



ELEKTROTECHNIKA

➔ WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI

**Studia stacjonarne
i niestacjonarne I stopnia
(inżynierskie)**

**Studia stacjonarne
i niestacjonarne II stopnia**

Specjalności:

- Elektroenergetyka
- Elektronika stosowana
- Elektrotechnika w pojazdach samochodowych
- Elektrotechnologie OZE
- Inteligentne technologie w elektrotechnice
- Napędy mikroprocesorowe w automatyce przemysłowej
- Projektowanie urządzeń elektrycznych

**Studia stacjonarne II stopnia
w j.angielskim:**

- Power and Measurement

Współczesny świat nie potrafi obyć się bez energii elektrycznej – kończąc elektrotechnikę zapewnisz sobie dobry start w życie zawodowe.

Studując ELEKTROTECHNIKĘ nabędziesz praktyczne umiejętności projektowania, wytwarzania, eksploatacji i diagnostyki urządzeń elektrycznych i elektronicznych, instalacji elektrycznych, komputerowych systemów pomiarowych, układów automatyki oraz napędów mikroprocesorowych. Poznasz tajniki urządzeń sterujących i pomiarowych wykorzystujących energię elektryczną. Zdobędziesz wiedzę i umiejętności w zakresie elektroenergetyki, w tym związane z odnawialnymi źródłami energii. Będziesz mógł ubiegać się o oczekiwane przez pracodawców branżowe uprawnienia energetyczne, honorowane na terenie Polski oraz krajów Unii Europejskiej. Dzięki wszechstronnemu wykształceniu i rozwiniętym umiejętnościom językowym łatwiej znajdziesz pracę zarówno w małych firmach, biurach projektowych, jak i dużych zakładach przemysłowych – w kraju i zagranicą.



**PRZEDMIOTY
MATURALNE:**

- j.polski
- j.obcy
- jeden do wyboru spośród:
matematyka
fizyka
informatyka

➔ WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI

Jeśli zagadnienia wykorzystania sprzętu komputerowego i podstawowego oprogramowania masz już dawno opanowane, lubisz logiczne, abstrakcyjne myślenie i marzysz o dobrze płatnym zawodzie z przyszłością, to jest to kierunek dla Ciebie.

Tutaj zrozumiesz działanie współczesnych aplikacji i systemów komputerowych, baz danych oraz nauczysz się ich tworzenia. Będziesz uczestniczył w laboratoriach i brał aktywny udział w realizacji projektów informatycznych, ucząc się pracy w zespole. Zdobędziesz wiedzę w obszarach wytwarzania oprogramowania i jego eksploatacji, tworzenia aplikacji internetowych mobilnych i multimedialnych, a także projektowania i administrowania sieciami komputerowymi. Podszkolisz język angielski, a dzięki zdobytej wiedzy bez problemu znajdziesz dobrze płatną pracę w zawodzie. Będziesz miał możliwość odbycia staży i praktyk zawodowych w wiodących lubelskich firmach informatycznych. Będziesz mógł odbyć również praktyki, a nawet część studiów, za granicą.

PRZEDMIOTY MATURALNE:

- j.polski
- j.obcy
- jeden do wyboru spośród:
 - matematyka
 - fizyka
 - informatyka



Studia stacjonarne i niestacjonarne I stopnia (inżynierskie)

Specjalności:

- Inżynieria komputerowa
- Inżynieria oprogramowania
- Przemysłowe systemy informatyczne
- Techniki informacyjne

Studia stacjonarne i niestacjonarne II stopnia

Specjalności:

- Aplikacje internetowe
- Grafika i gry komputerowe
- Rozproszone systemy informatyczne - Internet rzeczy
- Sieci informatyczne
- Technologie wytwarzania oprogramowania

Studia stacjonarne II stopnia w j.angielskim:

- Mobile Application Development



INŻYNIERIA MULTIMEDIÓW

➔ WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI

Studia stacjonarne I stopnia
(inżynierskie)

INŻYNIERIA MULTIMEDIÓW jest nowoczesnym, interdyscyplinarnym kierunkiem studiów łączącym wiedzę z obszarów nauk inżynieryjno-technicznych oraz nauk społecznych.

To kierunek skierowany do młodych ludzi z pasją i szansą zdobycia unikatowych umiejętności. Tu nauczysz się w jaki sposób tworzyć oprogramowanie, przetwarzać pliki graficzne i formy multimedialne oraz zapoznasz się z grafiką komputerową i zasadami tworzenia animacji. Zdobędziesz wiedzę i umiejętności inżynierskie z zakresu projektowania i użytkowania urządzeń i instalacji elektrycznych, oświetleniowych, audiowizualnych. Dowiesz się, jak tworzyć aplikacje i prezentacje multimedialne, a także jak realizować różne formy nagrań audio-wizualnych przy wykorzystaniu sprzętu i narzędzi dostępnych w studiach telewizyjno-radiowych. Będziesz mieć szansę zdobycia różnorodnych umiejętności i rozwijania się na kilku polach jednocześnie, co z pewnością zaprocentuje w Twojej inżynierskiej karierze zawodowej. Studia przygotowują Cię do pracy m.in. na stanowiskach: projektanta (np. systemów zasilających, oprogramowania, instalacji multimedialnych), serwisanta urządzeń i systemów multimedialnych, inżyniera obsługi studia, realizatora (np. dźwięku, obrazu i multimedii), montażysty form multimedialnych, inżyniera multimedii.



PRZEDMIOTY
MATURALNE:

- j.polski
- j.obcy
- jeden do wyboru spośród:
 - matematyka
 - fizyka
 - informatyka

INŻYNIERSKIE ZASTOSOWANIA INFORMATYKI W ELEKTROTECHNICE



➔ WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI

Tu zdobędziesz **gruntowną wiedzę i kompetencje inżynierskie z zakresu elektrotechniki, elektroniki oraz programowania, czyli najatrakcyjniejsze umiejętności dla przyszłego pracodawcy.**

**Studia stacjonarne I stopnia
(inżynierskie)**

Kończąc ten kierunek uzyskujesz unikatowe kompetencje inżynierskie będące wypadkową dziedzin elektrotechniki i informatyki, w zakresie projektowania, wytwarzania i użytkowania nowoczesnego sprzętu i oprogramowania wykorzystywanych w elektrotechnice, branży IT oraz innych gałęziach przemysłu. Zdobysz wiedzę i umiejętności programistyczne, z zakresu technologii informacyjnych, baz danych, systemów mikroprocesorowych oraz sieci komputerowych i przemysłowych, nakierowane na wykorzystanie w szeroko rozumianej elektrotechnice, m.in. do monitorowania, sterowania i zarządzania procesami technologicznymi, nowoczesnymi układami napędowymi, sterującymi i zasilającymi, a także do akwizycji, analizy oraz wizualizacji danych. Połączenie wiedzy z zakresu informatyki i elektrotechniki sprawia, że stajesz się konkurencyjnym na rynku pracy. Studia przygotowują do pracy w przedsiębiorstwach produkcyjnych i usługowych oraz w biurach projektowych działających w obszarze elektrotechniki, automatyki i informatyki.

PRZEDMIOTY MATURALNE:

- j.polski
- j.obcy
- jeden do wyboru
spośród:
matematyka
fizyka
informatyka





MECHATRONIKA

➔ WYDZIAŁ MECHANICZNY/ WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI

**Studia stacjonarne I stopnia
(inżynierskie)**

Studia stacjonarne II stopnia

Specjalności:

- Mechatronika samochodowa
- Systemy mobilne w mechatronice

Kierunek interdyscyplinarny, łączący wiedzę z kilku dziedzin.

Na tym kierunku uzyskasz wiedzę z zakresu mechaniki, budowy i eksploatacji maszyn, elektroniki, informatyki, automatyki i robotyki oraz sterowania. Nauczysz się integrować ją przy projektowaniu, wytwarzaniu i eksploatacji produktów. Będziesz brał udział w ciekawych laboratoriach i ćwiczeniach projektowych. Dostaniesz szansę rozwinięcia umiejętności językowych. Wszechstronność tego kierunku pozwoli Ci otrzymać pracę w różnych gałęziach przemysłu, m.in. elektromaszynowym, motoryzacyjnym, sprzętu gospodarstwa domowego, lotniczym i obrabiarkowym.



**PRZEDMIOTY
MATURALNE:**

- j.polski
- j.obcy
- jeden do wyboru
spośród:
matematyka
fizyka
chemia
informatyka



INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA

⇒ WYDZIAŁ MECHANICZNY/ WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI

**Studia stacjonarne I stopnia
(inżynierskie)**

Studia stacjonarne II stopnia

Specjalności:

- Elektroniczna aparatura i informatyka medyczna
- Technologie wytwarzania w inżynierii biomedycznej

Kierunek dla kandydatów chcących wykorzystać innowacyjną wiedzę w służbie ludziom.

Wybierając ten profil kształcenia zgłębisz szeroki obszar zagadnień technologicznych z zakresu elektroniki, informatyki medycznej, biomechaniki inżynierskiej czy inżynierii biomateriałów. Poznasz tajniki fizjologii człowieka i dowiesz się jak zaprojektować aparaturę medyczną oraz systemy diagnostyczne i terapeutyczne. Będziesz współpracował z lekarzami medycyny w celu integracji i eksploatacji specjalistycznych urządzeń. Znajdziesz pracę w pionach technicznych szpitali i jednostek klinicznych, instytucjach branży medycznej oraz placówkach naukowo-badawczych w kraju, a dzięki zdobytym umiejętnościom językowym, także za granicą. Zyskasz zawód z przyszłością i będziesz brał udział w pracach naukowo-badawczych związanych z inżynierią biomedyczną.



**PRZEDMIOTY
MATURALNE:**

- j.polski
- j.obcy
- **jeden do wyboru spośród:**
 - matematyka
 - fizyka
 - chemia
 - informatyka
 - biologia