



POLITECHNIKA POZNAŃSKA



TECHNOLOGIE

W POZYTYWNYM KLIMACIE

3

**Politechnika
Poznańska**
powitanie

4

Poznań
miasto przyjazne
rozwojowi

6

**Standardy
Politechniki
Poznańskiej**

8

Technologie
w pozytywnym
klimacie

12

**Polska
Europa
Świat**

13

**Nasi
partnerzy**

14

**Wydziały
i jednostki
międzywydziałowe**

38

Adresy

43

**Informacje
o wydaniu**

POLITECHNIKA

POZNAŃSKA



**Prof. dr hab. inż.
Adam Hamrol**
**Rektor Politechniki
Poznańskiej**

Politechnika Poznańska wywodzi się z założonej w 1919 roku Państwowej Szkoły Budowy Maszyn. Dzisiaj to jedna z najlepszych uczelni technicznych w Polsce, która na stałe wpisała się w krajobraz regionu i kraju. Nie byłoby to możliwe bez wielkopolskiego pragmatyzmu i przysłowiowej poznańskiej pracowitości.

Nasza uczelnia słynie z wybitnych osiągnięć: jej pracownicy aktywnie uczestniczą w międzynarodowym życiu naukowym, wytyczając nowe kierunki badań. Co ważne, dzięki rzetelnemu, inżynierskiemu podejściu udaje im się łączyć teorię z praktyką i wprowadzać wynalazki w życie. Nastawienie to znajduje wyraz w prężnej, dynamicznej współpracy z przemysłem w regionie, jak i w kontaktach z profesjonalistami z różnych dziedzin high-tech. Ambicje badawcze godzimy z dobrem studentów, najważniejszych uczestników naszego uniwersyteckiego życia.

Dziesięć uczelnianych wydziałów, wśród których znajdują się jednostki o najwyższym europejskim poziomie, oferuje szeroki i bogaty zakres nauczania: od sztuki architektury po nanotechnologie, zarówno w języku polskim, jak i angielskim. Kompleksowe podejście do edukacji znajduje odzwierciedlenie w dbałości o wysoką specjalizację dyscyplin połączoną z interdyscyplinarną współpracą. Znakomita kadra oraz nowoczesnie wyposażone laboratoria, pracownie i światowej klasy pomoce naukowe ułatwiają proces dydaktyczny i sprawiają, że absolwenci Politechniki Poznańskiej są poszukiwanymi i cenionymi fachowcami na całym świecie.

Chlubna historia naszej uczelni wyznacza wysokie standardy i kierunek naszej działalności. Pielęgnując tradycję, stawiamy na młodych ludzi. Wiemy, że to właśnie do nich należy przyszłość. To przeświadczenie dodaje nam skrzydeł i energii do pracy.

Wysoki poziom kwalifikacji mieszkańców oraz edukacyjny potencjał sprawiają, iż Poznań jest miejscem predysponowanym do rozwoju wszelkich dziedzin opartych na wiedzy. W mieście, trzecim co do wielkości w Polsce ośrodku akademickim i naukowym, działa 26 szkół wyższych, kształcących prawie 130 tys. studentów, blisko 50 jednostek naukowo-badawczych i rozwojowych oraz 18 placówek naukowych Polskiej Akademii Nauk, pełniących niezwykle istotną rolę proinnowacyjną. W tym szacownym gronie Politechnika odgrywa kluczową rolę i w wielu przypadkach przyciąga do Poznania nowe inwestycje.



POZNAŃ PRZYJAZNY LUDZIOM

Poznań, ponadpółmilionowe tętniące życiem miasto, oferuje swoim mieszkańcom i gościom niepowtarzalną atmosferę i wiele atrakcji. Liczne muzea, teatry, kina czy opera zawsze czekają na odwiedzających, chociaż bogate życie kulturalne koncentruje się również na ulicach. Poznań, słusznie uznawany za kolebkę polskiego teatru alternatywnego, jest organizatorem znanych w całej Europie międzynarodowych festiwali: Malta i Maski. Historyczne Stare Miasto kusi gwarnymi pubami i przytulnymi kawiarniami, które, w fascynującej scenerii średniowiecznej zabudowy, tworzą atmosferę starego miasteczka uniwersyteckiego.

Miłośnicy aktywnego wypoczynku również znajdą tu coś dla siebie. Konsekwentnie rozbudowywana baza sportowa i poszerzana oferta spędzania czasu na świeżym powietrzu inspirowe wielu mieszkańców do rekreacji. Największą popularnością cieszy

się położony tuż przy terenach głównego kampusu Politechniki kompleks wokół malowniczego Jeziora Maltańskiego: słynny tor regatowy, całoroczny stok narciarski i tor saneczkowy, pole golfowe oraz alejki do jazdy na rowerze i rolkach to tylko kilka z jego atrakcji.

Szukający wytchnienia od miejskiego gwaru znajdą go tuż przy granicach Poznania: Wielkopolski Park Narodowy



POZNAŃ

MIASTO PRZYJAZNE ROZWOJOWI

chroniący naturalne zbiorowiska roślinne, Kórnik – z jedną z najokazalszych w Polsce rezydencji magnackich i wspaniałym ogrodem dendrologicznym oraz Rogalin, największe w Europie skupisko pomnikowych dębów, stanowią cel wycieczek wielu mieszkańców miasta i odwiedzających Poznań turystów.

Dogodna lokalizacja w geograficznym centrum Europy jak i nowoczesna infrastruktura: port lotniczy, połączenia kolejowe i autostrada sprawiają, że z Poznania jest wszędzie blisko.

POLITECHNIKA PRZYJAZNA POZNANIOWI

Mimo swej ponadtysiącletniej historii Poznań to miasto bardzo młode, prężne i nastawione na ciągły rozwój. Dzieje się tak również dzięki dynamicznie rozwijającej się Politechnice. Jakkolwiek cieszą liczne nagrody i pozycja czołowego uniwersytetu w krajowym rankingu, to naszą ambicją jest dorównanie najlepszym uczelniom w Europie i na świecie. Te zamierzenia wspierają zlokalizowani w Poznaniu i jego okolicach światowej rangi partnerzy – Volkswagen, GlaxoSmithKline, Philips i wiele innych. Wybitny poziom politechnicznych informatyków przyciągnął do miasta pierwsze w Polsce Centrum Innowacji

Microsoft, które założono właśnie przy Politechnice i Poznańskim Centrum Superkomputerowo-Sieciowym. Politechnika wyróżnia się też w Poznaniu atrakcyjną lokalizacją. Jej główny kampus to miejsce wprost idealne do studiowania. Położone między malowniczym brzegiem Warty tuż przy centrum miasta a Jezioro Maltańskim oferuje atrakcyjne i inspirujące warunki do pracy i wypoczynku wśród zieleni. To właśnie tu ma się niebawem urzeczywistnić dalekosiężna wizja naukowców z Politechniki i jednocześnie najbardziej ambitny cel Poznania: utworzenie Internetowej Doliny Warty.





Praca i studiowanie na tak prestiżowej uczelni jak Politechnika Poznańska wymaga skutecznego połączenia koncepcyjnego rozmachu, inżynierskiego pragmatyzmu oraz umiejętności interpersonalnych. Dlatego w codziennym dążeniu do doskonałości pomagają nam następujące zasady:

STANDARDY

POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

NAUKA PRZYJAZNA LUDZIOM

Nie zamykamy się w wieżach z kości słoniowej: postępowi technologicznemu towarzyszy szczególny nacisk na zachowanie szacunku dla człowieka, ochronę środowiska i zrównoważony rozwój ekonomiczny.

ŚWIATOWY POZIOM PROWADZONYCH BADAŃ

Nasi naukowcy, wśród których znajdują się członkowie Polskiej Akademii Nauk, są wybitnymi specjalistami w swoich dziedzinach, publikują w prestiżowych międzynarodowych czasopismach i zdobywają najwyższe laury akademickie.

OTWARTE PODEJŚCIE DO NAUKI

Politechnika jest ważnym uczestnikiem międzynarodowego życia naukowego: aktywnie uczestniczymy w wymianach naukowych i międzynarodowych projektach oraz współpracujemy z wieloma przedsiębiorstwami i jednostkami badawczymi w Polsce i na świecie.

NAJWYŻSZE STANDARDY

Studenci odgrywają priorytetową rolę w życiu Politechniki, wnosząc do niej świeżość i nowe pomysły. Oferując im najwyższe standardy nauczania, koncentrujemy się na wyzwalaniu w nich innowacyjności, niezależnego myślenia, a także zdolności szybkiego uczenia się.

NASTAWIENIE NA PRAKTYKĘ

Tempo życia gospodarczego wymaga ciągłego kształcenia i dostosowania do realiów globalnego rynku. Dlatego uczelnia rozwijanie najnowszych dyscyplin naukowych łączy z transferem wiedzy i technologii na płaszczyznę praktyczną.



WSZECHESTRONNA EDUKACJA

Celem naszych działań edukacyjnych jest wszechstronny rozwój studentów. Nowoczesny inżynier nie może przecież być tylko specjalistą w swojej dziedzinie. W procesie dydaktycznym kładziemy zatem nacisk na rozwój umiejętności społecznych i obycie kulturalne.

NOWOCZESNE ZARZĄDZANIE ORGANIZACJĄ

Politechnika Poznańska to nic innego jak wielkie przedsiębiorstwo, którego sprawne funkcjonowanie zapewniają przyjęte standardy zarządzania. Nowoczesny model organizacyjny, elastyczność oraz nastawienie na ciągłe doskonalenie sprawiają, że nasze działania cechuje wyjątkowo wysoka skuteczność.

AKTYWNE UCZESTNICTWO W ŻYCIU SPOŁECZNYM

Jesteśmy świadomi wyzwań i oczekiwań, jakie nakłada na Politechnikę jej priorytetowa rola w Poznaniu, regionie i całej Polsce. Z entuzjazmem uczestniczymy w wielu ważnych dla życia społecznego przedsięwzięciach oraz dbamy o żywy dialog między uczelnią a jej otoczeniem.

BLISKA WIĘŻ Z BIZNESEM

Liczni biznesowi partnerzy stanowią istotną część funkcjonowania Politechniki. Ich wsparcie i wskazówki pomagają nam nie tylko dostosować programy nauczania do wymogów rynku, ale przede wszystkim umacniać naszą pozycję wśród innych uczelni.

Hasło Politechniki „Technologie w pozytywnym klimacie” najlepiej oddaje dbałość uczelni o studentów. Doskonale przygotowana kadra, oprócz przekazywania specjalistycznego know-how, jest nastawiona na wszechstronne kształtowanie młodych umysłów i charakterów. Studenci Politechniki mają być nie tylko wybitnymi pracownikami i naukowcami, ale również ciekawymi, bogatymi osobowościami.

TECHNOLOGIE

W POZYTYWNYM KLIMACIE

Organizacja studiów i funkcjonowania Politechniki nakierowana jest na stworzenie młodym ludziom jak najdogodniejszych warunków do rozwoju. Dla większości z nich studiowanie na Politechnice staje się pasją, dzięki której realizują swoje zainteresowania naukowe, kulturalne i sportowe. Uczelnia oferuje również dobrze zorganizowany system pomocy materialnej: stypendia socjalne, naukowe, zapomogi, jak i dopłaty do posiłków.

STUDIA NAJWYŻSZEJ RANGI

Politechnika Poznańska śledzi światowe trendy i na bieżąco dostosowuje swoją ofertę dydaktyczną do wymagań rynku. Inteligencją i ciekawością studenci mogą zaspokoić na jednym z 26 oferowanych na Politechnice kierunków studiów. Wprowadzony zgodnie z Procesem Bolońskim nowoczesny dwustopniowy system studiów, umożliwia studentom swobodny wybór ścieżki studiów. Za niezwykle atrakcyjne uważa się prowadzone w języku angielskim studia Master, a gamę dydaktyczną uzupełnia szeroka oferta studiów podyplomowych.

www.put.poznan.pl/studia/podyplomowe

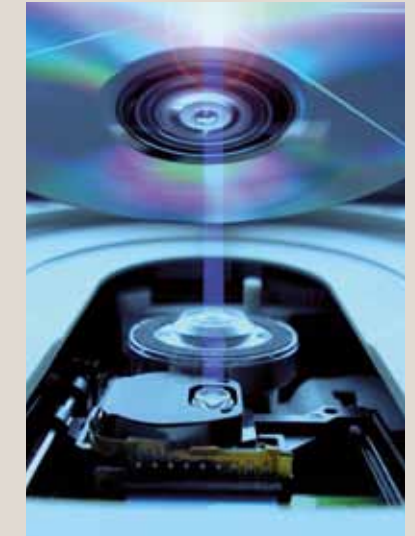
Najnowocześniejsze multimedialne Centrum Wykładowo-Konferencyjne PP, świetnie wyposażone pracownie, specjalistyczna wiedza i przede wszystkim zaangażowanie studentów i wykładowców owocuje licznymi osiągnięciami w najróżniejszych dziedzinach. Politechnika Poznańska jest światową potęgą w dziedzinie informatyki obejmującej zarówno pisanie algorytmów, jak i praktyczne wprowadzanie w życie teoretycznych zapisów. Jej studenci rokrocznie zajmują czołowe miejsca w finałach ogólnoswiatowych konkursów najwyższej rangi. Warto też wspomnieć o sukcesach politechnicznych architektów, wygrywających renomowane konkursy ogłaszane przez prestiżowe magazyny branżowe.

PEWNA KARIERA ZAWODOWA

Promocją studentów i absolwentów zajmuje się prężnie działające Centrum Praktyk i Karier Studentów i Absolwentów, które pomaga im w planowaniu ścieżek kariery zawodowej oraz wejściu i efektywnym funkcjonowaniu na europejskim i światowym rynku pracy. Studenci marzący o własnej firmie będą mogli zrealizować swoje plany dzięki pomocy działającego na Politechnice Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości i Transferu Technologii.

www.cpk.put.poznan.pl

www.aip.put.poznan.pl



Absolwenci są miernikiem wartości uczelni i jej najlepszą wizytówką. Politechnika Poznańska jest dumna ze studentów opuszczających jej mury – są dobrze przygotowanymi pracownikami, a ich sukcesy są sukcesami uczelni. Wielu absolwentów utrzymuje więzi z Politechniką długo po zakończeniu edukacji. To właśnie oni stworzyli Stowarzyszenie Absolwentów PP, utrzymując stały kontakt z uczelnią i działając na rzecz jej dalszego rozwoju. Społeczna sieć wzajemnych kontaktów pomaga studentom w pełnieniu szczytnej roli ambasadorów Politechniki w Polsce i na całym świecie.

TECHNOLOGIE

W POZYTYWNYM KLIMACIE

NIEPOWTARZALNA ATMOSFERA

Oprócz samych studiów wiele możliwości oferuje studentom Politechniki ponad 50 działających na uczelni kół naukowych. Dużym powodzeniem, i to w skali całego kraju, cieszą się organizowane przez nie imprezy. Targi Pracy prowadzone przez Centrum Promocji Inżynierów przyciągają rzesze poznańskich studentów, a do popularnego Sumo Robotów, nad którym pieczę sprawuje Koło Automatyki i Robotyki, przez cały rok przygotowują się zespoły pasjonatów z całej Polski.

www.sumo.put.poznan.pl

Studenci mogą również realizować się w licznych organizacjach studenckich. Wizytówką Politechniki jest funkcjonujący od ponad 35 lat Zespół Tańca Ludowego „Poligrodzianie”, prezentujący autentyczny folklor Wielkopolski na scenach całego świata. Ekspersi wysoko oceniają również Chór Męski „Cantamus”, mający w swoim dorobku kilkadziesiąt koncertów, nagrania dla radia i telewizji oraz wiele sukcesów w konkursach krajowych i zagranicznych. Popularnością wśród mieszkańców Poznania cieszy się też działające na Politechnice studenckie radio Afera.

www.put.poznan.pl/organizacje

www.afera.com.pl



Politechnika Poznańska dba także o kondycję fizyczną swoich podopiecznych.

W najliczniejszej organizacji studenckiej, Klubie Uczelnianym Akademickiego Związku Politechniki Poznańskiej działa ponad 30 sekcji sportowych, w których regularnie ćwiczy prawie tysiącosobowa rzesza studentów. Treningi przekładają się na liczne sukcesy osiągane podczas najważniejszych dla sportu akademickiego imprez.

www.swfis.put.poznan.pl

www.uck.put.poznan.pl

Politechnika Poznańska
jest otwarta na świat
i przywiązuje
do współpracy
międzynarodowej
wyjątkową wagę.
Umowy partnerskie
z ponad 150
uniwersytetami
na całym świecie
intensyfikują owocną
wymianę zarówno
na płaszczyźnie
dydaktycznej, jak
i badawczej.

Gościnne wykłady profesorów
z zagranicy, wśród których znajdują
się największe osobistości świata
nauki z noblistami włącznie,
wzbogacają proces kształcenia
poznajskiej uczelni i stanowią
niezwykłą atrakcję dla studentów.

Politechnika dba jednak
o zachowanie równowagi we
współpracy międzynarodowej.
Jej naukowcy, powszechnie
cenieni specjaliści, są często
zapraszani na wykłady na
uniwersytety na całym świecie.

Proponowana przez Politechnikę
atrakcyjna oferta studiów
w języku angielskim wzbudza
zainteresowanie kandydatów
nie tylko z zagranicy, ale również
w kraju. Światowość uczelni
podkreślają również organizowane
konferencje, przyciągające

uczestników z Polski
i z zagranicy.

Politechnika uczestniczy
również w programach wymiany
studentów. Program Erasmus
ułatwia mobilność studentów
Politechniki w Europie - co roku
korzysta z niego kilkaset osób
wyjeżdżających do wszystkich
krajów Unii Europejskiej. Jednak
Erasmus to nie tylko studia za
granicą. Program daje studentom
także szansę na zdobycie
praktycznych umiejętności
i doświadczenia w pracy
w zagranicznym przedsiębiorstwie.

Warto również zaznaczyć, iż na
podstawie podpisanych umów
dwustronnych, Politechnika
Poznańska umożliwia uzyskanie
podwójnych dyplomów z
uniwersytetami z Holandii, Włoch
oraz Niemiec.

POLSKA EUROPA ŚWIAT

- University of Technology, Sydney, Australia
- University of Liege, Belgia
- Belarussian Academy of Sciences, Białoruś
- Federal University of Pernambuco, Brazylia
- Chinese Mechanical Engineering Society, Beijing, Chiny
- Charles University, Prague, Czechy
- Aalborg University Esbjerg, Dania
- Ecole Centrale de Nantes, Francja
- Technical University of Crete, Grecja
- University of Murcia, Hiszpania
- Hoogeschool Brabant, Holandia
- Indian Institute of Technology, Mumbai, Indie
- University of Waterloo, Kanada
- Korea Advanced Institute of Science and Technology, Korea Południowa
- Vilnius Technical University, Litwa
- Technische Universität Hannover, Niemcy
- University of Porto, Portugalia
- Don State Technical University, Rosja
- University of Belgrade, Serbia
- Slovak University of Technology, Bratislava, Słowacja
- Kharkiv State Polytechnical University, Ukraina
- Pace University, New York, USA
- Technical University of Budapest, Węgry
- Darlington College of Technology, Wielka Brytania
- Istituto di Analisi dei Sistemi ed Informatica, Roma, Włochy



Politechnika
Poznańska prowadzi
wymianę naukowo-
dydaktyczną
z uczelniami
i jednostkami
badawczymi na
całym świecie.
Oto niektórzy
z naszych
partnerów:

NASI PARTNERZY



WYDZIAŁ **Architektury**

16

WYDZIAŁ **Budownictwa i Inżynierii Środowiska**

18

WYDZIAŁ **Budowy Maszyn i Zarządzania**

20

WYDZIAŁ **Elektroniki i Telekomunikacji**

22

WYDZIAŁ **Elektryczny**

24

WYDZIAŁ **Fizyki Technicznej**

26

WYDZIAŁ **Informatyki**

28

WYDZIAŁ **Inżynierii Zarządzania**

30

WYDZIAŁ **Maszyn Roboczych i Transportu**

32

WYDZIAŁ **Technologii Chemicznej**

34

Architektury

projektowanie przyszłości, dbałość o tradycję



Inżynier-artysta

Od architektów wymaga się poczucia estetyki i rzetelnej inżynierskiej wiedzy. Talent i wrażliwość plastyczna, kreatywność, gruntowna znajomość historii sztuki oraz świadomość uwarunkowań historycznych i kulturowych są dla nich równie ważne, jak znajomość technik i technologii budowania, wyposażania obiektów czy problemów ekonomicznych i prawnych procesu inwestycyjnego. Dlatego kształcenie na Wydziale Architektury PP jest prowadzone w sposób integrujący różne dziedziny wiedzy technicznej, humanistycznej oraz sztuki.

Wszechstronne wykształcenie

W procesie dydaktycznym uczestniczy ponad 100 specjalistów związanych z architekturą i urbanistyką. Prace dyplomowe prowadzone są przez czołowych polskich i zagranicznych architektów i urbanistów. Umiejętności studentów wzbogacają studia i praktyki zagraniczne, plenery, warsztaty projektowe oraz sympozja z udziałem studentów z zagranicy. Nie bez znaczenia jest również infrastruktura wydziału – nowoczesnie wyposażone sale wykładowe



Synteza techniki i estetyki nie mogłaby się dokonać w tak pełnym kształcie, jak ma to miejsce na Wydziale Architektury Politechniki Poznańskiej, gdyby nie nowoczesnie wyposażone sale wykładowe, pracownie i laboratoria komputerowe oraz dydaktyka prowadzona na najwyższym poziomie.

oraz pracownie i laboratoria komputerowe. Wszystko to sprawia, że absolwenci architektury na PP są cenionymi specjalistami, o renomie uznanej nie tylko w Europie.



Międzynarodowe podejście

Współczesny architekt jest obywatelem świata, dlatego Wydział Architektury dba o twórczą, międzynarodową atmosferę, prowadząc ożywioną współpracę z licznymi ośrodkami akademickimi w całej Europie. Młodzi architekci odbywają część studiów i praktyk w renomowanych ośrodkach akademickich m.in. w Niemczech, Danii, Belgii, Francji czy Włoszech. Co roku kilkadziesiąt studentów kończy edukację podwójnym dyplomem Politechniki Poznańskiej oraz BTU Cottbus w Niemczech, Avans Hogeschool w Holandii lub Politecnico di Milano we Włoszech.



Żywa współpraca z instytucjami

Wiele budynków w Poznaniu zostało zaprojektowanych przez absolwentów lub nauczycieli akademickich Wydziału Architektury PP. Sztandarowe konstrukcje to uczelniane Centrum Wykładowo-Konferencyjne, Port Lotniczy Ławica czy Wojewódzki Sąd Administracyjny.

Dzięki współpracy z samorządami lokalnymi, firmami projektowymi i prywatnymi inwestorami studenci uczestniczą w wielu projektach urbanistycznych, inwentaryzacyjnych, architektonicznych i odbywają praktyki projektowe.

Szerokie możliwości kariery

Wszechstronne wykształcenie oraz nowoczesne ścieżki studiów odzwierciedlają społeczne potrzeby. Przygotowują absolwentów wydziału do pracy w projektowaniu architektonicznym, wykonawstwie i nadzorowaniu procesu inwestycyjnego, planowaniu przestrzennym, jak i w różnych popularnych zawodach pokrewnych, takich jak projektowanie terenów zieleni, projektowanie wnętrz i aranżacja wystaw czy wzornictwo przemysłowe.

architektura.put.poznan.pl



WYDZIAŁ Budownictwa i Inżynierii Środowiska

trwałość konstrukcji, troska o ochronę środowiska



Do tego potrzebny jest specjalistyczny know-how. Kreatywność i wiedza są niezbędne również specjalistom inżynierii środowiska, projektującym systemy grzewcze, wentylacyjno-klimatyzacyjne i wodno-kanalizacyjne, które mają ogromne znaczenie dla ochrony przyrody i w konsekwencji jakości życia.

Wiele możliwości wyboru

Budownictwo i inżynieria środowiska to niezwykle szerokie spektrum zagadnień. Od problemów materiałów budowlanych począwszy, przez zagadnienia z zakresu mechaniki konstrukcji i komputerowego wspomagania projektowania, geodezję i geotechnikę, organizację budownictwa, budowę mostów, autostrad, dróg i lotnisk, problematykę przesyłania



Obiekty zaprojektowane i wykonane przez inżynierów budownictwa – budynki, drogi i mosty powinny służyć przez dziesiątki, a nawet setki lat. Muszą więc być projektowane ze szczególną starannością i wyobraźnią.

i oczyszczania wód i ścieków, ciepłownictwa, ogrzewnictwa, na klimatyzacji i wentylacji budynków skończywszy. Studenci mogą wybrać jedną z wielu atrakcyjnych specjalności, których programy, dzięki przedmiotom obieralnym, są w znacznym stopniu elastyczne i wychodzą naprzeciw zainteresowaniom i ambicjom młodych inżynierów. Ogromne znaczenie w procesie dydaktycznym odgrywa również praktyczne zastosowanie przekazywanej wiedzy – służą temu specjalistyczne laboratoria badawcze i dydaktyczne. Istotną rolę w nauczaniu odgrywa też unikalny budynek doświadczalny z kompletnym wyposażeniem instalacyjnym i pomiarowym oraz pilotową stacją oczyszczania ścieków.



Eksperci od nietypowych zadań

Współpraca z przemysłem polega przede wszystkim na rozwiązywaniu nietypowych i trudnych problemów inżynierskich w procesach projektowania, diagnostyki i naprawy konstrukcji budowlanych, infrastruktury komunikacyjnej oraz technicznego wyposażenia budynków. Jednostki organizacyjne wydziału współpracują również na co dzień z ośrodkami badawczymi, urzędami administracji państwowej i samorządowej, jak i firmami świadczącymi usługi



w wielu branżach. Współpraca ta polega przede wszystkim na wykonywaniu specjalistycznych badań z wykorzystaniem bazy laboratoryjnej wydziału, opracowywaniu ekspertyz i wydawaniu opinii. Powszechne przeświadczenie o wybitnych kompetencjach pracowników wydziału sprawia, że do współpracy zgłaszają się największe przedsiębiorstwa państwowe i prywatne z całej Polski.

Konkurencyjni w każdych warunkach

Podstawę rozwoju każdego kraju stanowi wszechstronne i nowoczesne wykształcenie we wszystkich newralgicznych obszarach infrastruktury. W zakresie budownictwa



mieszkaniowego, budowy autostrad, dróg, ulic, lotnisk i mostów, unowocześniania dróg żelaznych, zaopatrzenia w wodę i ciepło, ochrony wód, gleby i powietrza, technicznego wyposażenia budynków w nowoczesne instalacje wodno-kanalizacyjne, grzewcze, wentylacyjne i klimatyzacyjne. Przekazywana absolwentom wydziału najnowsza wiedza i kompetencje w tych kluczowych dziedzinach sprawiają, że bez problemu znajdują oni atrakcyjne zatrudnienie w Polsce i za granicą.

www.bis.put.poznan.pl



Budowy Maszyn i Zarządzania

wizja przyszłości i inżynierski profesjonalizm



Praktycznie wykształceni specjaliści

Profesjonalna edukacja inżynierów wymaga dużej liczby zajęć praktycznych. Dlatego kształcenie na Wydziale Budowy Maszyn i Zarządzania opiera się w dużej mierze na zajęciach laboratoryjnych. Nowocześnie wyposażone i ciągle modernizowane laboratoria wraz z szeroko dostępnymi laboratoriami komputerowymi z bogatym oprogramowaniem do modelowania i symulacji procesów technologicznych uzupełniają wiedzę teoretyczną studentów o nowoczesny, praktyczny

know-how. Dzięki niemu studenci potrafią samodzielnie rozwiązywać różne problemy konstrukcyjne, technologiczne czy metrologiczne, co stanowi o ich wysokiej konkurencyjności na rynku pracy.

Duża liczba atrakcyjnych specjalności na poszczególnych kierunkach studiów oraz swobodny wybór drogi kształcenia umożliwia studentom realizację potencjału intelektualnego zgodnie z ich zainteresowaniami. Doskonale przygotowana kadra dydaktyczna oraz nowoczesne podejście do edukacji ułatwiają im znalezienie atrakcyjnej pracy zarówno w kraju, jak i za granicą.

Menedżerowie o technicznym wykształceniu są niezwykle cennymi pracownikami firm w wielu branżach. Zachowanie odpowiedniego poziomu konkurencyjności w obszarach takich, jak inżynieria materiałów, różnego rodzaju metody symulacyjne, metody produkcji, konstrukcja i automatyzacja maszyn, mechatronika oraz zarządzanie jakością wymaga dynamicznych ludzi o szerokich horyzontach i specjalistycznych kwalifikacjach, z biznesową wiedzą i menedżerskimi kompetencjami.

W tym właśnie kierunku kształci swoich studentów Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania.



Współpraca międzynarodowa

Prężna współpraca z prestiżowymi Ecole Centrale de Paris, Rosyjską i Białoruską Akademią Nauk oraz licznymi uniwersytetami z Niemiec, Słowacji, Litwy, Finlandii, Rumunii i Ukrainy owocuje wieloma wspólnymi projektami badawczymi i intensywną wymianą naukową. Co roku kilkudziesięciu studentów wydziału wyjeżdża na studia za granicę, a do Poznania przyjeżdżają goście z całego kontynentu, zarówno studenci, jak i naukowcy.

Ścisły związek z otoczeniem

Współpraca z tak znaczącymi firmami, jak Volkswagen, Pratt&Whitney, MAHLE, czy FAMOT przynosi wydziałowi i jego partnerom znaczne korzyści. Dzięki praktykom dyplomowym oferowanym przez te firmy wydział cieszy się dużym powodzeniem wśród kandydatów na studia, a menedżerowie z partnerskich przedsiębiorstw uczestniczą w studiach podyplomowych organizowanych przez wydziałowe instytuty. Wydział realizuje również wiele przedsięwzięć organizacyjnych w ramach współpracy z instytucjami samorządowymi oraz branżowymi stowarzyszeniami naukowo-technicznymi.



www.dmf.put.poznan.pl

Poszukiwani na rynku pracy

Absolwenci wydziału, świetnie wykształceni konstruktorzy maszyn, specjaliści z zakresu technologii, systemów produkcyjnych, spawalnictwa, programowania maszyn CNC, mechatroniki oraz specjaliści w dziedzinie zarządzania produkcją nie mają żadnych problemów ze znalezieniem pracy. Zapotrzebowanie na tych młodych profesjonalistów zgłaszają nie tylko firmy przemysłowe, ale też różne ośrodki badawczo-rozwojowe oraz branżowe instytuty.

Elektroniki i Telekomunikacji

szybkość informacji, multimedialny przekaz

Najwyższe standardy studiowania

Program studiów na Wydziale Elektroniki i Telekomunikacji Politechniki Poznańskiej odpowiada standardom najlepszych uczelni technicznych na świecie. Nowoczesne specjalności: systemy telekomunikacyjne, sieci transportu informacji, cyfrowe przetwarzanie sygnałów, integracja technik informacyjnych, sieci komputerowe oraz systemy radiokomunikacyjne stanowią atrakcyjną ofertę dla studentów. Sukcesem okazało się również wprowadzenie zajęć dydaktycznych w języku

angielskim, których liczba jest systematycznie zwiększana. Jako że wydział jest zorientowany na współpracę międzynarodową, konsekwentnie stawia na rozwój oferty studiów za granicą: studenci mogą odbyć część studiów na kilkudziesięciu uczelniach jedenastu krajów z całej Europy, a najlepsi uczestniczą w projektach badawczych.

Światowy poziom badań – projekty międzynarodowe

Wydział Elektroniki i Telekomunikacji prowadzi intensywną współpracę z jednostkami badawczymi

Niewiele dziedzin nabrało takiego znaczenia w warunkach globalizacji i ekonomii opartej na wiedzy, jak elektronika i telekomunikacja. Szybkość przepływu informacji odgrywa kluczową rolę w funkcjonowaniu współczesnych przedsiębiorstw, dlatego też sieci komputerowe czy integracja technik komputerowych są przedmiotem zainteresowania wielu firm i instytucji badawczych. Ogromnego znaczenia w dzisiejszych czasach nabrały też techniki multimedialne. Specjaliści w tych dziedzinach są poszukiwanymi pracownikami we wszystkich nowoczesnych firmach.

oraz przedsiębiorstwami z branży telekomunikacyjnej, elektronicznej oraz informacyjnej na całym świecie. W ramach tej współpracy realizowane są liczne europejskie i światowe projekty. Wraz z wybranymi uniwersytetami z całej Europy i reprezentantami wszystkich liczących się na rynku światowym firm telekomunikacyjnych (Siemens, Nokia, Ericsson, Lucent Technologies, Motorola, Samsung, Qualcomm, Philips) pracownicy wydziału uczestniczą w poszukiwaniu uniwersalnego systemu radiokomunikacyjnego czwartej generacji (WINNER).

Biorą również aktywny udział w takich projektach, jak tworzenie sieci doskonałości (NEWCOME) czy układu nadawczo-odbiorczego uniwersalnego systemu radiowego URANUS oraz wielu innych pracach badawczych i wdrożeniowych. Urządzenia systemu wspomagania synchronizacji telekomunikacyjnej cieszą się uznaniem licznych użytkowników. Intensywnie rozwija się też współpraca z przemysłem telekomunikacyjnym, np. z koncernem ADB czy Telewizją Polską w zakresie multimedialnych. Pracownicy wydziału zajmują się też przygotowywaniem

międzynarodowych standardów w zakresie multimedialnych oraz wprowadzania odpowiednich norm w Polsce (MPEG i JVT).

Międzynarodowe spotkania

Liczne kontakty z instytucjami badawczymi i wiodącymi firmami na całym świecie oraz uznanie w kraju i za granicą predestynują Wydział Elektroniki i Telekomunikacji do organizowania krajowych i międzynarodowych konferencji, warsztatów i sympozjów naukowych o wysokiej randze.

www.et.put.poznan.pl





Ścisła specjalizacja i szerokie pole zastosowań

Studia na Wydziale Elektrycznym umożliwiają studentom zapoznanie się z eksploatacją, budową i konstrukcją zarówno ogromnych urządzeń elektroenergetycznych, jak i układów mikroelektronicznych. Urządzenia te mają z kolei zastosowanie we wszystkich dziedzinach gospodarki, np. w automatyce, robotyce, technikach informacyjnych, mechatronice, multimediami, nauce o obrazach, elektrotechnice i elektronice samochodowej, technice oświetleniowej czy elektroenergetyce. Elastyczny program studiów został wzbogacony wykładami z marketingu, zarządzania

i ekonomii. Wydział współpracuje z ośrodkami akademickimi na całym świecie (m.in. z Wielkiej Brytanii, Belgii, Francji, Finlandii, Irlandii, Kanady, Niemiec, Szwecji oraz USA), dzięki czemu studenci odbywają część studiów w uczelniach partnerskich, a w Poznaniu studiują studenci z całej Europy.

Optymalne warunki studiowania

Bogato wyposażone laboratoria i sale komputerowe umożliwiają studentom rozwiązywanie skomplikowanych zadań, jak i tworzenie własnych aplikacji. Nowoczesna elektroniczna aparatura pomiarowo-kontrolna, oscyloskopy, kamery i systemy optyczne, fotometry, systemy

Elektryczność nieodmiennie kojarzy się z cywilizacją i nowoczesnością. Trudno sobie wyobrazić współczesną firmę, gospodarstwo domowe czy szkołę działającą bez prądu i zautomatyzowanych urządzeń. Tworzenie, produkcja i zarządzanie automatyką oraz systemami elektrycznymi i informatycznymi dotyczy wszelkich dziedzin codziennego życia. Transzystory, komputery, telefony komórkowe, silniki elektryczne a także sieci wysokich napięć i elektrownie – to wszystko znajduje się w spektrum zainteresowania studiów na Wydziale Elektrycznym.



sensorów ultradźwiękowych, roboty, multimedialne stacje robocze, autoalarmy, analizatory widma, zestawy do diagnozowania maszyn – to tylko niektóre z pomocy dydaktycznych, które dzięki znakomitej kadrze dydaktycznej są wykorzystywane w optymalny dla studenta sposób.

Prężna współpraca z przemysłem

Wieloletnie doświadczenie i światowy poziom prowadzenia badań naukowych zaowocowały kooperacją z kilkudziesięcioma firmami, m.in.: Siemens AG – Monachium, Elektrolit Ltd – Oulu, Motorola S.A.S. – Paris, OTIS Elewator Company Farmington – USA, Philips Lighting Poland S.A., Volkswagen AG Gorzów, Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A., Grupa Energetyczna ENEA. Wzajemne umowy o współpracy

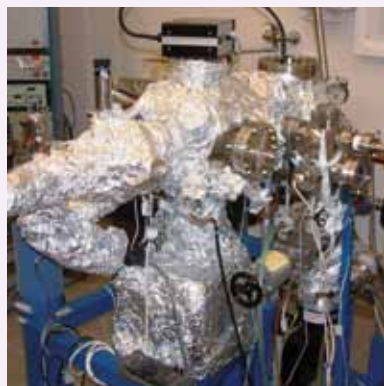
pozwalają wydziałowi pozyskać część środków na wyposażenie i umożliwiają studentom odbycie atrakcyjnych praktyk. Dzięki temu absolwenci wydziału mają opinię specjalistów, którzy mogą się szybko adaptować do zmieniających się warunków i łatwo przystosować się do wprowadzanych zmian. Stanowią poszukiwaną kadrę techniczną zarówno w małych firmach, jak i w dużych zakładach przemysłowych, biurach projektowych i konstrukcyjnych, laboratoriach i ośrodkach naukowo-badawczych, w których stosowane są różnorodne nowoczesne urządzenia i systemy elektryczne, elektroniczne oraz informatyczne.

www.fee.put.poznan.pl



Fizyki Technicznej

futurystyczne wizje w rzeczywistości



Wszechstronne poznanie świata

Punktem wyjścia do studiowania fizyki jest ciekawość w szukaniu przyczyn obserwowanych zjawisk zachodzących w przyrodzie, niezależnie od ich skali. Obiekty astronomiczne czy manipulowanie pojedynczymi atomami lub jonami - studenci na Wydziale Fizyki Technicznej PP w pełni zaspokajają swoją chęć poznania reguł rządzących wszechświatem. Atrakcyjne specjalności studiów oraz nowoczesne sale dydaktyczne wyposażone w najnowsze środki audiowizualne zapewniają odpowiednio wysoki poziom nauczania. Podstawę sukcesów wydziału stanowią unikatowe, dorównujące renomowanym jednostkom badawczym w całej Europie laboratoria naukowe, w których realizowane są prace badaczy i studentów. Poznawanie

Wysoko rozwinięte technologie nie istniałyby bez zaawansowanej fizyki. Nanotechnologie – nanoroboty, kwantowe komputery, bioelektronika molekularna – jeszcze kilka lat temu pojęcia te istniały jedynie w najśmielszych wizjach z rodzaju science-fiction. Dziś, dzięki fizykom, fikcja zmienia się w rzeczywistość. Co więcej, ich wiedza i analityczne umiejętności są doceniane w wielu niezwykle odległych od siebie dziedzinach jak zarządzanie ryzykiem w bankach, przewidywanie kursów giełdowych czy medycyna.

świata na Wydziale Fizyki Technicznej odbywa się jednak nie tylko dzięki naukowym badaniom. Studenci wyjeżdżają na niemieckie uczelnie w ramach programu Sokrates-Erasmus, a wyróżniające się osoby mogą odbyć semestralną praktykę za granicą na współpracujących z wydziałem uczelniach i w instytutach badawczych.

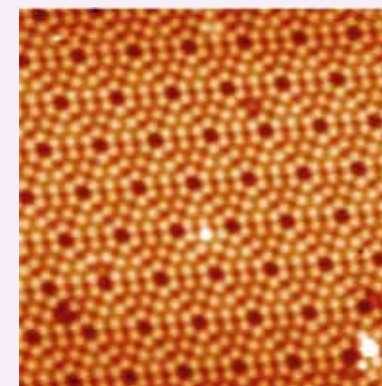
Analiza + synteza = zatrudnienie

Zdobyte wykształcenie umożliwia absolwentom wydziału podjęcie pracy na stanowiskach wykorzystujących nowe materiały oraz wysoko rozwinięte technologie, mające praktyczne zastosowanie w mikroelektronice, optoelektronice, inżynierii i metrologii kwantowej, biotechnologii i nanotechnologii. Absolwentów poszukują też firmy



związane z rozwojem komputerów i ich oprogramowania, z ochroną środowiska, z nowoczesnymi technikami diagnostyki medycznej oraz z projektowaniem i eksploatacją aparatury naukowo-badawczej. Znajomość fizyki i matematyki połączona z umiejętnością tworzenia programów komputerowych i programów symulacyjnych jest poszukiwana w wielu specjalistycznych firmach

i laboratoriach badawczych, gdzie u pracownika liczy się aktywność i logiczne myślenie. Wysokie kompetencje analityczne i umiejętność syntezy zdarzeń zależnych od wielu czynników sprawiają, że absolwenci wydziału są zatrudniani w bankach i towarzystwach ubezpieczeniowych do pracy w systemach informacyjnych związanych z prognozowaniem procesów technologicznych i ekonomicznych.



Przekazywanie wiedzy – fizyka dla ludzi

Na wydziale działa również czterosemestralne Studium Pedagogiczno-Dydaktyczne. Obejmuje ono między innymi zagadnienia z zakresu pedagogiki, psychologii, dydaktyki czy emisji głosu, co nie tylko wzbogaca ściśle umysły studentów wydziału, ale również przygotowuje ich do zawodu nauczyciela i w konsekwencji poszerza spektrum możliwości znalezienia przez nich zatrudnienia.

www.phys.put.poznan.pl

Informatyki

Nowoczesne technologie, wysoka jakość kształcenia

Postęp cywilizacji i społeczeństw przemysłowych opiera się dziś w dużej mierze na rozwoju informatyki. Wydział Informatyki nie tylko doskonale podąża za najnowszymi trendami, ale także często je kształtuje. Łączy najnowsze kierunki w interdyscyplinarną całość, która znakomicie przygotowuje studentów do funkcjonowania w społeczeństwie opartym na wiedzy.

Najlepsi z najlepszych

Wydział Informatyki Politechniki Poznańskiej to jednostka wyjątkowa w kraju i na świecie. Jego pracownicy legitymują się wieloma polskimi i międzynarodowymi nagrodami najwyższej rangi. Dwa Polskie Noble (nagrody Fundacji Nauki Polskiej), doktoraty honorowe uczelni z całej Europy, nagrody Polskiej Akademii Nauk czy prestiżowych stowarzyszeń EURO i IEA oraz wiele innych wyróżnień



świadczą o najwyższym poziomie prowadzonych na wydziale badań i stawiają go w światowej czołówce. Studenci są równie często nagradzani, jak naukowcy. Coroczne zwycięstwa lub czołowe pozycje w organizowanym przez Microsoft największym międzynarodowym studenckim konkursie technologicznym IMAGINE CUP, rozgrywanym w Waszyngtonie konkursie projektowania CSIDC czy paneuropejskim GRID CONTEST – to tylko niektóre z wielu przykładów konkursów, w których uwidacznia się najwyższy poziom kompetencji studentów Wydziału Informatyki.

Student - przedsiębiorca - profesjonalista

Wyjątkowe osiągnięcia oraz nacisk na praktyczne wykorzystanie przyswojonej wiedzy w procesie dydaktycznym sprawia, że absolwenci wydziału nie szukają pracy po studiach – to praca szuka ich. Wielu z nich wykorzystuje profesjonalny know-how na ostatnich latach studiów we własnych firmach, a po najlepszych zgłaszają się światowe koncerny. To właśnie absolwenci Politechniki Poznańskiej stanowią zdecydowaną większość polskich pracowników w centrali Microsoft w Redmond.

Unikalne podejście do kształcenia

Program studiów informatycznych inżynierskich i magisterskich kładzie duży nacisk na kształcenie poprzez realizowanie projektów zarówno badawczych, jak i typowo wdrożeniowych. Ważnym komponentem wiedzy studenta informatyki jest język angielski. Na studiach magisterskich jest prowadzona specjalność

anglojęzyczna Software Engineering dla studentów polskich i zagranicznych. Dzięki współpracy Wydziału Informatyki z firmami, studenci mają możliwość realizowania praktyk i staży w międzynarodowych koncernach, zagranicznych uniwersytetach i ośrodkach badawczych. W ramach przedmiotów i poza zajęciami biorą udział w realizacji wielu projektów komercyjnych dla firm zewnętrznych.

Infrastruktura badawcza i dydaktyczna

Wydział Informatyki Politechniki Poznańskiej mieści się w ultra-nowoczesnym Centrum Wykładowo-Konferencyjnym. Studenci kierunku Informatyka mają do dyspozycji 18 specjalistycznych laboratoriów, m.in. prototypowania układów elektronicznych, sieciowego, baz danych, inżynierii oprogramowania, technologii internetowych. W roku 2006, przy współpracy Instytutu Informatyki, Poznańskiego Centrum Superkomputerowo-Sieciowego i firmy Microsoft utworzono Centrum Innowacji Microsoft wspierające innowacyjne rozwiązania i technologie w zakresie bezpieczeństwa informatycznego i usług outsourcingowych. W roku 2007, przy współpracy IBM i Instytutu Informatyki utworzono Centrum Wsparcia Eclipse, oferujące wsparcie techniczne dla środowiska programistycznego Eclipse dla użytkowników z całego świata.



www.fc.put.poznan.pl

Inżynierii Zarządzania

Zarządzanie, inżynieria, biznes

Aby sprostać wymagom obecnej i przyszłej działalności zawodowej oraz konkurencyjności w skali globalnej, konieczne jest kształcenie fachowców o najwyższych kwalifikacjach, którzy potrafią zrównać polską gospodarkę z gospodarką krajów wysoko rozwiniętych. Potrzebni są fachowcy kreatywni i gotowi do realizacji zmian. Takich specjalistów kształci Wydział Inżynierii Zarządzania.



Edukacja na europejskim poziomie

Podstawa edukacji studentów jest rozumienie realiów gospodarczych, znajomość techniki i technologii oraz umiejętność współdziałania w społeczeństwie – nie tylko lokalnym. Wydział gwarantuje profesjonalny, światowy poziom kształcenia, wysoko wykwalifikowaną kadrę naukowo-

dydaktyczną, znakomitą bazę laboratoryjną, możliwość wymiany studentów z renomowanymi uczelniami europejskimi oraz przyjazną atmosferę studiowania. Oprócz tego stwarza studentom szerokie możliwości działania w ramach studenckich organizacji kulturalnych, sportowych i naukowych.

Absolwenci - cenieni na rynku pracy

Studia na Wydziale Inżynierii Zarządzania zawsze miały i nadal mają charakter inżynierski, co oznacza, że absolwent nie tylko rozumie co dzieje się dookoła i potrafi porządkować na własne potrzeby otaczającą rzeczywistość, ale również wie jak być innowacyjnym i profesjonalnie radzić sobie z problemami. To właśnie ta wiedza „jak to się robi” (know-how) i umiejętności praktyczne wyróżniają absolwentów na rynku pracy, sprawiając, że są poszukiwanymi specjalistami.



www.fem.put.poznan.pl



Misja i wizja

Misją Wydziału Inżynierii Zarządzania jest kształcenie na wszystkich poziomach studiów wyższych oraz prowadzenie badań naukowych i badawczo rozwojowych w zakresie szeroko rozumianej inżynierii zarządzania i zarządzania przedsiębiorstwami inżynierskimi. Wizją jest spójny i zrównoważony rozwój Wydziału zapewniający jedność badań naukowych, kształcenia, rozwoju kadry i współpracy z otoczeniem w zakresie inżynierii zarządzania i zarządzania inżynierią, plasujący Politechnikę Poznańską w gronie pięciu najlepszych uczelni technicznych w Polsce.

Maszyn Roboczych i Transportu

praktyka, efektywność i optymalizacja



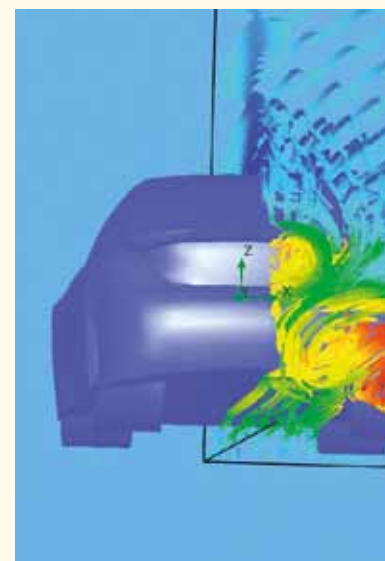
Nowoczesne środki transportu oraz optymalnie zaplanowana logistyka są zatem równie istotne dla efektywności każdego przedsiębiorstwa jak najnowsze wyposażenie. Wydział Maszyn Roboczych i Transportu kształci studentów w obu tych dziedzinach, dlatego po ukończeniu studiów są oni poszukiwanymi specjalistami przez wiele firm.

Maszyny od podszewki i transport bez granic

W ramach Wydziału Maszyn Roboczych i Transportu prowadzone są dwa kierunki studiów: mechanika i budowa maszyn oraz transport. Pierwszy z nich obejmuje profesjonalne projektowanie, konstruowanie

Odpowiednia infrastruktura i nowoczesny park maszynowy to jeden z dwóch elementów prowadzących do sukcesu współczesnych firm przemysłowych i technologicznych. Drugim czynnikiem jest szybkość, z jaką wytworzone dobra mogą dotrzeć do odbiorców.

oraz analizę funkcjonowania wszelkiego typu maszyn przy zastosowaniu różnego rodzaju modelowania i badań symulacyjnych. W obrębie zainteresowań naukowych pracowników wydziału znajdują się jednak nie tylko pojazdy samochodowe, ciągniki robocze czy pociągi, ale również maszyny i urządzenia używane w produkcji rolnej czy w przemyśle spożywczym. Jednocześnie, dydaktyka i badania koncentrują się także na szeroko rozumianej dziedzinie techniki cieplnej, czyli dziale dotyczącym maszyn i urządzeń służących do



wytwarzania energii cieplnej i przetwarzania jej na inne postaci energii. Logistyka transportu, transport drogowy i transport spożywczy to, jak sama nazwa wskazuje, zagadnienia, na których opiera się działalność edukacyjna drugiego kierunku studiów na wydziale.

Praktyczna edukacja

Proces dydaktyczny na Wydziale Maszyn Roboczych i Transportu jest niezwykle efektywny dzięki doskonale wyposażonym laboratoriom, wykorzystującym specjalistyczne oprzyrządowanie i programy wiodących firm w branży. Do celów edukacyjnych udostępniana jest również mieszcząca się na uczelnianym kampusie profesjonalna stacja kontroli pojazdów, dzięki której studenci konfrontują teoretyczną wiedzę z praktyką.

www.fwmt.put.poznan.pl

Wydział Maszyn Roboczych i Transportu jest znany z praktycznego, inżynierskiego podejścia do rozwiązywania wszelakich problemów technicznych w mechanice, inżynierii materiałowej i transporcie. Podejście to znajduje wyraz w popularnej Międzynarodowej Letniej Szkole, umożliwiającej zespołom studentów z Poznania i uczelni zagranicznych rozwiązywanie konkretnych problemów inżynierskich, z którymi na co dzień stykają się przedsiębiorstwa w Wielkopolsce. Powodzeniem wśród studentów cieszą się też cykliczne Warsztaty Inżynierii Wirtualnej ukazujące szerokie możliwości zastosowania tej nowoczesnej dziedziny hi-tech.

Otwartość na świat

Współpraca międzynarodowa i staże zagraniczne w jednostkach badawczych m.in. z Holandii i Szwecji zaowocowały uczestnictwem pracowników wydziału w 6. ramowym programie badawczym Unii Europejskiej, podczas gdy studenci chętnie korzystają z możliwości odbycia części studiów w Portugalii, Włoszech, Niemczech, Danii oraz Finlandii.



Technologii Chemicznej

poprawa jakości życia, technologie najnowszej generacji

W dzisiejszych czasach trudno sobie wyobrazić wygodne życie bez osiągnięć technologii chemicznej. Ubrania, samochody, wyposażenie mieszkań, produkty żywnościowe czy lekarstwa – to tylko niektóre z licznych przykładów dokonań współczesnej chemii, które stały się niezbędne w codziennym funkcjonowaniu milionów ludzi na całym świecie. Wydział Technologii Chemicznej Politechniki Poznańskiej kształci specjalistów wszechstronnie przygotowanych do pracy w nowoczesnym przemyśle.

Badania najnowszej generacji

Badania i dydaktyka na Wydziale Technologii Chemicznej obejmują szerokie spektrum zagadnień. Oprócz tradycyjnych dziedzin chemii, takich jak chemia organiczna i nieorganiczna, chemia fizyczna czy analityczna, naukowe zainteresowania pracowników Wydziału Technologii Chemicznej skupiają się na tematyce zorientowanej na współczesny przemysł. Zaangażowanie w prace badawcze w zakresie nowoczesnych materiałów kompozytowych (polimerowych), technologii biomateriałów, nanomateriałów, nowych rozwiązań technologii elektrochemicznej wyraźnie wskazują na nowoczesne podejście do prowadzonych na wydziale badań.

Nowoczesna dydaktyka

Elastyczna ścieżka dydaktyczna umożliwia studentom zdobycie praktycznych umiejętności inżynierskich, jak i przygotowuje ich do twórczego rozwiązywania problemów technologicznych. Kierunki studiów – technologia chemiczna, technologie ochrony środowiska i inżynieria chemiczna

i procesowa pozwalają na uzyskanie wiedzy w zakresie kluczowych dla współczesnej gospodarki zagadnień, takich jak m.in. inżynieria procesów chemicznych, ekotechnologia czy monitoring. Świetnie wyposażone sale dydaktyczne i laboratoria zwiększają atrakcyjność wydziału wśród kandydatów na studia, a wysoki poziom prowadzonych na wydziale zajęć oraz nastawienie na praktyczne wykorzystanie uzyskanych wyników badań sprawia, że absolwenci są poszukiwanymi pracownikami w wielu firmach. Ich wszechstronne przygotowanie w zakresie badań technologicznych, modernizacji



i tworzenia koncepcji procesów technologicznych – w tym technologii przyjaznych środowisku, bezpieczeństwa przemysłowego czy kontroli stanu zanieczyszczenia umożliwia im podjęcie samodzielnej działalności gospodarczej a także znalezienie zatrudnienia w przemyśle chemicznym i przemysłach pokrewnych oraz firmach związanych z produkcją nowoczesnych materiałów.

Chemia to praca zespołowa

Współcześni chemicy współpracują ze specjalistami z wielu dziedzin. Wydział Technologii Chemicznej jest organizatorem konferencji i kongresów najwyższej rangi, skupiających zarówno wybitnych naukowców, jak i największe w Polsce przedsiębiorstwa zajmujące się szeroko rozumianą chemią. Do partnerów wydziału należy koncern GlaxoSmithCline oraz liczne przedsiębiorstwa, takie jak Zakłady Chemiczne Luboń czy Vitrosilicon Ciech. Dzięki tej współpracy studenci mogą odbywać atrakcyjne praktyki zawodowe, a firmy korzystają z wyników prowadzonych na wydziale badań.

Chemia bez granic

Wydział Technologii Chemicznej PP jest aktywnym uczestnikiem międzynarodowego życia akademickiego. Jego pracownicy publikują w zagranicznych czasopismach oraz jeżdżą z gościnnymi wykładami po całym świecie. Studenci licznie korzystają z możliwości wymiany międzyuczelnianej w ramach programu Erasmus, wyjeżdżając do wielu krajów w całej Europie.

www.fct.put.poznan.pl



POLITECHNIKA

POZNAŃSKA

KAŻDEGO DNIA CORAZ WYŻEJ



Informacje o wydziałach

Wydział Architektury

Instytut Architektury i Planowania Przestrzennego
Katedra Rysunku, Malarstwa, Rzeźby
i Sztuk Wizualnych
Katedra Architektury Usługowej
i Mieszkaniowej
60-965 Poznań, ul. Nieszawska 13C
tel. +48 61 665 32 55; faks + 48 61 665 33 00
architektura.put.poznan.pl

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska

Instytut Konstrukcji Budowlanych
Instytut Inżynierii Lądowej
Instytut Inżynierii Środowiska
60-965 Poznań, ul. Piotrowo 5
tel. +48 61 665 24 13; faks +48 61 665 24 44
www.bis.put.poznan.pl

Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania

Instytut Mechaniki Stosowanej
Instytut Technologii Mechanicznej
Instytut Inżynierii Materiałowej
Instytut Technologii Materiałów
60-965 Poznań, ul. Piotrowo 3
tel. +48 61 665 23 60; faks. +48 61 665 23 63
www.dmef.put.poznan.pl

Wydział Elektryczny

Instytut Elektroenergetyki
Instytut Elektrotechniki
i Elektroniki Przemysłowej
Instytut Automatyki i Inżynierii Informatycznej
Instytut Matematyki
60-965 Poznań, ul. Piotrowo 3A
tel. +48 61 665 25 39; faks +48 61 665 25 48
www.fee.put.poznan.pl

Wydział Elektroniki i Telekomunikacji

Katedra Radiokomunikacji
Katedra Sieci Telekomunikacyjnych Komputerowych
Katedra Systemów Telekomunikacyjnych
i Optoelektroniki
Katedra Telekomunikacji Multimedialnej
i Mikroelektroniki
60-965 Poznań, ul. Piotrowo 3A
tel. +48 61 665 22 93; faks +48 61 665 25 72
www.et.put.poznan.pl

Wydział Fizyki Technicznej

Instytut Fizyki
Katedra Inżynierii i Metrologii Kwantowej
Katedra Spektroskopii Optycznej
60-965 Poznań, ul. Nieszawska 13A,
tel. +48 61 665 32 00; faks +48 61 665 32 01
www.phys.put.poznan.pl

Wydział Informatyki

Instytut Informatyki
Katedra Sterowania i Inżynierii Systemów
Katedra Inżynierii Komputerowej
60-965 Poznań, ul. Strzelecka 11
tel. +48 61 665 34 27; faks +48 61 665 34 21
www.fc.put.poznan.pl

Wydział Inżynierii Zarządzania

Katedra Ergonomii i Inżynierii Jakości
Katedra Marketingu i Sterowania
Ekonomicznego
Katedra Nauk Ekonomicznych
Katedra Zarządzania Produkcją i Logistyki
Pracownia Humanistyki i Komunikacji
w Zarządzaniu
Pracownia Integracji Europejskiej
i Prawa Gospodarczego
Pracownia Zarządzania i Systemów
Informatycznych
60-965 Poznań, ul. Strzelecka 11
tel. +48 61 665 34 23; faks +48 61 665 34 25
www.fem.put.poznan.pl

Wydział Maszyn Roboczych i Transportu

Instytut Maszyn Roboczych
i Pojazdów Samochodowych
Instytut Silników Spalinowych
i Transportu

Katedra Techniki Ciepłej
Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn
60-965 Poznań, ul. Piotrowo 3
tel. +48 61 665 23 55; faks. +48 61 665 24 02
www.fwmt.put.poznan.pl

Wydział Technologii Chemicznej

Instytut Chemii i Elektrochemii Technicznej
Instytut Technologii i Inżynierii Chemicznej
60-965 Poznań, ul. Piotrowo 3
tel. +48 61 665 23 52; faks. +48 61 665 28 52
www.fct.put.poznan.pl

Informacje o jednostkach międzywydziałowych

Studium Języków Obcych

60-965 Poznań, ul. Piotrowo 3A
tel. +48 61 665 24 91; faks +48 61 665 27 93
www.dfl.put.poznan.pl

Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

60-965 Poznań, ul. Jana Pawła II 28
Dom Studencki 1
tel. + 48 61 665 25 17; faks + 48 61 665 25 17
www.swfis.put.poznan.pl

Biblioteka Główna

60-965 Poznań, pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5
tel. + 48 61 665 35 19; faks + 48 61 665 36 15
www.ml.put.poznan.pl

Centrum Praktyk i Karier Studentów i Absolwentów

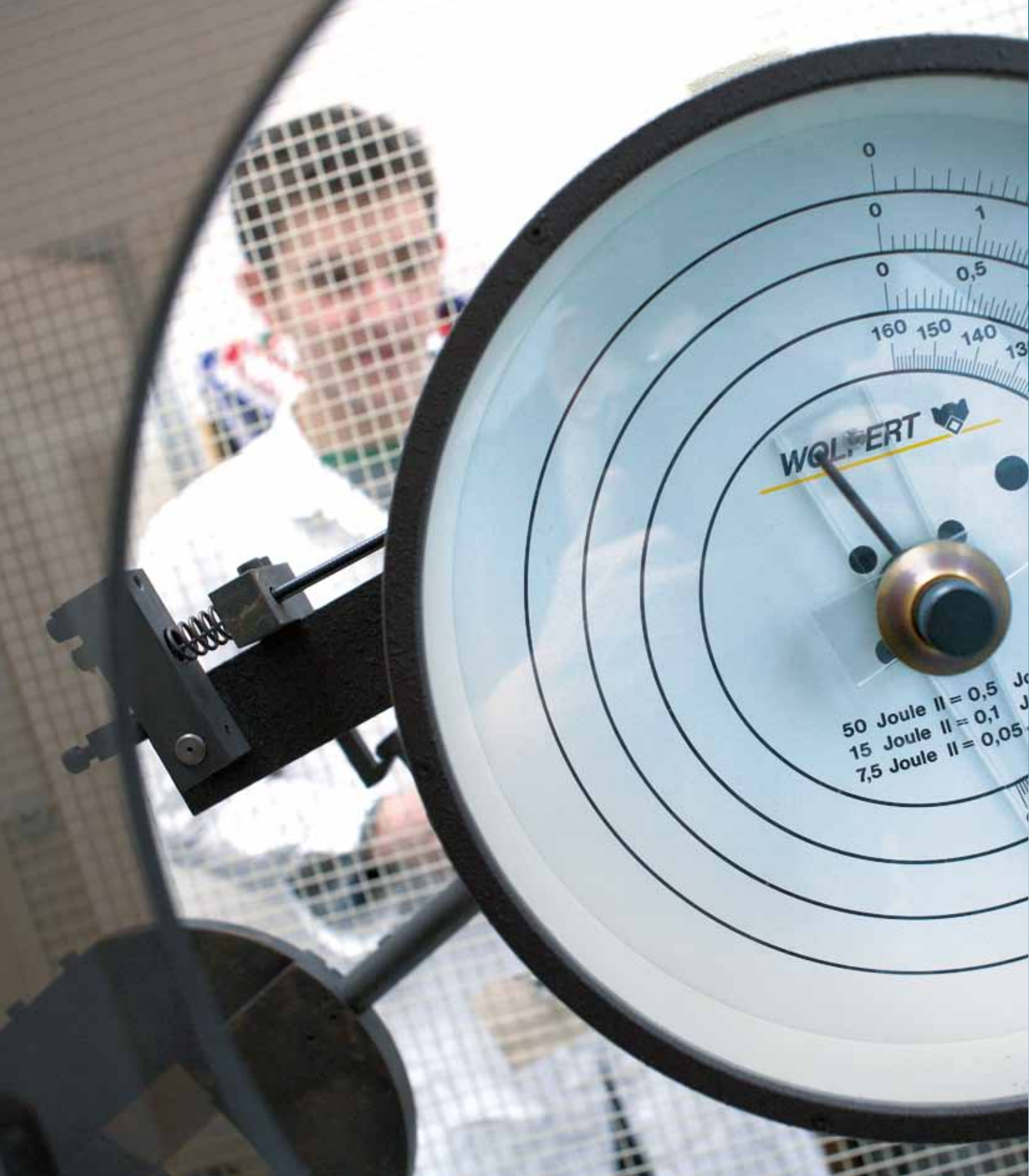
60-965 Poznań, ul. Jana Pawła II 28, DS 1
tel. + 48 61 665 20 10; faks + 48 61 66527 70
www.cpk.put.poznan.pl

REKRUTACJA

Dział Kształcenia i Spraw Studenckich

60-965 Poznań, pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5
tel. + 48 61 665 36 40; faks + 48 61 665 37 50
www.put.poznan.pl/rekrutacja





**Informacje
o wydawnictwie**

Zdjęcia

Mariusz Forecki
str. 3, 6, 7, 8, 11, 14, 21 (góra),
29 (lewy dolny róg),
31 (prawy dolny róg)

Koncepcja i opracowanie

Adam Bekier

**Projekt graficzny
i przygotowanie do druku**

**Morski Studio
Graficzne**

**Archiwum Miasta
Poznania**
str. 4-5, 23 (góra), 31 (góra)

**Morski Studio
Graficzne**
str. 23, 33, 37

Piotr Gołębiak
str. 32-33
oraz zdjęcia archiwalne
Politechniki Poznańskiej

Copyright

**Politechnika
Poznańska**
Poznań 2011



POLITECHNIKA POZNAŃSKA
