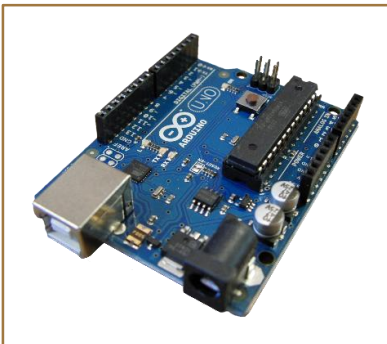
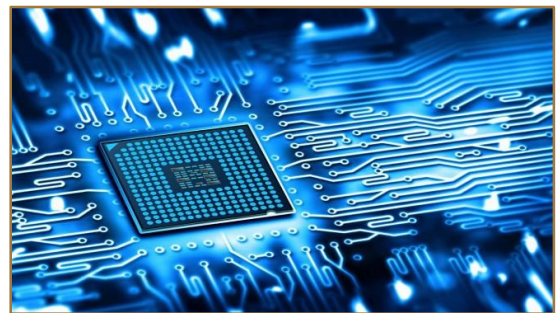




Specjalność informatyczna na Wydziale Mechaniczno-Technologicznym w Stalowej Woli

Kierunek Zarządzanie i inżynieria produkcji oferuje specjalność **Informatyka w zarządzaniu przedsiębiorstwem**. Jest ona przeznaczona dla osób zainteresowanych ukończeniem praktycznych studiów informatycznych i ukierunkowana na potrzeby stalowowolskiego rynku pracy. Z tego właśnie względu w programie studiów poza przedmiotami informatycznymi znajduje się duża liczba przedmiotów ogólnotechnicznych. Program specjalności został tak przygotowany, aby nasi absolwenci mogli znaleźć pracę zarówno jako informatycy przedsiębiorstw produkcyjnych, jak też programiści, czy sieciowcy.



Na pierwszym roku studenci zdobywają podstawy, które są niezbędne w pracy informatyka. Takie przedmioty jak:

- ✓ Matematyka 1 i 2 (z elementami matematyki dyskretnej),
- ✓ Technologia informacyjna 1 i 2 (z elementami algorytmiki i programowania),
- ✓ Logika (w ujęciu praktycznym z punktu widzenia informatyka)

zostały zaplanowane w sposób pozwalający ugruntować wiedzę zdobytą w szkole średniej i rozszerzyć ją o elementy niezbędne na specjalności informatycznej. Pozostałe przedmioty, to przedmioty ekonomiczne i ogólnotechniczne, których zadaniem jest zapoznanie studentów z podstawami funkcjonowania przedsiębiorstwa.

Drugi rok to kontynuacja przedmiotów ogólnotechnicznych oraz dalsze pogłębianie wiedzy informatycznej w ramach takich modułów zajęciowych jak:

- ✓ Informatyka (algorytmy, struktury danych i programowanie),
- ✓ Bazy danych (język SQL, relacyjne bazy danych, tekstowe bazy danych),
- ✓ Badania operacyjne 1 i 2 (optymalizacja i algorytmy grafowe).

```
<script type='text/javascript'>
var seqNum = 0;
var seq = 0;

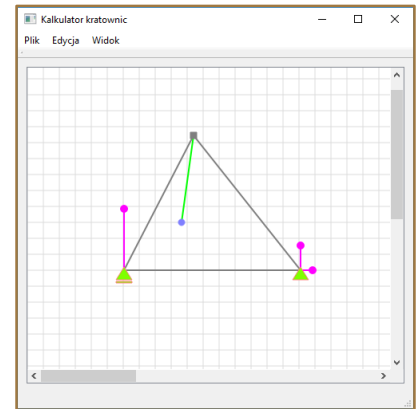
var plot = new Plot();
var plotPolar = new PlotPolar();
var uf = new UFunction();

// Funkcja wywoływana po załadowaniu
function refresh () {
plot = new Plot();
plotPolar = new PlotPolar();
uf = new UFunction();
}
```



Na trzecim roku następuje wybór specjalności i jeśli jest to specjalność informatyczna, to wyraźnie wzrasta liczba przedmiotów związanych z tą dziedziną nauki:

- ✓ Informatyczne systemy zarządzania,
- ✓ Podstawy sztucznej inteligencji,
- ✓ Wprowadzenie do programowania,
- ✓ Analiza i wizualizacja danych,
- ✓ Elektroniczna obsługa klientów,
- ✓ Inżynieria oprogramowania,
- ✓ Sieci komputerowe.



Ostatni rok studiów to dużo praktyki, praca dyplomowa z zakresu informatyki i takie przedmioty, jak:

- ✓ Biznes elektroniczny,
- ✓ Jakość i bezpieczeństwo usług informatycznych,
- ✓ Technologie internetowe,
- ✓ Zarządzanie przedsiębiorstwami informatycznymi.

Studia na Wydziale Mechaniczno-Technologicznym mają charakter praktyczny – oznacza to miesięczną praktykę po każdym roku studiów oraz trzymiesięczną praktykę dyplomową. Kończąc tą specjalność macz konkretną wiedzę popartą doświadczeniem zawodowym, a co za tym idzie lepszy start zawodowy.

Osobom szczególnie zainteresowanym informatyką proponujemy dodatkowe zajęcia w ramach Koła Naukowego Informatyki Przemysłowej. Taka forma zgłębiania tajników informatyki daje dużo frajdy i jednocześnie uczy samodzielności w pracy nad projektami.

Wybierz specjalność informatyczną na Wydziale Mechaniczno-Technologicznym w Stalowej Woli

