

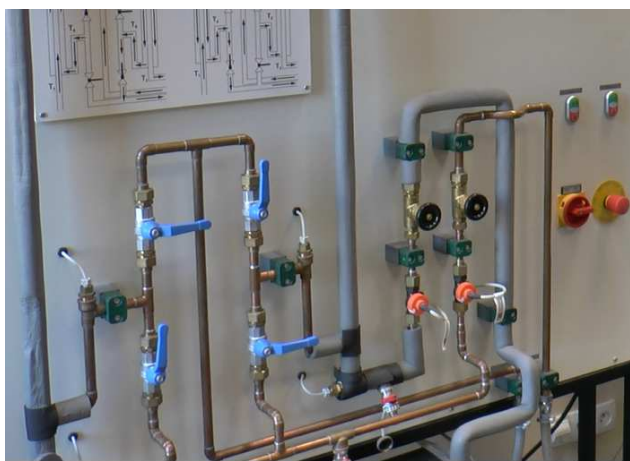
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH

ul. M. Oczapowskiego 11, 10-736 Olsztyn, tel. (089) 523 36 23, fax. (089) 523 34 76
mechanik@uwm.edu.pl www.uwm.edu.pl/wnt

ENERGETYKA INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA

Kierunek: ENERGETYKA, studia I stopnia – inżynierskie

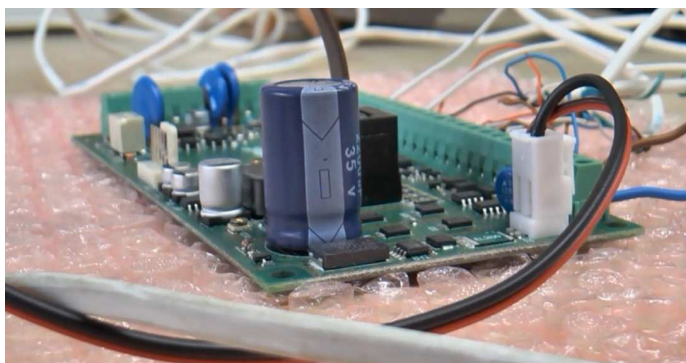
Celem kształcenia na kierunku **ENERGETYKA** jest przygotowanie absolwenta do samodzielnego formułowania, analizowania oraz rozwiązywania problemów inżynierskich z zakresu problematyki energetycznej, techniki ciepłej oraz nauk technicznych. Studia na tym kierunku mają za zadanie przygotowanie inżyniera do wykorzystywania istniejących i projektowania nowych systemów informatycznych w obszarze energetyki. Systemy takie wprowadzane będą na wszystkich etapach działalności inżynierskiej związanej z projektowaniem, budową, sterowaniem, eksploatacją, remontami maszyn, urządzeń instalacji energetycznych oraz sprzedażą energii. Szczególna uwaga jest zwrócona na informatyczne zasady działania rynku energii.



Kształcenie prowadzone jest w następujących obszarach:

1. Przedmioty kształcenia ogólnego - język obcy, ze szczególnym uwzględnieniem tematyki kierunku, a także poznać prawa rozwoju społeczeństwa, organizacji i pracy oraz ekonomii, a także w zakresie edukacji informatycznej.
2. Przedmioty podstawowe - umiejętność rozwiązywania problemów technicznych z wykorzystaniem zasad matematyki i fizyki. Praktyczne wykorzystanie zasad rysunku technicznego. Znajomość podstaw mechaniki technicznej i wytrzymałości materiałów.
3. Przedmioty kierunkowe - znajomość projektowania części i zespołów maszyn. Umiejętność zastosowania wspomagania komputerowego w zakresie projektowania i analizy projektu oraz wytwarzania. Wiedza z zakresu materiałoznawstwa metod wytwarzania, technologii maszyn. Wiedza z zakresu zjawisk termodynamicznych. Umiejętność diagnozowania stanu urządzeń i pojazdów.

Kierunek: INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA, studia I stopnia – inżynierskie,



Kierunek **INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA** przewidziany jest dla kandydatów posiadających predyspozycje i ukierunkowania techniczne. Celem kształcenia na tym kierunku jest nauczanie inżyniera XXI wieku „nowego” myślenia (filozofii bezpieczeństwa), polegającego na tym, że przy rozwiązywaniu dowolnego zadania związanego z działalnością człowieka nadrzędną zasadą jest bezwarunkowe bezpieczeństwo.

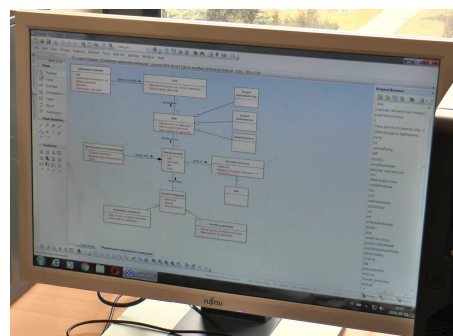
Studia na kierunku inżynieria bezpieczeństwa prowadzone są w dwóch specjalnościach:

1. BEZPIECZEŃSTWO PRACY,
2. INŻYNIERIA SYSTEMÓW BEZPIECZEŃSTWA.

Na zakończenie studiów student wykonuje pracę inżynierską

Student zdobywa wiedzę i umiejętności w następujących obszarach tematycznych:

1. przedmioty kształcenia ogólnego (język obcy, przedmioty humanizujące, technologie informatyczne),
2. przedmioty podstawowe (matematyka, fizyka, chemia, grafika inżynierska, nauka o materiałach, mechanika, wytrzymałość, analiza ryzyka),
3. przedmioty kierunkowe (unormowania prawne bezpieczeństwa cywilnego, zagadnienia psychologii, socjologii, logistyka, fizjologia w bezpieczeństwie pracy, systemy prawne bezpieczeństwa i ochrony środowiska, organizacja i funkcjonowanie systemów bezpieczeństwa, organizacja systemów ratownictwa, zasady stosowania technicznych systemów monitorowanie zagrożeń, techniki zabezpieczenia i ochrony, stosowanie środków ochrony i redukcji ryzyka zawodowego i środowiskowego, procesy i dane informacyjne oraz ich bezpieczeństwo, inżynieria mechatronicznych systemów ochrony obiektów, zarządzanie bezpieczeństwem i środowiskiem, kontrola i audyt procesów technologicznych, modelowanie zagrożeń).



Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH



Oferowane kierunki studiów w roku 2018/2019:

STUDIA I STOPNIA – INŻYNIERSKIE:

(rekrutacja w lipcu 2018)

1. Energetyka,
2. Inżynieria Bezpieczeństwa,
3. Mechanika i budowa maszyn,
4. Mechatronika,
5. Technika rolnicza i leśna.

Studia inżynierskie trwają 7 semestrów (3,5 roku).

Prowadzone są na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych.

STUDIA II STOPNIA – MAGISTERSKIE:

(rekrutacja w lutym 2019)

1. Inżynieria Precyzyjna w Produkcji Rolno-Spożywczej,
2. Mechanika i budowa maszyn,
3. Mechatronika.

Studia magisterskie trwają 3 semestry (1,5 roku).

Prowadzone są na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych.

Warunkiem rozpoczęcia studiów magisterskich jest ukończenie studiów inżynierskich.

Na wszystkich kierunkach studiów na Wydziale Nauk Technicznych szczególnie nacisk kładziony jest na wykorzystanie nowoczesnych technologii, w tym:

- Najnowsze osiągnięcia w konstrukcji i eksploatacji maszyn i urządzeń,
- Najnowsze technologie w zakresie procesów sterowania i diagnostyki,
- Komputerowe wspomaganie projektowania oraz komputerowe wspomaganie analiz inżynierskich.

Więcej informacji:

www.uwm.edu.pl/wnt

Z drugiej strony kartki umieszczony został opis kierunku studiów. Kolejne kierunki opisane są w innych materiałach.

