

👍 Employment opportunities:

- design offices of enterprises in the machine, automotive, arms, aviation and mining industries
- entities dealing with the automation of technological processes
- institutes carrying out research and development programmes (R & D)

👍 Here are a few sample topics included in the course:

- Advanced CAD systems
- Basics of the Finite Element Method (FEM)
- Computer structural analysis
- Numerical modeling of fluid – structure interaction (CFD, FSI)
- Modern construction materials
- 3D printing
- Optimization of construction
- Mechatronics and Automatics
- Computer structural analysis
- Programmable Logic Controllers PLC
- Experimental methods in materials science and nanotechnology

MECHANIKA I BUDOWA MASZYN (studia stacjonarne i niestacjonarne I i II stopnia) j.polski

Studia stacjonarne I stopnia

👍 Jakie specjalności?*

- diagnostyka i tuning pojazdów samochodowych
- komputerowe systemy inżynierskie
- projektowanie i wytwarzanie maszyn

Studia stacjonarne II stopnia

👍 Jakie specjalności?*

- komputerowe wspomaganie projektowania i wytwarzania maszyn
- systemy CAD/CAE
- technika i rzeczoznawstwo samochodowe

Studia niestacjonarne I stopnia

👍 Jakie specjalności?*

- diagnostyka i tuning pojazdów samochodowych
- komputerowe systemy inżynierskie
- programowanie obrabiarek sterowanych numerycznie
- systemy energetyki cieplnej

Studia niestacjonarne II stopnia

👍 Jakie specjalności?*

- programowanie obrabiarek CNC
- komputerowe wspomaganie obliczeń inżynierskich
- systemy energetyczne, klimatyzacja i wentylacja
- technika i rzeczoznawstwo samochodowe

👍 Gdzie znajdziesz pracę:

- przedsiębiorstwa przemysłu maszynowego
- jednostki zajmujące się automatyzacją procesów technologicznych
- przedsiębiorstwa branży motoryzacyjnej
- biura projektowe
- instytuty badawcze

👍 Wybrane przedmioty z programu studiów:

- mechanika techniczna
- podstawy konstrukcji maszyn
- systemy graficzne CAD
- symulacje komputerowe w mechanice
- diagnostyka samochodowa
- tuning samochodów i silników
- programowanie obrabiarek CNC

*specjalność jest uruchamiana decyzją Dziekana Wydziału w przypadku odpowiedniej liczby Studentów

SAMOCHOBY I BEZPIECZEŃSTWO W TRANSPORCIE DROGOWYM (studia stacjonarne i niestacjonarne I stopnia) Kierunek o profilu praktycznym



👍 Gdzie znajdziesz pracę?

- autoryzowane i inne stacje sprzedaży, obsługi, diagnostyki i naprawy samochodów
- firmy ubezpieczeniowe, rzeczoznawcze i transportowe
- firmy produkujące i dystrybuujące części zamienne do samochodów
- ośrodki szkolenia kierowców oraz rozwoju i doskonalenia ich umiejętności
- jednostki Policji zajmujące się ruchem drogowym
- Inspekcja Transportu Drogowego
- wydziały komunikacji i bezpieczeństwa ruchu drogowego miast i gmin
- Wojewódzkie Ośrodki Ruchu Drogowego
- firmy ratownictwa drogowego i pomocy drogowej

👍 Wybrane przedmioty z programu studiów:

- budowa i badania samochodów
- diagnostyka układów bezpieczeństwa samochodów
- diagnostyka silników spalinowych i elektrycznych
- technologia produkcji i naprawa układów mechatronicznych
- komputerowa symulacja ruchu samochodów
- badania i rekonstrukcja zdarzeń drogowych
- wycena wartości samochodów i kosztów napraw powypadkowych



Wydział MECHANICZNY



UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNO-HUMANISTYCZNY
im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu

Wydział Mechaniczny

ul. Stasieckiego 54, 26-600 Radom
tel. +48 48/ 361 76 00, e-mail: dziekan.wm@uthrad.pl
www.mechaniczny.uniwersytetradom.pl



CENTRALNY PUNKT INFORMACJI

ul. Malczewskiego 29 (Rektorat) pok. 4, 26-600 Radom
tel./fax +48 48 361 80 00
e-mail: rekrutacja@uthrad.pl
www.uniwersytetradom.pl



Zapraszamy na... Wydział MECHANICZNY

- Wydział Mechaniczny jest najstarszym wydziałem Uczelni. Istnieje od roku akademickiego 1950/51.
- Oferując 7 kierunków studiów Wydział Mechaniczny ściśle współpracuje z wiodącymi w swoich branżach firmami regionu radomskiego.
- Część prac dyplomowych realizowana jest we współpracy z lokalnym przemysłem.
- Na Wydziale istnieje kilkadziesiąt nowoczesnych i dobrze wyposażonych laboratoriów specjalistycznych oraz pracowni komputerowych wyposażonych w najnowsze oprogramowanie inżynierskie.

Studenci mogą rozwijać swoje pasje w licznych kołach naukowych, m.in.:

- SKN „DRON-K”
- SKN „DESIGNERS”
- SKN „MESIK”
- SKN „NANO”
- SKN „SAMOCHODZIK”
- SKN „KRAKSA”
- SKN „OBRABIARKI STEROWANE NUMERYCZNIE CNC”
- SKN „PROJEKCIK”



BUDOWNICTWO (studia stacjonarne i niestacjonarne I stopnia)



👍 Gdzie znajdziesz pracę:

- administracja i samorządy terytorialne
- placówki naukowo-badawcze
- inwestycje z zakresu budownictwa
- biura architektoniczne

👍 Wybrane przedmioty z programu studiów:

- architektura i urbanistyka
- materiały budowlane
- rysunek techniczny budowlany
- wspomaganie komputerowe w projektowaniu konstrukcyjnym
- prawo budowlane
- geodezja i miernictwo budowlane
- ocena energetyczna budynków

* specjalność jest uruchamiana decyzją Dziekana Wydziału w przypadku odpowiedniej liczby Studentów



INŻYNIERIA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII

(studia stacjonarne I stopnia)
NOWY ATRAKCYJNY PROGRAM NAUCZANIA

👍 Jakie specjalności?*

- maszyny i urządzenia odnawialnych źródeł energii
- odnawialne źródła energii

👍 Gdzie znajdziesz pracę:

- zakłady energetyczne
- firmy projektowe i instytuty badawcze
- zakłady produkcyjne posiadające systemy gospodarki cieplnej i energetycznej
- urzędy samorządowe
- firmy produkujące urządzenia do odnawialnych źródeł energii

👍 Wybrane przedmioty z programu studiów:

- siłownie wiatrowe
- ogniwa paliwowe
- systemy geotermalne
- maszyny i urządzenia pomp ciepła
- finansowanie i zarządzanie projektami OZE
- rynki i giełda energii
- ekologiczne instalacje grzewcze

* specjalność jest uruchamiana decyzją Dziekana Wydziału w przypadku odpowiedniej liczby Studentów



INŻYNIERIA MATERIAŁÓW * MEDYCZYNYCH

(studia stacjonarne I stopnia)

NOWOŚĆ!



👍 Jakie specjalności?*

- protetyka
- polimery i materiały kompozytowe w medycynie

👍 Gdzie znajdziesz pracę:

- w firmach związanych z inżynierią materiałową
- w pracowni techniki protetycznej
- w firmach projektujących materiały dla stomatologii, protezy oraz wyroby wspomagające rehabilitację
- w małych, średnich i dużych przedsiębiorstwach przemysłu obróbki metali, tworzyw sztucznych i kompozytów
- w zapleczu badawczo-rozwojowym, jednostkach doradczych i projektowych



Wybrane przedmioty z programu studiów:

- grafika inżynierska
- materiały inżynierskie
- projektowanie materiałowe 3D
- metody badania materiałów
- konstrukcja protez stałych i ruchomych
- histologia z elementami biogodności
- systemy graficzne CAD
- biomateriały
- projektowanie wyrobów polimerowych

*kierunek planowany do uruchomienia w roku akademickim 2018/2019



LOGISTYKA

(studia stacjonarne I stopnia)
NOWY ATRAKCYJNY PROGRAM NAUCZANIA



Jakie specjalności?

- logistyka w motoryzacji



Dwie ścieżki specjalizacji:

- logistyka w produkcji samochodów
- logistyka w eksploatacji samochodów



Gdzie znajdziesz pracę:

- przedsiębiorstwa produkujące i odnawiające części i komponenty samochodowe
- przedsiębiorstwa doradcze zajmujące się logistyką
- salony samochodowe i firmy dealerskie
- serwisy obsługowe i warsztaty samochodowe
- centra logistyczne
- firmy organizujące rynek części zamiennych
- stacje demontażu i utylizacji samochodów



Wybrane przedmioty z programu studiów:

- ekonomia w logistyce
- infrastruktura logistyczna
- logistyka transportu
- logistyka przewozów międzynarodowych
- centra logistyczne
- systemy informatyczne w logistyce przedsiębiorstw
- komputerowe wspomaganie jakości
- zintegrowane systemy zarządzania
- logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw



MECHANIKA I BUDOWA MASZYN

(z językiem wykładowym angielskim)

NOWOŚĆ!



Jakie specjalności?

- Computer Aided Engineering (CAE)
- Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich