

## **Scenariusz zajęć prowadzonych metodą WebQuest w projekcie Innowacyjna Szkoła Zawodowa**

**Opracował:** Andrzej Michnik







**Klasa:** II Technikum Mechatroniczne,

**Szkoła:** Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 1 w Praszce

### **Temat: Znaczenie Obrabiarek CNC w życiu współczesnym**

*Cele dydaktyczne i wychowawcze zajęć:*

#### **1. Poznawcze:**

-  Zapoznanie uczniów z celem projektu i tematyką zajęć,
-  Przedstawienie podstawowych zasad pracy w grupach,
-  Zapoznanie uczniów z nowoczesnymi środkami i urządzeniami ICT wykorzystywanymi w edukacji,
-  Poznanie podstaw projektowania,
-  Zapoznanie z oprogramowaniem CAD/CAM,
-  Tworzenie projektów CNC w programie SurfCam.



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI











**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY






Projekt systemowy nr POKL.09.02.00-16-017/09 pn. „Innowacyjna szkoła zawodowa” jest współfinansowany

ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

## **2. Emocjonalno-motywacyjne:**

-  Stymulowanie ciekawości poznawczej,
-  Wspieranie w procesie poszerzania samowiedzy,
-  Kształtowanie umiejętności pracy w grupie,
-  Stymulowanie procesu samooceny,
-  Rozwijanie umiejętności pracy w grupie,
-  Stymulowanie procesu samooceny,
-  Rozwijanie umiejętności,
-  Dokonywanie wyboru i podejmowania decyzji.

## **3. Działaniowe:**

-  Samoocena umiejętności przydatnych w trakcie realizowania, projektu na podstawie ankiety.
-  Podzielenie uczniów na grupy.
-  Uczenie posługiwania się urządzeniami ICT.



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt systemowy nr POKL.09.02.00-16-017/09 pn. „Innowacyjna szkoła zawodowa” jest współfinansowany

ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

## Tematyka zajęć:

1. Zapoznanie uczniów z tematyką zajęć, środkami i urządzeniami ICT wykorzystywanymi w edukacji

Forma realizacji – wykład

2. Pakiet Microsoft Office - przypomnienie obsługi programów Word oraz PowerPoint

Forma realizacji – wykład, prezentacja PowerPoint

3. Wyszukiwanie informacji w sieci Internet na wybrany przez uczniów temat oraz selekcja materiałów

Szczegóły o realizacji:

Uczniowie, po uzgodnieniu tematu z nauczycielem, dokonują podziału na grupy. Nauczyciel przedstawia opis rezultatu jaki mają osiągnąć uczniowie. Uczniowie przystępują do zbierania informacji wstępnych. Po selekcji materiałów, następuje podział na 3 grupy WebQuest'owe.

W każdej grupie wytypowany zostanie 1 lider.

4. Zapoznanie z obsługą oprogramowania maszyn CNC (SurfCam) :

Szczegóły o realizacji:

- ✓ Tworzenie rysunków 2D,
- ✓ Importowanie grafiki do programu SurfCam,,
- ✓ Wymiarowanie,
- ✓ Ścieżki narzędziowe, wybór narzędzi skrawających.

5. Prezentacja projektów .

6. Podsumowanie projektu .



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY

