



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W KONINIE

realizuje projekt

WZMOCNIENIE POTENCJAŁU PWSZ W KONINIE DROGĄ DO WZROSTU LICZBY ABSOLWENTÓW KIERUNKU O KLUCZOWYM ZNACZENIU DLA GOSPODARKI OPARTEJ NA WIEDZY

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego,
Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Priorytetu IV: Szkolnictwo wyższe i nauka

Termin realizacji: wrzesień 2010 – czerwiec 2014

Studia na kierunku zamawianym

MECHANIKA I BUDOWA MASZYN

to szansa na zdobycie atrakcyjnego
wykształcenia i umiejętności
poszukiwanych na rynku pracy
w Polsce i Unii Europejskiej

15 lat PWSZ
w Koninie





KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego PWSZ w Koninie oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy

Kierunek

MECHANIKA I BUDOWA MASZYN

zamawiany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki – współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Działanie 4.1.: Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy

Poddziałanie 4.1.2.: Zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy

**Atrakcyjne studia na kierunku
mechanika i budowa maszyn
w Państwowej Wyższej Szkole
Zawodowej Koninie**

CO OZNACZA BYĆ INŻYNIEREM...

Słowo inżynier wywodzi się z języka francuskiego i określa osobę posiadającą wiedzę techniczną z określonego zakresu techniki.

W sposób jednoznaczny więc tytuł zawodu inżyniera dotyczy tego kręgu aktywności człowieka, która związana jest z techniką.

Technika z kolei (z greckiego *technikos*) oznacza kunsztowny. Dawniej dotyczyło to przede wszystkim rzemiosła. Produkty myśli technicznej były przez wieki kojarzone z głęboką wiedzą i kunsztem. Kształcenie dotyczyło więc przede wszystkim technik związanych z rzemiosłem.

Współcześnie technika rozumiana jest jako ogół środków i niezbędnej wiedzy, potrzebnych do wytwarzania materialnych zasobów naszej cywilizacji.

Inżynieria to w uproszczeniu projektowanie i konstruowanie oraz nowocześniejsze różnych urządzeń technicznych, a także kiero-

wanie wytwarzaniem tych urządzeń.

Inżynierowie mechanicy prowadzą badania, projektują, kierują produkcją maszyn, urządzeń mechanicznych oraz budową zakładów przemysłowych i ich wyposażeniem, kierują eksploatacją i naprawami maszyn i urządzeń oraz doradzają w wymienionych sprawach, jak też w zakresie właściwości technicznych określonych materiałów, produktów lub procesów.

W zależności od wielkości przedsiębiorstwa inżynier albo zajmuje się pracą związaną z jednym obszarem cyklu życia wyrobu – dla przedsiębiorstw większych, lub pracą która związana jest z wszystkimi obszarami cyklu życia wyrobu (przedsiębiorstwa małe).

Jeśli zamierzasz w przyszłości być projektantem nowych wyrobów, nowych metod produkcji tych wyrobów – tworzyć to czego nigdy jeszcze nie było – wybierz studia inżynierskie w PWSZ Koninie!



Perspektywy zatrudnienia

Coraz więcej osób studiuje mechanikę i budowę maszyn. Wśród studentów jest także sporo kobiet. Zawód inżyniera mechanika kojarzony był dotąd z zajęciem typowo męskim. Techniki komputerowe, które inżynier mechanik wykorzystuje dzisiaj w swojej pracy, powodują, że doskonale radzą sobie z tym zawodem przedstawicielki „słabej” płci.

Najbliższe dziesięciolecia należą do inżynierów, a dobry inżynier jest na wagę złota.

Perspektywy rozwoju tej branży są bardzo dobre, dlatego warto planować wiązanie swojej przyszłości z zawodem inżyniera. Trzeba jednak pamiętać, że ten zawód nie jest dla każdego. Nie wystarczą same dobre chęci, a skończenie kierunku technicznego jest trudniejsze niż innych studiów.

Absolwent przygotowany jest do pracy w przedsiębiorstwach przemysłu maszynowego, jednostkach odbioru technicznego, akredytacyjnych, naukowo-badawczych i konsultingowych oraz wszędzie tam, gdzie wymagana jest wiedza techniczna i informatyczna.

Inżynier mechanik jest w pewnym sensie „zawodem uniwersalnym”, a absolwenci kierunku mechanika i budowa maszyn pracują w różnych obszarach gospodarki narodowej. Pracują także w administracji państwowej, szkolnictwie, bankach i wielu innych instytucjach.



Specjalności na kierunku mechanika i budowa maszyn w PWSZ w Koninie

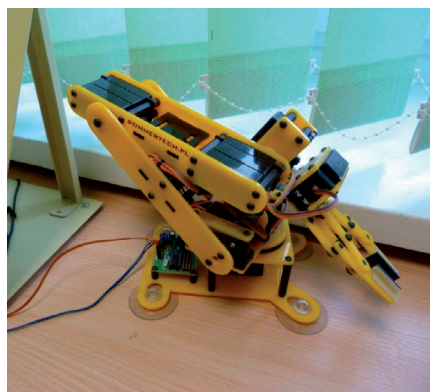
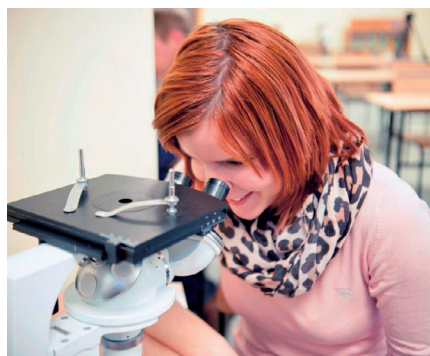
Specjalność: konstrukcja i technologia maszyn

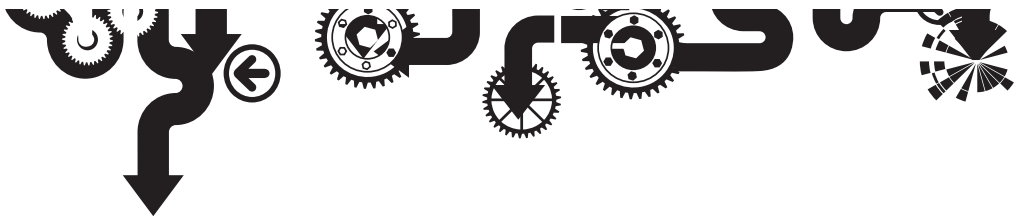
Absolwent jest przygotowany do wykonywania różnorodnych zadań inżynierskich związanych z projektowaniem, konstruowaniem maszyn i urządzeń oraz ich wytwarzaniem.



Specjalność: maszyny i urządzenia energetyczne

Absolwent jest przygotowany do wykonywania zadań inżynierskich związanych z projektowaniem, wytwarzaniem oraz eksploatacją maszyn i urządzeń energetycznych dla procesów przetwarzania, transportu i wykorzystania energii we wszystkich dziedzinach gospodarki.





Specjalność: przygotowanie i organizacja produkcji

Absolwent poznaje metody organizacji i sterowania produkcją. Wie jak usprawnić produkcję, dążyć do obniżenia kosztów wytwarzania produktów, a także jak pokonywać drogę od pomysłu do wdrożenia.

Specjalność: automatyzacja urządzeń

Absolwent przygotowany jest do projektowania maszyn i urządzeń technologicznych, szczególnie pod kątem ich automatyzacji. Przygotowany jest do obsługi i serwisu zautomatyzowanych urządzeń.



Praktyki w programie studiów

Praktyka 1 (ogólnokierunkowa) – zapoznanie z firmą, regułami BHP (przeszkolenie), procesami; udział studenta w wykonaniu wybranych operacji technologicznych i działaniach pomocniczych.

Praktyka 2 (inżynierska) – zapoznanie się z procesami wykonywanymi w przedsiębiorstwie; Zapoznanie się z podstawowymi strumieniami wartości realizowanymi w przedsiębiorstwie – opracowanie map strumieni wartości (w nawiązaniu do przedmiotu realizowanego w programie studiów – innowacje i usprawnienia w firmach).

Opracowanie map procesów realizowanych w przedsiębiorstwie oraz urządzeniami technologicznymi. Analiza pracy poszczególnych stanowisk pracy.

Analiza procesów pomocniczych (transport wewnętrzny, zaopatrzenie itp.).

Analiza przedsiębiorstwa pod kątem „miejsc powstawania kosztów”. Opracowanie propozycji usprawnień w mapach strumieni wartości oraz mapach procesu, bezpośrednia analiza realności zastosowania opracowanych propozycji.”

Prace przejściowe i dyplomowe

Praktyka inżynierska po 2 roku studiów

Praca przejściowa (VI semestr) 3 rok – zagadnienia techniczne; wąski zakres (np. przeanalizowanie różnych materiałów, ocena kosztów operacji technologicznej, analiza obrabiarek itp.)

Praca dyplomowa – głównie z zakresu konstrukcji, technologii, organizacji produkcji, eksploatacji – szerszy problem mogący stanowić całość lub fragment całości.



Dlaczego warto studiować na kierunku zamawianym **mechanika i budowa maszyn** w PWSZ w Koninie

Student kierunku zamawianego mechanika i budowa maszyn, po zadeklarowaniu udziału w projekcie „kierunek zamawiany” otrzymuje:

• możliwość uczestnictwa w zajęciach wyrównawczych z matematyki, fizyki i informatyki – po tych zajęciach nie straszne są już przedmioty techniczne bazujące na tych przedmiotach,

• możliwość uczestnictwa w dodatkowych zajęciach z języka angielskiego – każdy inżynier mechanik coraz częściej współpracuje z partnerami zagranicznymi, korzysta z internetu i literatury nie tylko w języku polskim,

• możliwość odbycia staży przemysłowych w najważniejszych przedsiębiorstwach regionu; student wykonując określone i nadzorowane przez inżynierów z przemysłu zadania stażowe ma możliwość „wykazania się” swoją wiedzą i umiejętnościami,

• stypendium dla studentów osiągających najlepsze wyniki w nauce.
Każdy student Instytutu Technicznego, który podejmie studia w PWSZ w Koninie na kierunku mechanika i budowa maszyn ma szansę na uzyskanie dodatkowego stypendium w wysokości od 500 do 1000 zł miesięcznie: dodatkowego, czyli niezależnego od innych stypendiów. Jest to stypendium dla około połowy najlepszych studentów każdego kolejnego semestru.

Instytut Techniczny

ul. Wyszyńskiego 3c, 62-510 Konin
tel. 63 2497245

Biuro Rekrutacji

PWSZ w Koninie
ul. Przyjaźni 1, 62-510 Konin
tel. 63 2497237

www.pwsz.konin.edu.pl
www.facebook.com/pwszkonin

zdjęcia: Łukasz Piasecki, dr Robert Cieślak,
Krystian Kozłowski oraz Dział Promocji PWSZ
w Koninie