Technik Mechatronik

na podbudowie gimnazjum

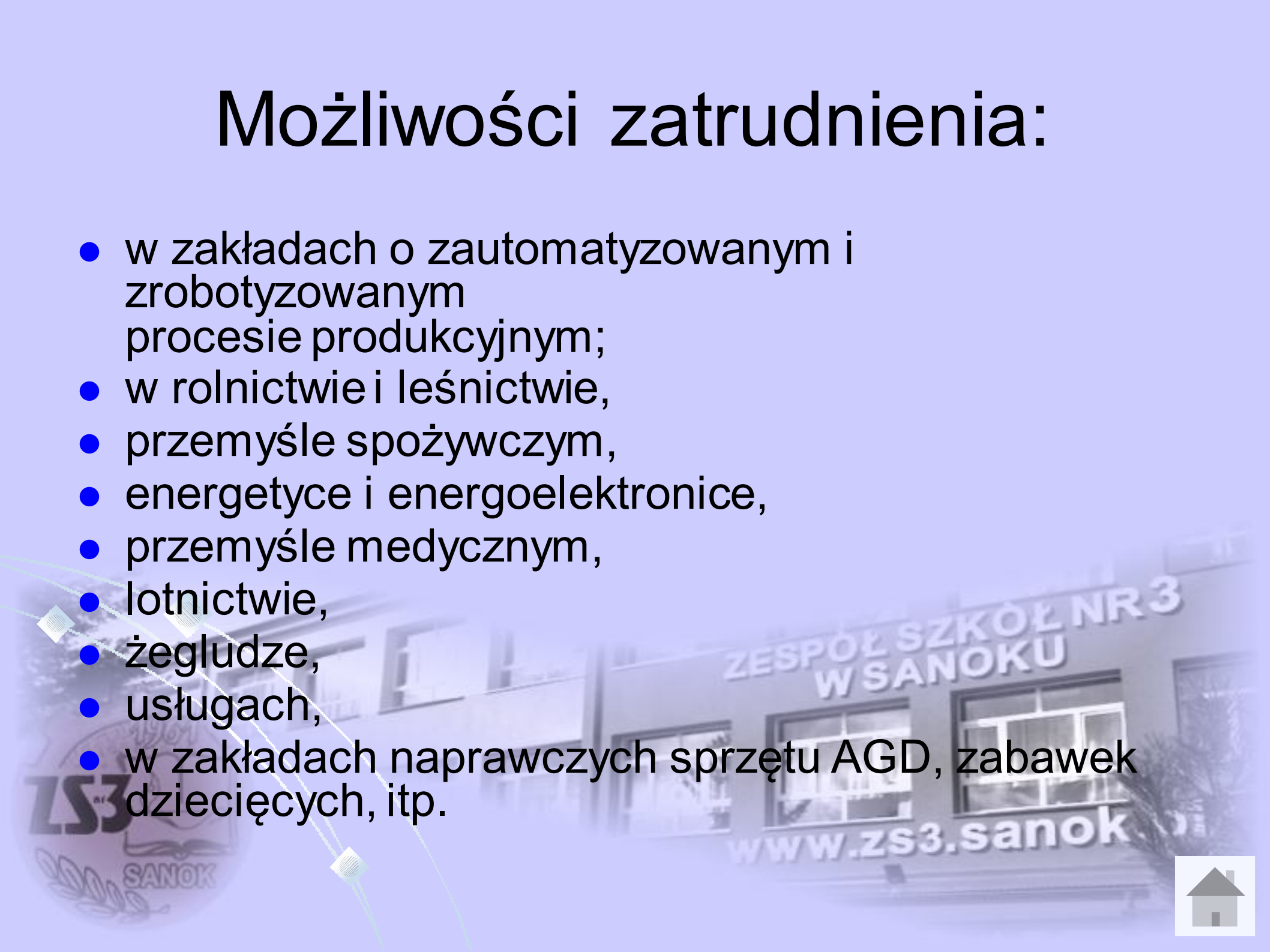
Programowaine sterowników PLC

Technik Mechatronik

Projektuje części oraz zespoły maszyn i urządzeń mechanicznych z wykorzystaniem technik komputerowych; wykorzystuje nowoczesne techniki sterowania maszynami i urządzeniami łączące w sobie elektronikę, informatykę, mechanikę, automatykę i robotykę; opracowuje dokumentację techniczną urządzeń i systemów mechatronicznych; instaluje i obsługuje systemy sieciowe transmisji danych; montuje i demontuje, uruchamia oraz diagnozuje urządzenia i systemy mechatroniczne.

Możliwości zatrudnienia:

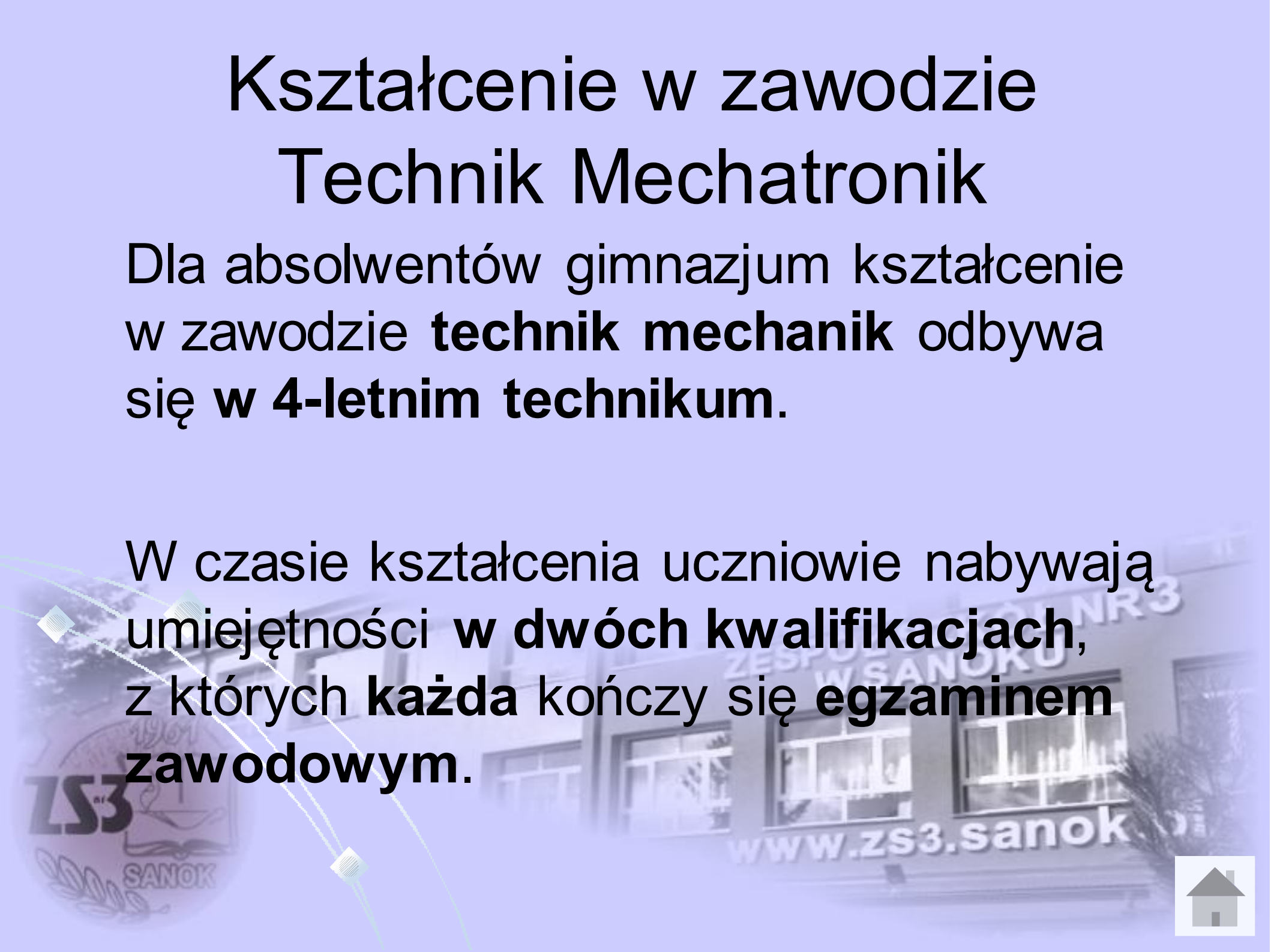
- w zakładach o zautomatyzowanym i zrobotyzowanym procesie produkcyjnym;
- w rolnictwie i leśnictwie,
- przemyśle spożywczym,
- energetyce i energoelektronice,
- przemyśle medycznym,
- lotnictwie,
- żegludze,
- usługach,
- w zakładach naprawczych sprzętu AGD, zabawek dziecięcych, itp.



Kształcenie w zawodzie Technik Mechatronik

Dla absolwentów gimnazjum kształcenie w zawodzie **technik mechanik** odbywa się **w 4-letnim technikum**.

W czasie kształcenia uczniowie nabywają umiejętności **w dwóch kwalifikacjach**, z których **każda** kończy się **egzaminem zawodowym**.



Kwalifikacje wyodrębnione w zawodzie Technik Mechatronik

ELM.03. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych

ELM.06. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych

ELM.03. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych

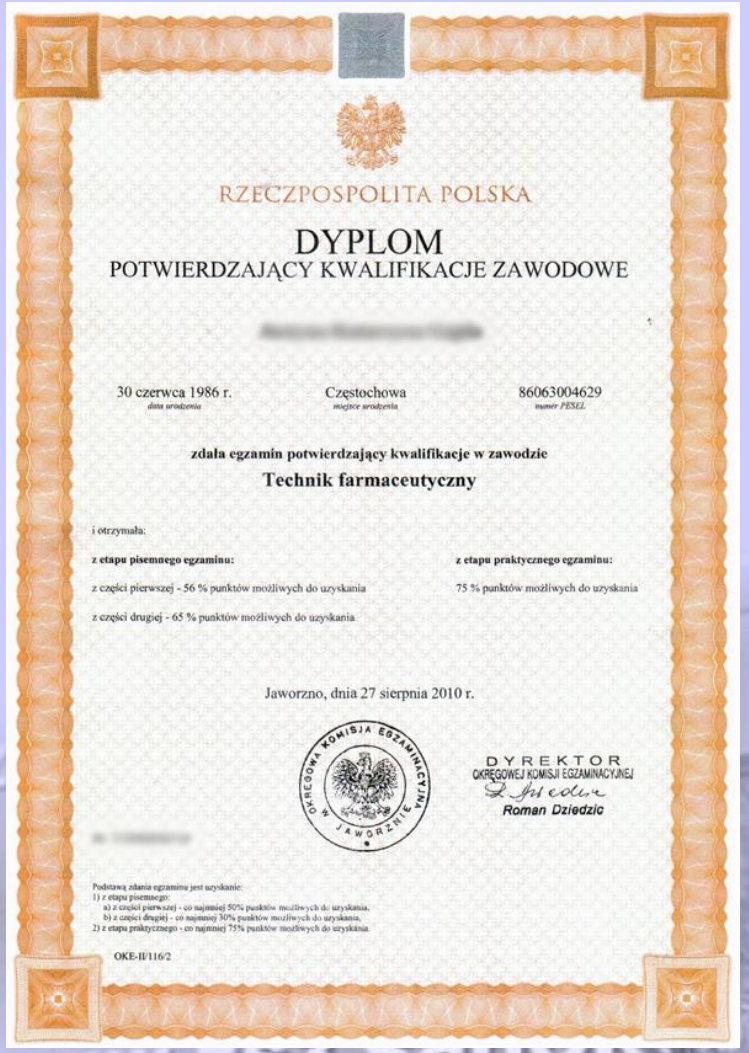
- montowania urządzeń i systemów mechatronicznych;
- wykonywania rozruchu urządzeń i systemów mechatronicznych;
- wykonywania konserwacji urządzeń i systemów mechatronicznych;

ELM.06. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych

- eksploatowania urządzeń i systemów mechatronicznych;
- tworzenia dokumentacji technicznej urządzeń i systemów mechatronicznych;
- programowania urządzeń i systemów mechatronicznych.

Certyfikat

- Absolwent, który zdał egzaminy z wszystkich 2 kwalifikacji w zawodzie, otrzymuje dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.
- Do dyplomu dołączony jest także Europass – Suplement sporządzony na podstawie opisu kwalifikacji absolwenta lub opisu zawodu, określonych w podstawie programowej kształcenia w danym zawodzie.
- Dyplom Europass uznawany jest na terenie całej Unii Europejskiej.



RZECZPOSPOLITA POLSKA

DYPLOM
POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE

[redacted]

30 czerwca 1986 r. (data urodzenia) | Częstochowa (miejsce urodzenia) | 86063004629 (numer PESEL)

zdała egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie
Technik farmaceutyczny

i otrzymała:

z etapu pisemnego egzaminu:

z części pierwszej - 56 % punktów możliwych do uzyskania

z części drugiej - 65 % punktów możliwych do uzyskania

z etapu praktycznego egzaminu:

75 % punktów możliwych do uzyskania

Jaworzno, dnia 27 sierpnia 2010 r.

OKRĘGOWA KOMISJA EGZAMINACYJNA W JAWORZNIE

DYREKTOR
OKRĘGOWEJ KOMISJI EGZAMINACYJNEJ
Roman Dziedzic

[redacted]

Podstawą zdania egzaminu jest uzyskanie:
1) z etapu pisemnego:
a) z części pierwszej - co najmniej 50% punktów możliwych do uzyskania,
b) z części drugiej - co najmniej 30% punktów możliwych do uzyskania,
2) z etapu praktycznego - co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania.

OKE-II/116/2

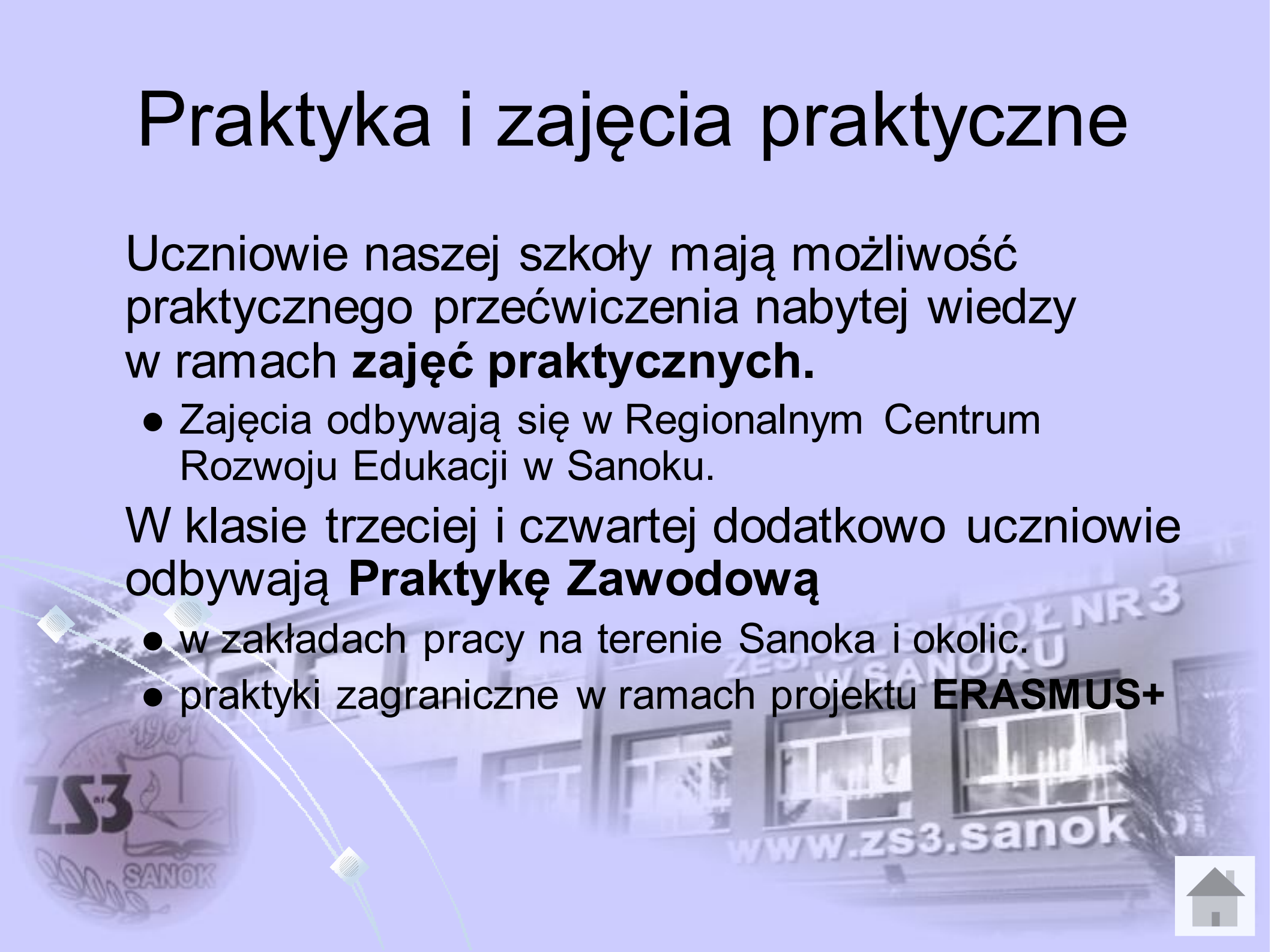
Praktyka i zajęcia praktyczne

Uczniowie naszej szkoły mają możliwość praktycznego przećwiczenia nabytej wiedzy w ramach **zajęć praktycznych.**

- Zajęcia odbywają się w Regionalnym Centrum Rozwoju Edukacji w Sanoku.

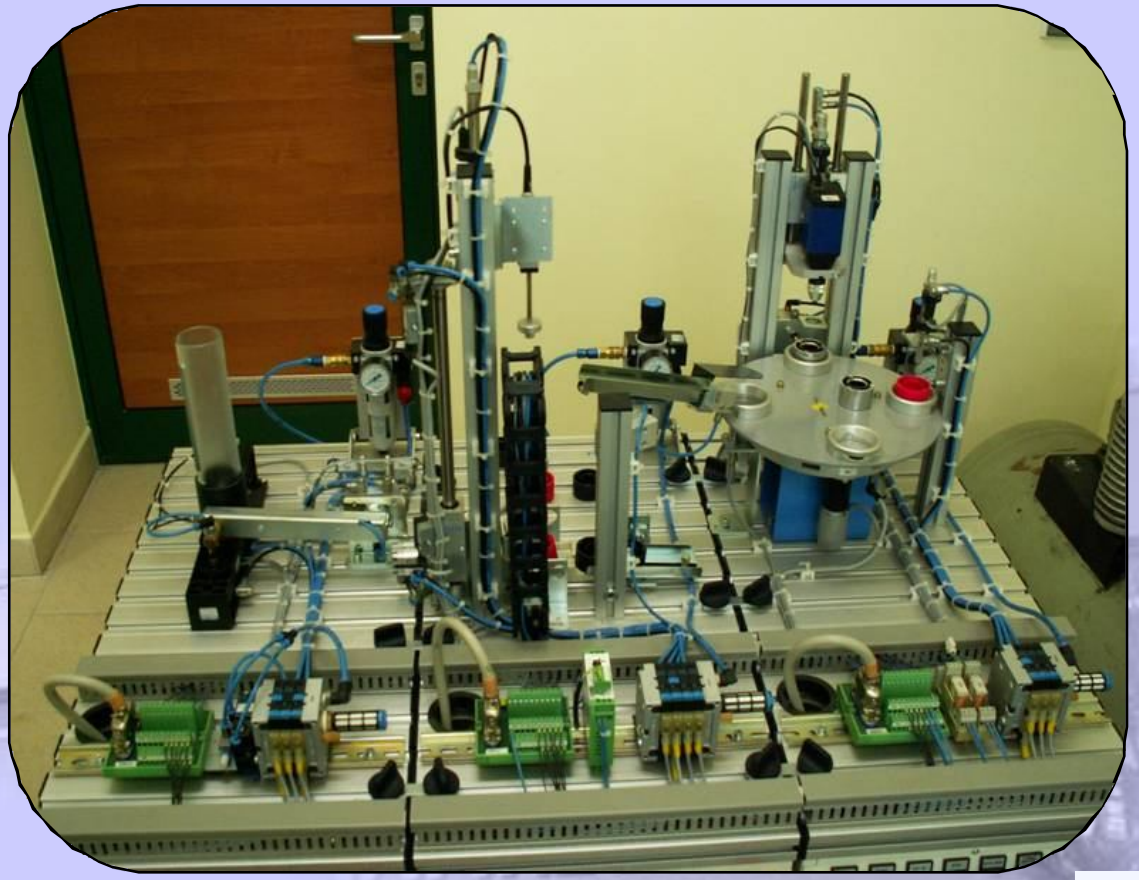
W klasie trzeciej i czwartej dodatkowo uczniowie odbywają **Praktykę Zawodową**

- w zakładach pracy na terenie Sanoka i okolic.
- praktyki zagraniczne w ramach projektu **ERASMUS+**



Wyposażenie pracowni mechatronicznej

- Robot FESTO MPS do symulacji procesu produkcyjnego



Wyposażenie pracowni mechatronicznej

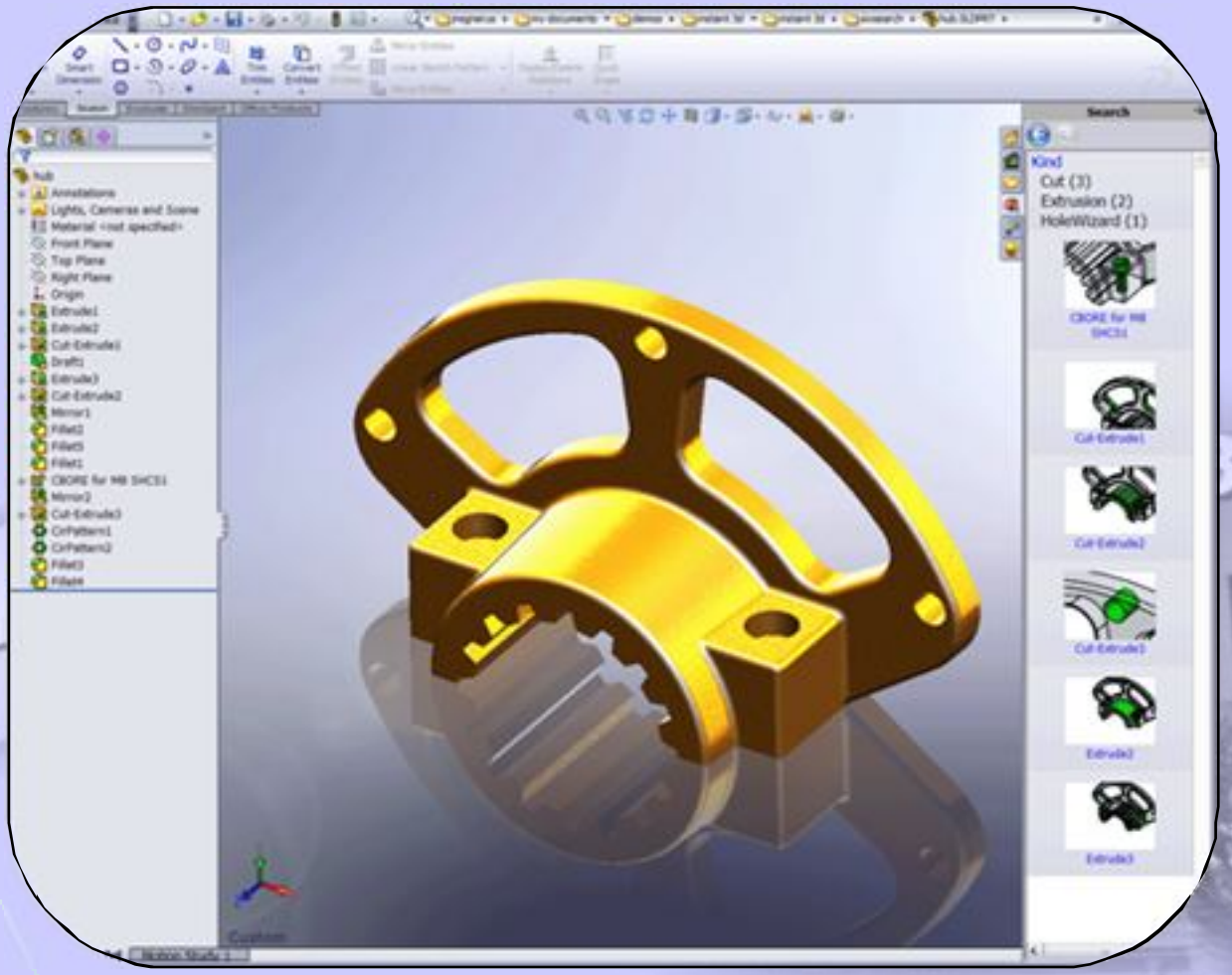
- Stanowiska do nauki programowania mikrokontrolerów AVR i STM32

Wyposażenie pracowni mechatronicznej

- Stanowiska do nauki programowania sterowników przemysłowych PLC

Wyposażenie pracowni mechatronicznej

- Pracownia projektowania CAD CAM

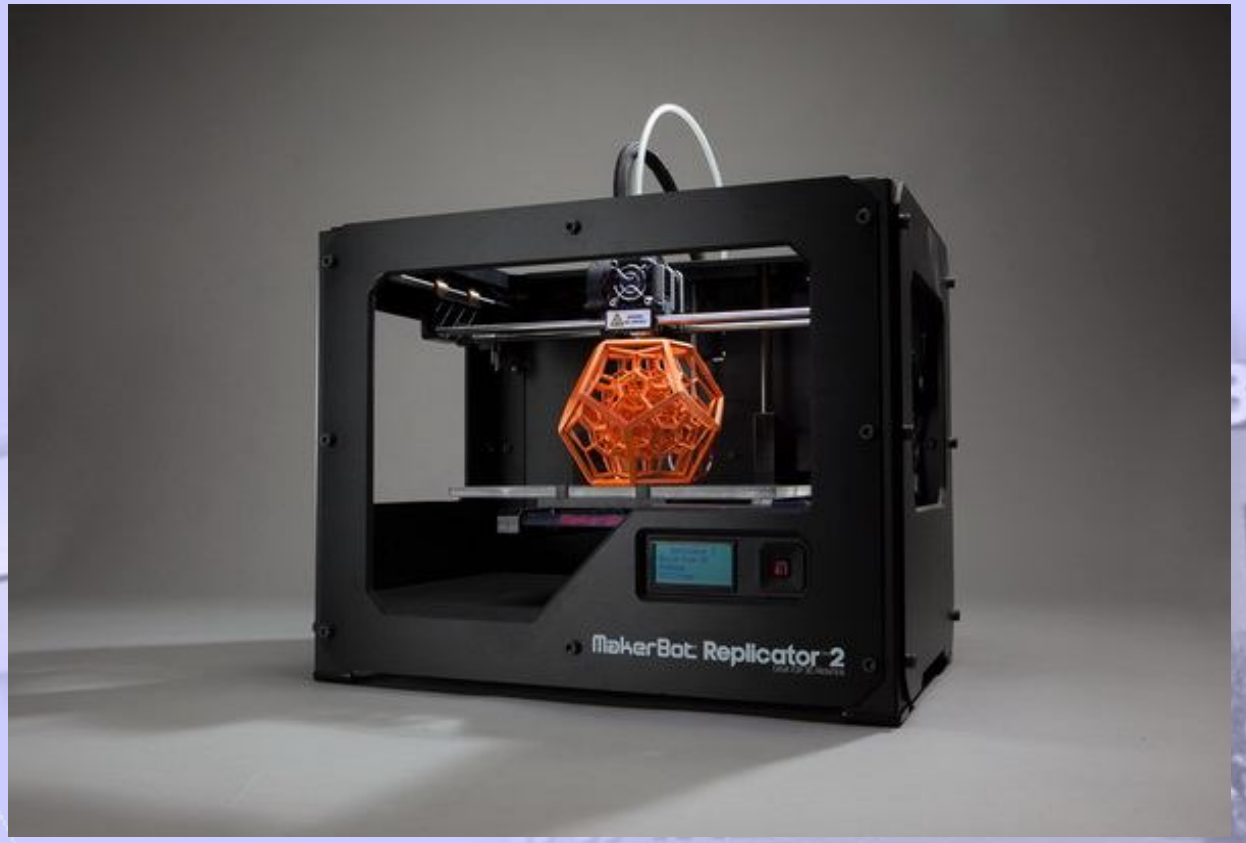


Wyposażenie pracowni mechatronicznej

- Programowalne roboty i urządzenia mobilne

Wyposażenie pracowni mechatronicznej

- Drukarka 3D



Serdecznie zapraszamy!!!

To już ostatni slajd.
Naciśnij domek by powrócić
do Kierunków Kształcenia