie w wybranym języku programowania obiektowego; **lub** Java – programowanie nie tylko dla wtajemniczonych . **Celem lekcji jest** zaprezentowanie nowych języków programowania.**



#### **Proponujemy następujące terminy realizacji zajęć:**

- dla klas trzecich - w terminie od końca lutego do końca kwietnia,
- dla pozostałych klas w trakcie II semestru bieżącego roku szkolnego.

Istnieje możliwość realizacji zajęć z tematów zaproponowanych przez Państwa szkołę i zajęć w godzinach popołudniowych oraz w soboty. Szczegółowy harmonogram zajęć uzgodniony zostanie z Dyrektorami zainteresowanych placówek.

Jednocześnie informujemy, że ze względu na przepisy bhp, ilość posiadanych przez placówkę stanowisk w pracowniach oraz jakość przeprowadzanych zajęć, będą one realizowane w grupach do 15 osób.

Informacji udziela sekretariat OKP: Monika Wilczyńska – nr tel. 091-43-161-08.

.....  
(pieczęć nagłówkowa szkoły)

.....  
(miejsowość, data)

## KARTA ZGŁOSZENIA

Zgłaszam klasę ..... na następujące zajęcia realizowane w pracowniach Ośrodka Kształcenia Praktycznego ZCE:

Temat zajęć	Proponowany termin
<input type="checkbox"/> <b>Mechatronika zawód przyszłości.</b>	Data ..... Godzina .....
<input type="checkbox"/> Rysunek techniczny – modelowanie części i sporządzanie dokumentacji technicznej w przykładowym programie do komputerowego wspomaganie projektowania CAD/CAM	Data ..... Godzina .....
<input type="checkbox"/> Prąd elektryczny – pomiary podstawowych parametrów obwodu prądu stałego	Data ..... Godzina .....
<input type="checkbox"/> Badanie diody i tranzystora	Data ..... Godzina .....
<input type="checkbox"/> Badanie prostownika półprzewodnikowego	Data ..... Godzina .....
<input type="checkbox"/> Badanie/rozruch silników prądu stałego	Data ..... Godzina .....
<input type="checkbox"/> Obróbka skrawaniem – podstawowe typy obróbki metalu	Data ..... Godzina .....
<input type="checkbox"/> Prawo Ohma i Kirchhoffa	Data ..... Godzina .....
<input type="checkbox"/> Szeregowe i równoległe połączenie odbiorników prądu stałego	Data ..... Godzina .....
<input type="checkbox"/> Instalacja sanitarna w domu. Jak prosto poradzić sobie z ciekącym kranem	Data ..... Godzina .....
<input type="checkbox"/> Komputery Macintosh – alternatywa dla komputerów klasy PC	Data ..... Godzina .....
<input type="checkbox"/> Ujarzmiamy okienka – programowanie w wybranym języku programowania obiektowego	Data ..... Godzina .....
<input type="checkbox"/> Java – programowanie nie tylko dla wtajemniczonych	Data ..... Godzina .....

Wychowawca klasy lub osoba upoważniona do kontaktu z ZCE: .....

.....  
(podpis Dyrektora Szkoły)