



KIELECKI PARK
TECHNOLOGICZNY

www.inkubator.kielce.pl



OFERTA WSPÓŁPRACY NAUKI I BIZNESU
ŚWIĘTOKRZYSKICH UCZELNI WYŻSZYCH



Niniejsza oferta współpracy pomiędzy ośrodkiem akademickim a biznesem została przedstawiona w Regionalnym Modelu Funkcjonowania Przedsiębiorczości Akademickiej, który opracowano na zlecenie Kieleckiego Parku Technologicznego w ramach projektu: **„Astronom - w poszukiwaniu gwiazd przedsiębiorczości akademickiej”**, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Powyższy dokument zawiera również części dotyczące: koncepcji utworzenia regionalnego systemu komercjalizacji wiedzy i badań naukowych; procedur zarządzania własnością intelektualną na uczelniach wyższych w regionie świętokrzyskim; koncepcji programowej dla nowotworzonego Akademickiego Preinkubatora Przedsiębiorczości.

Wypracowane w ramach Regionalnego Modelu Funkcjonowania Przedsiębiorczości Akademickiej koncepcje i procedury zostały poddane procesowi konsultacji społeczno-instytucjonalnych z udziałem szerokiego kręgu interesariuszy z regionu.

Jednym z założeń projektu: „Astronom - w poszukiwaniu gwiazd przedsiębiorczości akademickiej”, obok Regionalnego Modelu Funkcjonowania Przedsiębiorczości Akademickiej (RMFPA) była wielkoformatowa kampania promocyjna zachęcająca do założenia własnej firmy oraz organizacja Kieleckich Dni Przedsiębiorczości Akademickiej – inicjujących współpracę świętokrzyskich przedsiębiorców z pracownikami naukowymi – przeprowadzone w listopadzie 2009 roku.

UNIWERSYTET HUMANISTYCZNO-PRZYRODNICZY JANA KOCHANOWSKIEGO W KIELCACH

Powstał w 1969 roku jako Wyższa Szkoła Nauczycielska. Obecnie jest jedną z największych uczelni w Polsce i kształci 21509 studentów oraz 1288 słuchaczy studiów podyplomowych. Swoją pomocą służy im 1700 pracowników, w tym niemal 600 doktorów i 250 profesorów, dbających o jak najwyższą jakość kształcenia na 7 wydziałach oferujących 300 kierunków i ponad 100 specjalizacji.

W związku z przystąpieniem Polski do Unii Europejskiej Uniwersytet przechodzi okres gwałtownych zmian i przekształceń. Efektem wykorzystania funduszy unijnych jest jeden z najbardziej ambitnych w skali kraju projektów rozbudowy kampusu akademickiego. Po jego zrealizowaniu, w 2013 roku, do dyspozycji studentów będzie niemal 67 tysięcy metrów kwadratowych nowoczesnych pomieszczeń.

POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA W KIELCACH

Jedyna w regionie świętokrzyskim w pełni akademicka uczelnia techniczna oferująca studia I, II i III stopnia. Studenci mogą kształcić się w ramach 4 wydziałów: Budownictwa i Inżynierii Środowiska, Elektrotechniki Automatyki i Informatyki, Mechatroniki i Budowy Maszyn, Zarządzania i Modelowania Komputerowego. Studiuje tu około 9000 studentów w ramach 11 kierunków i 33 specjalności. Znaczna część kierunków, m. in. budownictwo, informatyka, inżynieria środowiska, mechanika i budowa maszyn, automatyka i robotyka, posiada status tzw. kierunków zamawianych, potwierdzający ich znaczenie dla gospodarki. Politechnika zatrudnia około 400 nauczycieli akademickich, posiada prawa nadawania stopnia doktora nauk technicznych w sześciu dyscyplinach: automatyka i robotyka, budownictwo, inżynieria środowiska, elektrotechnika, mechanika oraz budowa i eksploatacja maszyn oraz budownictwo.

ŚWIĘTOKRZYSKA SZKOŁA WYŻSZA W KIELCACH

Świętokrzyska Szkoła Wyższa wpisana jest do rejestru niepublicznych szkół wyższych Ministra Edukacji Narodowej pod numerem 129. Rozpoczęła działalność w roku 2003. Obecnie w ramach uczelni funkcjonują dwa wydziały: Pedagogiczny oraz Wydział Ochrony Zdrowia. Studenci mogą kształcić się na kierunkach takich jak: resocjalizacja, praca socjalna i fizjoterapia.

WSZECHNICA ŚWIĘTOKRZYSKA W KIELCACH

Wszechnica Świętokrzyska jest uczelnią niepaństwową działającą od 1994 roku. Pomysłodawcą, twórcą i rektorem uczelni jest prof. dr hab. Mieczysław Adamczyk, a założycielem Ludowe Towarzystwo Naukowo-Kulturalne w Warszawie. Obecnie na studiach licencjackich kształci się tu około 5 tys. słuchaczy. Zajęcia odbywają się w systemie stacjonarym i niestacjonarym. Prowadzone są też studia podyplomowe. W ramach podpisanych porozumień absolwenci mogą kontynuować studia na poziomie magisterskim. Decyzją Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z października 2008 r. uczelnia uzyskała uprawnienia do prowadzenia studiów drugiego stopnia na kierunku pedagogika. Wszechnica posiada własne obiekty dydaktyczne o łącznej powierzchni ok. 7,5 tys. m kw. z nowocześnie wyposażonymi pracownikami np. laboratorium do nauki języków obcych oraz sale do zajęć z kinezyterapii i fizykoterapii oraz aulą amfiteatralną na 300 miejsc, pomieszczeniami sportowo-rekreacyjnymi oraz biblioteką i czytelnią.

WYŻSZA SZKOŁA BIZNESU I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM

Wyższa Szkoła Biznesu i Przedsiębiorczości w Ostrowcu Świętokrzyskim dysponuje profesjonalną kadrami - zatrudnia 198 osób, w tym 38 profesorów, 17 docentów, 34 doktorów oraz 109 innych nauczycieli akademickich (asystenci, lektorzy, instruktorzy). Obok własnej kadry w WSBiP wykłada kadra ze Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie, Uniwersytetu Warszawskiego, PAN w Warszawie, Politechniki Warszawskiej, SGGW w Warszawie, UMCS w Lublinie, Uniwersytetu Jagiellońskiego, AGH w Krakowie, AWF w Krakowie, AWF w Katowicach, Akademii Pedagogicznej w Krakowie, Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach i Uniwersytetu w Rzeszowie.

WSBiP może pochwalić się również jedną z najlepszych baz naukowo-dydaktycznych. Posiada 5 budynków o łącznej kubaturze 15 700 m², w których znajdują się: aula na 300 osób, 5 auli po 220 miejsc, 6 auli po 120 miejsc, 37 sal ćwiczeniowych i 5 laboratoriów komputerowych (100 komputerów ze stałym łączem internetowym), także 10 laboratoriów językowych, biblioteka z 2 czytelniami, zaopatrzona w 50.000 woluminów, akademik na łączną liczbę 500 miejsc.

WYŻSZA SZKOŁA EKONOMII I PRAWA IM. PROF. EDWARDA LIPIŃSKIEGO W KIELCACH

WSEiP w Kielcach została założona w 1997 r. przez Kieleckie Towarzystwo Edukacji Ekonomicznej i do 2007 r. nosiła nazwę Wyższa Szkoła Ekonomii i Administracji. Obecnie w ramach uczelni funkcjonuje 7 wydziałów: Ekonomi, Finansów, Prawa, Nauk Społecznych, Informatyki, Nauk o Zdrowiu oraz Międzywydziałowe Studium Zastosowania Metod Ilościowych. Studenci mogą kształcić się na 15 kierunkach w ramach poszczególnych wydziałów. WSEiP dysponuje nowoczesną bazą lokalową w centrum Kielc o powierzchni 20 tys. m². Główna siedziba Wyższej Szkoły Ekonomii i Prawa znajduje się przy ul. Jagiellońskiej. Jest to nowoczesny, dziewięciokondygnacyjny budynek o powierzchni ok. 11 tys. m², położony na działce o powierzchni ponad 1 ha; pełni on funkcje dydaktyczno-administracyjne. Jego przebudowa, adaptacja i wyposażenie zostały zakończone we wrześniu 2006 r.

WYŻSZA SZKOŁA EKONOMII, TURYSTYKI I NAUK SPOŁECZNYCH W KIELCACH

Uczelnia powstała na podstawie decyzji Ministra Edukacji Narodowej z dnia 18 stycznia 2001 roku. Uczelnia prowadzi kształcenie w systemie 3-letnich studiów licencjackich i 2-letnich magisterskich na kierunkach:

- ekonomia o specjalnościach: hotelarstwo i turystyka, gospodarka regionalna ze specjalizacją zarządzania środowiskiem, ekonomika i organizacja przedsiębiorstw, obsługa rynku nieruchomości,
- pedagogika ze specjalnościami: logopedia, diagnoza i terapia pedagogiczna, resocjalizacja, praca socjalna, edukacja przedszkolna i wczesnoszkolna z językiem angielskim.



WYŻSZA SZKOŁA FINANSÓW I INFORMATYKI IM. PROF. JANUSZA CHECHLIŃSKIEGO W ŁODZI **Wydział Zamiejscowy w Starachowicach**

Na mocy zezwolenia DSW-3-4003/10/6 wydanego przez Ministerstwo Edukacji Narodowej i Sportu, Wyższa Szkoła Finansów i Informatyki w Łodzi uruchomiła Wydział Ekonomii w Starachowicach.

Kierunkiem nauczania jest ekonomia na specjalnościach:

- Integracja europejska,
- Ekonomia i finanse przedsiębiorstw,
- Gospodarka budżetowa i podatki,
- Bankowość,
- Rachunkowość,
- Informatyka w ekonomii,
- Uwarunkowania psychologiczne decyzji ekonomicznych.

WYŻSZA SZKOŁA HANDLOWA IM. BOLESŁAWA MARKOWSKIEGO W KIELCACH

WSH jest najstarszą i najbardziej renomowaną uczelnią niepaństwową w regionie świętokrzyskim. W dniu 14 lipca 1993 r. została wpisana do rejestru uczelni niepaństwowych prowadzonego przez MEN pod numerem 25. Posiada prawo nadawania tytułu licencjata lub inżyniera na kierunkach: Zarządzanie, Ekonomia, Administracja, Pedagogika, Elektronika i Telekomunikacja, Budownictwo oraz Wzornictwo na trzyletnich lub 3,5-letnich wyższych studiach zawodowych prowadzonych systemem dziennym (stacjonarnym), zaocznym i eksternistycznym (niestacjonarnym), a od czerwca 2001 roku posiada prawo prowadzenia studiów magisterskich na kierunku ekonomia. W WSH studiuje ponad 5000 osób na studiach dziennych (stacjonarnych), zaocznym i eksternistycznych (niestacjonarnych), a także podyplomowych. W okresie szesnastoletniego istnienia uczelni mury jej opuściło ponad 12500 absolwentów.

WYŻSZA SZKOŁA HUMANISTYCZNO-PRZYRODNICZA - STUDIUM GENERALE SANDOMIRIENSE

Wyższa Szkoła Humanistyczno-Przyrodnicza w Sandomierzu Studium Generale Sandomiriense powstała w 1995 r. W 2004 r. WSHP zajęła czwarte miejsce w ogólnopolskim rankingu niepaństwowych szkół wyższych dziennika Rzeczpospolita i miesięcznika Perspektywy, w edycji 2005 r. została oceniona jako druga uczelnia niepaństwowa w Polsce. Prawdziwy sukces WSHP odniosła w rankingu na 2006 rok, w którym została uznana jako najlepsza niepubliczna uczelnia licencjacka w Polsce. WSHP ściśle współpracuje z Uniwersytetem Marii Curie-Skłodowskiej. Większość kadry naukowo-dydaktycznej stanowią profesorowie i inni wykładowcy z UMCS. Dbałość o wysoki poziom kształcenia ujawniła się w pozytywnych ocenach poszczególnych kierunków studiów przez Państwową Komisję Akredytacyjną. Uczelnia oferuje studentom studia licencjackie w trybie dziennym i zaocznym na dziewięciu kierunkach studiów. W ramach każdego z kierunków jest możliwość wyboru kilku specjalności bądź specjalizacji. W lutym 2006 roku Uczelnia uzyskała zgodę MNiSW na uruchomienie nowego kierunku studiów, jakim jest pielęgniarstwo.

WYŻSZA SZKOŁA TECHNIK KOMPUTEROWYCH I TELEKOMUNIKACJI W KIELCACH

Wyższa Szkoła Technik Komputerowych i Telekomunikacji jest pierwszą w Regionie Świętokrzyskim niepaństwową uczelnią techniczną. Szkoła została powołana decyzją Ministra Edukacji Narodowej z dnia 3 września 2002 roku na podstawie art.11 ust.1 ustawy z dnia 26 czerwca 1997 roku o wyższych szkołach zawodowych. Uczelnia kształci studentów na 3,5 letnich studiach stacjonarnych i niestacjonarnych w specjalnościach telekomunikacja i systemy teleinformatyczne oraz nowej specjalizacji zarządzanie multimediami. Uczelnia posiada pozytywną opinię Państwowej Komisji Akredytacyjnej w zakresie prowadzonych studiów inżynierskich.

WYŻSZA SZKOŁA UMIEJĘTNOŚCI IM. STANISŁAWA STASZICA W KIELCACH

WSU jest 72 niepubliczną szkołą wyższą działającą na mocy zezwolenia Ministra Edukacji Narodowej. Uczelnia oferuje studia I i II stopnia oraz studia podyplomowe o kierunkach: architektura i urbanistyka, gospodarka przestrzenna, informatyka, ochrona środowiska, dziennikarstwo i komunikacja społeczna, ekonomia, filologia, filozofia, finanse i rachunkowość, nauki o rodzinie, politologia, socjologia, taniec, turystyka i rekreacja, zdrowie publiczne.





**OFERTA WSPÓŁPRACY
POMIĘDZY
OŚRODKIEM AKADEMICKIM
A BIZNESEM**

UNIwersytet HUMANISTYCZNO-PRZYRODNICZY JANA KOCHANOWSKIEGO W KIELCACH

Międzywydziałowe Studium Języków Obcych

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

Praktyczna nauka języków obcych: angielski, francuski, niemiecki, rosyjski.

Międzywydziałowe Studium Pedagogiczne

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

Pedagogika

Międzywydziałowe Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Efektywność wychowania fizycznego w szkole wyższej
- Zmiany w zakresie cech somatycznych i motoryczności studentów
- Model wypoczynku studentów Kielecczyny
- Boczne skrzywienie kręgosłupa dzieci w wieku 7-15 lat w województwie świętokrzyskim

Wydział Humanistyczny

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

Filologia polska, rosyjska, angielska, germańska, rosyjski język biznesu

Instytut Bibliotekoznawstwa

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Dzieje prasy, książki i drukarstwa na Kielecczyźnie w XIX i XX w.
- Kulturotwórcza działalność partii politycznych, organizacji i związków wyznaniowych na Kielecczyźnie w XIX i XX w.
- Historia książki, bibliotek w Polsce w XIX i XX w., historia prasy w Polsce w XX w.

Instytut Historii

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Kultura populama późnego średniowiecza, odrodzenie i reformacja w Europie Środkowo-Wschodniej
- Polska a Prusy w XVI-XVIII w.
- Dzieje ludności żydowskiej na ziemiach polskich w XVI-XX w.
- Dzieje elit w Polsce w XIX-XX w.
- Militarne aspekty polskich powstań narodowowyzwoleńczych
- Przeobrażenia w zachodnioeuropejskim ruchu robotn. w XX w.
- Dzieje Kielecczyny, ze szczególnym uwzględnieniem dziejów społeczności lokalnych (małomiasteczkowych) w XIX i XX w.
- Kultura religijna w XIV-XV w.

Instytut Filologii Polskiej

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Budowa gramatyczna jęz. polskiego w ujęciu synchronicznym i diachronicznym z uwzględnieniem słowotwórstwa i składni, składnia porównawcza języków słowiańskich
- Onomastyka
- Zagadnienia kultury języka, historia literatury polskiej, folklorystyka, edytorstwo, dydaktyka języka polskiego i literatury

Instytut Filologii Rosyjskiej

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Proza rosyjska XIX i XX w., badania konfrontatywne nad językiem rosyjskim, polskim, ukraińskim i białoruskim w zakresie słowotwórstwa, leksyki, terminologii, frazeologii i składni
- Teoria i praktyka przekładu w ramach języków słowiańskich (bliskopokrewnych)
- Problemy glottodydaktyczne

Samodzielny Zakład Neofilologii

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

Kształcenie nauczycieli języka angielskiego i niemieckiego

Wydział Matematyczno-Przyrodniczy

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

Biologia, chemia, geografia, fizyka, matematyka, informatyka

Instytut Biologii

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Genetyczny polimorfizm białek surowicy krwi i tkanek zwierząt hodowlanych
- Mechanizmy reakcji stresowej
- Zmiany morfologiczne i biochemiczne w tkankach zwierzęcych pod wpływem działania alkaloidów roślinnych Polimorfizm kazein alfa S. mleka koziego
- Podstawy nauki ochrony przyrody
- Wpływ substancji wzrostowych na niektóre procesy fizjologiczne roślin
- Zmienność roślin
- Zasoby, ekologia, zagrożenie i ochrona lichenizujących grzybów (porostów) w Polsce
- Ochrona rezerwatowa
- Głony i sinice środowisk wodnych i lądowych Polski oraz Południowych Sztetlandów i Antarktyki
- Rola banku nasion w procesach ekologicznych, ultrastruktura glonów aerofitycznych
- Ekologia bezkręgowców i wybranych grup kręgowców
- Badania porównawcze nad układem nerwowym autonomicznym kręgowców
- Małe formy teatralne, gry dydaktyczne w nauczaniu biologii w szkole podstawowej

Instytut Geografii

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Paleogeografia środowiska i regionów fizyczno-geograficznych
- Dynamika współczesnych procesów fluwialnych i morfologicznych
- Eksperymenty i modele w hydrologii
- Klimatologia regionalna i kompleksowa
- Fitoklimatologia i bioklimatologia człowieka
- Ekologia i kompleksowe badania monitoringowe środowiska
- Delimitacja krajobrazu i przestrzeni przyrodniczo-ekonomicznej z uwzględnieniem przyrodniczych zasobów rolnictwa
- Przemiany społeczno-ekonomiczne regionów; rola społeczeństw lokalnych w kreowaniu procesów przestrzennych
- Historia i metodologia geografii
- Antropogeografia
- Optymalizacja procesu dydaktycznego

Instytut Chemii

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Kinetyka i kataliza
- Ochrona środowiska
- Fotochemia i spektroskopia wybranych grup związków organicznych
- Badania kompleksów metali przejściowych z ligandami organicznymi
- Kinetyka i mechanizm procesów elektrodowych
- Wpływ budowy cząsteczki na własności fizyczno-chemiczne związków heterocyklicznych i ich kompleksów
- Chęć specjalizacji w zakresie analizy zanieczyszczeń środowiska przyrodniczego, synteza, badanie właściwości i analiza substancji biologicznie czynnych, badania materiałów nanoporowych
- Realizacja analiz chemicznych próbek środowiskowych, opinie dotyczące wpływu zanieczyszczeń na środowisko przyrodnicze, szkolenia z zakresu pobierania i przygotowania próbek środowiskowych szkolenia z zakresu metod chromatograficznych
- Patent z zakresu otrzymywania i własności związków chemicznych oraz udoskonalień aparatury badawczej (chromatograficznej)

Instytut Fizyki

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Fizyka zderzeń atomowych
- Fizyka jądrowa
- Fizyka wysokich energii
- Fizyka teoretyczna
- Biofizyka
- Astrofizyka
- Dydaktyka fizyki

Instytut Matematyki

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Algebra uniwersalna
- Analiza nieliniowa
- Dydaktyka matematyki, kombinatoryka, matematyka dyskretna, procesy stochastyczne, równania różniczkowe cząstkowe z zastosowaniem w mechanice, teoria gier, teoria krat, teoria wartości ekstremalnych w statystyce



Samodzielny Zakład Ochrony i Kształtowania Środowiska

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Analiza i monitoring zanieczyszczeń środowiska
- Gleboznawstwo
- Emisje przemysłowe i ich oddziaływanie na ekosystemy leśne, analityka chemiczna, chemia środowiska
- Planowanie i zarządzanie obszarami chronionymi
- Rola człowieka w kreowaniu procesów przestrzennych
- Antropopresja przemysłowo-turystyczna
- Ewolucja i współczesne procesy środowiskowe w regionie świętokrzyskim
- Toksykologia

Wydział Nauk o Zdrowiu

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Nauki medyczne i nauki o zdrowiu
- Szeroko pojęte badania profilaktyczne z prewencją nowotworów, chorób układu krążenia i chorób metabolicznych

Instytut Fizjoterapii

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Determinanty rozwoju postawy ciała
- Występowanie wad postawy ciała u dzieci
- Analiza nowych form korekty w wadach postawy i skrzywieniach bocznych kręgosłupa z wykorzystaniem muzykoterapii
- Biomechaniczna analiza podstawowych zadań ruchowych człowieka
- Struktura sprawności motorycznej
- Terapia bólu - blokady centralne, czynniki psychologiczne a odczuwanie bólu
- Leczenie schorzeń kręgosłupa

Instytut Pielęgniarstwa i Położnictwa

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Europejskie standardy w kształceniu pielęgniarek
- Transformacja w przygotowaniu zawodowym pielęgniarek i położnych w związku ze wstąpieniem Polski do Unii Europejskiej
- Przygotowanie pielęgniarek do pracy z pacjentem w ramach realizacji zajęć pielęgniarstwa klinicznego i społecznego
- Transformacja w przygotowaniu zawodowym położnych w związku ze wstąpieniem Polski do Unii Europejskiej
- Przygotowanie położnych do wykonywania świadczeń zdrowotnych wobec kobiety i jej rodziny w zakresie promocji zdrowia, profilaktyki, profesjonalnej

Instytut Zdrowia Publicznego

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Zmiany w procesach rozwoju dojrzewania dzieci i młodzieży - aspekt biologiczny i znaczenie społeczno-pedagogiczne
- Środowiskowe i genetyczne uwarunkowania poziomu rozwoju fizycznego i motorycznego dzieci i młodzieży z regionu świętokrzyskiego
- Zjawiska zmian (akceleracja rozwoju fizycznego i motorycznego dzieci i młodzieży)

Wydział Pedagogiczny i Artystyczny

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

Prace w zakresie zintegrowanej edukacji wczesnoszkolnej, pedagogiki osób z niepełnosprawnością umysłową, terapii pedagogicznej, plastyki, organizacji pomocy społecznej, muzyki.

Instytut Pedagogiki i Psychologii

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

Pedagogika, psychologia, socjologia

Instytut Sztuk Pięknych

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

Sztuki piękne, design, reklama, nowe media, grafika projektowa

Wydział Zarządzania i Administracji

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Prace w zakresie: zarządzania oświatą, zarządzania i organizacji, zarządzania zasobami pracy, rachunkowości i ekonomiki opodatkowania, finansów i bankowości, kontrolingu kierunki specjalizacji: gospodarka regionalna i przestrzenna; polityka regionalna i międzynarodowa, finanse przedsiębiorstw, finanse publiczne, bankowość, rachunkowość, ekonomika i rozwój przedsiębiorstwa, zarządzanie zasobami ludzkimi, marketing i wystawiennictwo
- Usługi doradcze: rynek pracy i pośrednictwa pracy
- Szkolenia: studia podyplomowe (administrator szkolnej pracowni komputerowej, bezpieczeństwo i higiena pracy, ekonomika i prawo podatkowe, ekonomika i zarządzanie firmą, europejskie studia menedżerskie, finanse i controlling przedsiębiorstwa, fundusze unijne, pozyskiwanie i zarządzanie, gospodarką finansową jednostek samorządu terytorialnego, marketing wystawienniczy i reklama, pośrednictwo pracy, procedura prewencyjna w zwalczaniu przestępczości, przedsiębiorczość (dla nauczycieli), public relations, strategiczny rozwój regionalny i lokalny, ubezpieczenia gospodarcze, zarządzanie finansami i księgowość, zarządzanie kryzysowe, zarządzanie oświatą, zarządzanie projektem, zarządzanie służbą zdrowia, zarządzanie systemami logistycznymi, zarządzanie w sektorze publicznym, zarządzanie zasobami ludzkimi)

Instytut Ekonomii i Administracji

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Gospodarka przestrzenna, regionalna
- Ekonomia instytucjonalna
- Nauka o administracji
- Polityka rozwoju jednostek terytorialnych
- Zarządzanie strategiczne rozwojem regionalnym i lokalnym

Instytut Nauk Politycznych

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Procesy bezpieczeństwa państw Europy
- Analiza procesu kształtowania się nowego systemu bezpieczeństwa europejskiego
- Problemy integracji europejskiej i antropologii
- Współczesna myśl polityczna
- Systemy polityczne
- Nauki społeczne i komunikacja społeczna

Instytut Zarządzania

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Procesy transformacji gospodarczej i społecznej w Polsce
- Zagadnienia gospodarki wolnorynkowej
- Strategia rozwoju lokalnego
- Optymalizacja procesów zarządzania i ich matematycznego modelowania
- Rozwój regionalny, rozwój przedsiębiorczości w regionie, wspieranie małych i średnich przedsiębiorstw, oferta wsparcia w zakresie tworzenia strategii rozwoju regionalnego
- Szkolenia w zakresie zarządzania i poszczególnych jego obszarów zgodnie z wykazem studiów podyplomowych i specjalności na stronie internetowej Instytutu



PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W SANDOMIERZU

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Filologia
- Ogrodnictwo

ŚWIĘTOKRZYSKA SZKOŁA WYŻSZA W KIELCACH

Wydział Ochrony Zdrowia

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Fizjoterapia
- Rehabilitacja

Wydział Pedagogiczny

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Resocjalizacja
- Pedagogika pracy socjalnej, pedagogika społeczna
- Polityka i organizacja oświaty
- Prawo karne

WSZECHNICA ŚWIĘTOKRZYSKA W KIELCACH

Wydział Wychowania Fizycznego i Turystyki

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Środowiskowe uwarunkowania rozwoju fizycznego i sprawności motorycznej dzieci i młodzieży
- Organizacja turystyki i wypoczynku w Polsce, ze szczególnym uwzględnieniem regionu świętokrzyskiego
- Fizjologia wysiłku fizycznego

Wydział Humanistyczno-Pedagogiczny

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Proces dydaktyczno-wychowawczy na poziomie wczesnoszkolnym
- Warunki podmiotowego rozwoju i doskonalenia zawodowego nauczycieli
- Kulturotwórcza rola szkoły w środowisku wiejskim
- Historia prasy, ze szczególnym uwzględnieniem prasy regionalnej
- Środowiskowe uwarunkowania podmiotowego funkcjonowania człowieka we współczesnych warunkach przemian ustrojowo-społecznych w Polsce, zwłaszcza zjawisk patologicznych

WYŻSZA SZKOŁA BIZNESU I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

Polityka i ekonomia - wzajemne uwarunkowania

Wydział Nauk Społecznych i Technicznych

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Ekonomia
- Nauki o polityce
- Socjologia
- Informatyka
- Geodezja i kartografia
- Metalurgia

Wydział Pedagogiki i Nauk o Zdrowiu

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Pedagogika
- Nauki medyczne
- Pielęgniarstwo
- Nauki kultury fizycznej

WYŻSZA SZKOŁA EKONOMII I PRAWA IM. PROF. EDWARDA LIPIŃSKIEGO W KIELCACH

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

Prace badawcze m.in. w ramach programów finansowanych z funduszy UE (np. Perspektywy RSI Świątokrzyskie) - kompleksowe usługi prawne i finansowe realizowane przez Centrum Doradztwa Prawno-Finansowego, działającego w ramach WSEiP - studia podyplomowe (także MBA), szkolenia i kurs (np. przygotowujące do egzaminów aplikacyjnych)

Wydział Ekonomii

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Ekonomia
- Udział w międzynarodowym programie Tempus Phare
- Problemy nowej ekonomii instytucjonalnej
- Teoria kosztów transakcyjnych

Katedra Podstaw Informatyki

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Informatyka

Wydział Nauk Społecznych

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Politologia
- Udział w międzynarodowym programie Tempus Phare

Wydział Prawa

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Prawo

Wydział Finansów

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Finansowe mechanizmy funkcjonowania gospodarki rynkowej
- Identyfikacja stanu podmiotów gospodarczych w zakresie rachunkowości i finansów; badanie organizacji i funkcjonowania aparatu bankowego i rachunkowości bankowej

Wydział Informatyki

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Informatyka
- Matematyka
- Technologie multimedialne
- Grafika komputerowa
- Wspomaganie informatyczne działalności gospodarczej, informatyczne systemy zarządzania-wdrożenia
- Laboratoria dydaktyczne do szkoleń w zakresie grafiki komputerowej i CAD
- Multimedia w biznesie

Wyższa Szkoła Ekonomii, Turystyki i Nauk Społecznych w Kielcach

Wydział Ekonomiczny

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Ekonomia

Wydział Pedagogiczny

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Pedagogika

WYŻSZA SZKOŁA FINANSÓW I INFORMATYKI IM. PROF. JANUSZA CHECHLIŃSKIEGO W ŁODZI

Wydział Zamiejscowy w Starachowicach

ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:

- Ekonomia

WYŻSZA SZKOŁA HANDLOWA IM. BOLESŁAWA MARKOWSKIEGO W KIELCACH**Wydział Administracyjno-Humanistyczny****ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:**

- Administrowanie systemami bezpieczeństwa
- Administracja samorządowa
- Administracja w integracji europejskiej
- Pedagogika opiekuńczo-socjalna
- Rehabilitacja i opieka osób starszych

Wydział Ekonomii i Zarządzania**ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:**

- Transport użyteczności publicznej
- Transport drogowy
- Modelowanie komputerowe procesów gospodarczych
- Tendencje integracyjne w gospodarce światowej

Wydział Nauk Technicznych i Wzornictwa**ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:**

- Elektronika użytkowa
- Teleinformatyka
- Sieci komputerowe
- Eksploatacja i utrzymanie obiektów budowlanych
- Techniki multimedialne

WYŻSZA SZKOŁA HUMANISTYCZNO-PRZYRODNICZA - STUDIUM GENERALE SANDOMIRIENSE**Wydział Humanistyczny****ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:**

- Językoznawstwo polskie - semantyka i logopedia
- Historia literatury polskiej, ze szczególnym uwzględnieniem literatury regionalnej
- Historia Polski, ze szczególnym uwzględnieniem historii regionu

Wydział Prawa i Ekonomii**ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:**

- Normatywne aspekty ochrony środowiska
- Prawo administracyjne

Wydział Przyrodniczo-Matematyczny**ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:**

- Biologia środowiskowa
- Ekologia i ochrona środowiska
- Ogrodnictwo
- Matematyka

WYŻSZA SZKOŁA TECHNIK KOMPUTEROWYCH I TELEKOMUNIKACJI W KIELCACH**ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:**

- Telekomunikacja, systemy teleinformatyczne

WYŻSZA SZKOŁA UMIEJĘTNOŚCI IM. STANISŁAWA STASZICA W KIELCACH; Wydział Nauk Ekonomicznych**ZAKRES PRAC I TEMATY WSPÓŁPRACY:**

- Ubezpieczenia
- Bankowość; finanse publiczne
- Finanse przedsiębiorstw; rachunkowość; doradztwo finansowe i podatkowe
- Obsługa celna
- Ubezpieczenia zdrowotne



POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA**Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska**

ZAKRES PRAC: budownictwo, inżynieria środowiska

Zakład Materiałów Budowlanych**DORADZTWO TECHNICZNE:**

- Doradztwo techniczne z zakresu trwałości materiałów budowlanych
- Opracowanie ekspertyz z zakresu mrozoodporności wyrobów i konstrukcji betonowych, materiałów kamiennych i kruszyw budowlanych
- Doradztwo z zakresu wyboru materiałów i technologii budowlanych stosowanych w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym
- Doradztwo techniczne w zakresie technologii betonu (porady z zakresu doboru składników betonu, sposobu wytwarzania mieszanki betonowej, układania i pielęgnacji oraz prognozowania trwałości betonu)
- Doradztwo z zakresu doboru i projektowania bezspoinowych wykładzin żywicznych, identyfikacji tworzyw sztucznych

BADANIA:

- Badania cech technicznych materiałów i wyrobów budowlanych
- Ocena zgodności cech technicznych wyrobów betonowych, materiałów kamiennych, kruszyw budowlanych, spoiw, materiałów ceramicznych i izolacyjnych z Polskimi Normami i Zaleceniami Udzielania Aprobat Technicznych ITB
- Badanie klejów, farb i kitów budowlanych oraz pap i polietylenowych materiałów izolacyjnych

PROJEKTOWANIE:

- Projektowanie składu mieszanek betonowych
- Opracowanie składu mieszanek betonowych o różnych właściwościach technicznych (betony wysokiej wytrzymałości nawierzchniowe, hydrotechniczne, samozagęszczalne itp.)

DOBÓR MATERIAŁÓW:

- Zastosowanie tworzyw sztucznych w budownictwie i inżynierii środowiska
- Dobór tworzyw oraz technologii do określonych wyrobów
- Dobór materiałów oraz badanie i projektowanie ochrony antykorozyjnej materiałów budowlanych

EKSPERTYZY:

- Ekspertyzy składu oraz prawidłowości technologii żywicznych powłok podłogowych i materiałów posadzkowych z żywic epoksydowych

i poliuretanowych, grubości, składu oraz właściwości fizycznych powłok malarskich

KLEJE - KLEJENIE

- Kleje
- Klejenie

KONTROLA I OCENA

- Kontrola i ocena prawidłowości wykonywania robót budowlanych
- Ocena efektywności technicznej i ekonomicznej przyjętych rozwiązań materiałowo-technicznych

Kontakt w sprawie współpracy:**dr inż. Grzegorz Stelmaszczyk****Telefon: (0-41) 34-24-377****Email: zmsgsgs@tu.kielce.pl**

Katedra Budownictwa i Architektury

ZAKRES PRAC:

- Technologia betonów specjalnych
- Trwałość betonów mostowych, nawierzchniowych i hydrotechnicznych
- Diagnostyka betonu
- Przydatność kruszywa grubego oraz matrycy cementowej do betonów mrozoodpornych podstawy urbanistyki i architektury
- Remonty budowli zabytkowych
- Rewaloryzacja obiektów zabytkowych budownictwo ogólne
- Fizyka budowli
- Remonty i rekonstrukcje budowli
- Technologia materiałów budowlanych

Zakład Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli

PROJEKTY I EKSPERTYZY

- Projekty i ekspertyzy konstrukcyjne w zakresie budownictwa przemysłowego
- Projekty i ekspertyzy konstrukcyjne w zakresie budownictwa mieszkaniowego
- Projekty i ekspertyzy konstrukcyjne w zakresie budownictwa użyteczności publicznej
- Projekty i ekspertyzy w zakresie mikroklimatu pomieszczeń, wymiany powietrza, systemu nawiewnego wentylacji

EKSPERTYZY, OCENY I OPINIE:

- Ekspertyzy sądowe

NADZÓR

- Nadzór inwestorski nad realizacją robót budowlanych obiektów nowych i remontowanych
- Nadzór nad modernizacjami

ANALIZY TECHNICZNE

- Analizy statyczno-wytrzymałościowe

Kontakt w sprawie współpracy:

dr hab. inż. Jerzy Zb. Piotrowski, prof. PŚk

Telefon: (0-41) 34-24-436

Email: jzpiotr@tu.kielce.pl

Zakład Architektury i Ochrony Budowli Zabytkowych

PROJEKTY I EKSPERTYZY:

- Opinie i orzeczenia techniczne, ekspertyzy, projekty wzmocnienia konstrukcyjnego, projekty remontów i rehabilitacji elementów i układów konstrukcyjnych budynków i budowli w budownictwie mieszkaniowym i powszechnym, budownictwie przemysłowym, zabytkowych obiektach architektury i budownictwa

OPRACOWANIA PROJEKTOWE:

- Opracowania projektowe adaptacji i restauracji budowli zabytkowych

ORZECZENIA TECHNICZNE:

- Orzeczenia techniczne stanu zachowania budowli w zakresie konstrukcji i technologii

BADANIA:

- Badania urbanistyczno - architektoniczne i historyczne budowli i zespołów zabytkowych

PROJEKTOWANIE:

- Opracowania projektów technologicznych robót budowlano - konserwatorskich oraz programów prac konserwatorskich

Kontakt w sprawie współpracy:

dr inż. Andrzej Żaboklicki

Telefon: (0-41) 34-24-565

Email: aozaz@tu.kielce.pl

Katedra Geotechniki i Inżynierii Wodnej

ZAKRES PRAC:

- Geotechnika z ukierunkowaniem na konstrukcje inżynierskie, budownictwo i rewitalizację obiektów zabytkowych
- Lokalizacja i budowa obiektów sanitarnych
- Geotermia
- Przemarzanie gruntów
- Urabianie gruntów narzędziami maszyn do robót ziemnych
- Automatyzacja maszyn budowlanych hydraulika koryt i budowli wodnych
- Procesy erozji i sedymentacji w korytach i zbiornikach wodnych
- Budowle i urządzenia dla gospodarki wodnej i ochrony przed powodzią
- Hydrologia

Zakład Geotechniki

OPRACOWANIE DOKUMENTACJI:

- Opracowanie dokumentacji geologiczno-inżynierskich oraz dokumentacji geotechnicznych dla budownictwa lądowego, wodnego, drogowego i inżynierii środowiska

MONITORING:

- Monitoringi geotechniczne i pokrewne

BADANIA:

- Badania podłoża "in situ" w tym presjometryczne oraz próbne obciążenia

PROJEKTOWANIE:

- Projekty budowlane i wykonawcze w zakresie: fundamentowania, diagnostyki i wzmacniania podłoży i fundamentów, konstrukcji inżynierskich

POMIARY:

- Pomiary geodezyjne do celów prawnych

OBSŁUGA INWESTYCYJNA:

- Geodezyjna obsługa inwestycji
- Mapy sytuacyjno-wysokościowe, pomiary specjalistyczne w zakresie przemieszczeń i odkształceń budowli

EKSPERTYZY I BADANIA:

- Ekspertyzy i badania naukowe w zakresie geodezji i kartografii, stateczności budowli ziemnych, interakcji konstrukcja-podłoże, modelowania gruntów o budowie periodycznej, zagadnień dynamiki gruntów, zagadnień kontaktowych w geotechnice i drogownictwie, modelowanie takich zagadnień, obliczenia numeryczne, powierzchniowych utrwaleń, nawierzchni drenujących, redukcji hałasu drogowego, mobilnej informatyki w drogownictwie, mechaniki gruntów, budowy i eksploatacji maszyn, automatyki i robotyki

BADANIA:

- Badania laboratoryjne gruntów wszelkiego rodzaju

Kontakt w sprawie współpracy:

dr hab. inż. Tomasz Kozłowski, prof. PŚk

Telefon: (0-41) 34-24-472

Email: tomkoz@tu.kielce.pl

Zakład Inżynierii Wodnej

EKSPERTYZY, OCENY I OPINIE:

- Oceny i opinie naukowe dotyczące projektów i opracowań technicznych, prac naukowo - rozwojowych i badawczych w zakresie inżynierii i gospodarki wodnej, budownictwa wodnego i melioracyjnego, dochodzeń wodno-prawnych, badań stanów obiektów technicznych rzek, kanałów, budowli kontrolno - pomiarowych, pompowni itp.
- Prace w zakresie: oceny gospodarki wodno-ściekowej w zakładach przemysłowych
- Oceny stanu technicznego i efektywności technologicznej stacji uzdatniania wody i oczyszczalni ścieków

BADANIA:

- Badania stanu koryt i zbiorników wodnych

Kontakt w sprawie współpracy:

prof. dr hab. inż. Szczepan Ludwik Dąbkowski

Telefon: (0-41) 34-24-374

Email: ldab@tu.kielce.pl

Katedra Inżynierii Komunikacyjnej

ZAKRES PRAC:

- Budowa i utrzymanie nawierzchni betonowych w tym dróg lotniskowych
- Zagadnienia interakcji konstrukcji z podłożem niejednorodnym (np. o strukturze kompozytu)
- Modelowanie matematyczne kontaktu opona-nawierzchnia przy ruchu tocznym
- Modelowanie matematyczne tekstury brzegowej nawierzchni
- Strategia i profilaktyka warstw ścieralnych podatnych nawierzchni drogowych
- Wykorzystanie miejscowych piasków łamanych do mieszanek mineralno -

- bitumicznych przeznaczonych na nawierzchnie o obciążeniu ruchem KR1–2
- Rozwiązanie problemów decyzyjnych z wykorzystaniem systemów sztucznej inteligencji
- Wzorce zdarzeń drogowych na skrzyżowaniach ulicznych
- Odporność nawierzchni bitumicznej na powstawanie odkształceń trwałych w aspekcie rodzaju kruszywa mieszanek mineralnej
- Wpływ właściwości asfaltu na parametry fizykomechaniczne mieszanek mineralno - bitumicznych

Zakład Technologii Materiałów Drogowych

PROJEKTY I EKSPERTYZY:

- Ekonomia eksploatacji nawierzchni drogowych
- Projekty organizacyjne robót drogowych

BADANIA:

- Badania technologii materiałów i nawierzchni drogowych

PROJEKTOWANIE:

- Projektowanie materiałów konstrukcji nawierzchni drogowej
- Projektowanie mieszanek mineralno-bitumicznych
- Projektowania sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniach
- Projektowanie geometryczne dróg

BADANIA:

- Badania laboratoryjne materiałów stosowanych w drogownictwie
- Badania odbiorcze nowo wykonanych dróg i ulic
- Badania z zakresu inżynierii ruchu drogowego

POMIARY:

- Przedmiary robót, harmonogramy
- Pomiary natężenia ruchu

DORADZTWO TECHNICZNE:

- Doradztwo techniczne w zakresie budowy dróg

Kontakt w sprawie współpracy:

dr hab. inż. Marek Iwański, prof. PŚk

Telefon: (0-41) 34-24-561

Email: iwanski@tu.kielce.pl

Katedra Inżynierii i Ochrony Środowiska

ZAKRES PRAC:

- Analiza wód i ścieków
- Technologiczne procesy oczyszczania wód i ścieków
- Natężenie odpływu ścieków w oczyszczalniach i zakładach przemysłowych
- Efektywność eksploatacyjna oczyszczalni ścieków
- Analityka próbek środowiskowych
- Monitoring środowiska
- Oceny oddziaływania na środowisko
- Chemia budowlana; analizy specjalistyczne metali w próbkach środowiskowych

- Analizy związków chloro organicznych
- Ocena korozyjności materiałów budowlanych
- Analiza agresywności wody i gruntów do celów budowlanych
- Unieszkodliwianie odpadów
- Utylizacja osadów ściekowych
- Badania migracji ropy pochodnych
- Diagnostyka zanieczyszczeń elementów środowiska

Zakład Technologii Wody i Ścieków

TECHNOLOGIE:

- Technologia uzdatniania wody, unieszkodliwiania ścieków oraz rolniczego wykorzystania ścieków, gnojownicy i osadów ściekowych
- Przeróbka, w tym kompostowanie odpadów i osadów ściekowych w przewidywaniu ich rolniczego wykorzystania

PROJEKTOWANIE:

- Gospodarka wodno-ściekowa na wsi i w zakładach przetwórstwa terenowego, gnojownicami i odpadowa (programowanie, projektowanie, eksploatacja)
- Projektowanie instalacji wewnątrz budynków - centralnego ogrzewania, ciepłej i zimnej wody użytkowej, kanalizacyjnej, wentylacyjnej, klimatyzacyjnej

PROJEKTY I EKSPERTYZY:

- Prace studialno-koncepcyjne z zakresu kanalizacji, rolniczego wykorzystania gnojownicy, gnojówki, ścieków wiejskich oraz ścieków przemysłu i przetwórstwa rolno-spożywczego
- Ocena oddziaływania na środowisko oczyszczalni ścieków, ferm hodowlanych i obiektów inwentarskich, operaty wodno - prawne
- Opinie i raporty o stanie środowiska

POMIARY:

- Obliczenia hydrauliczne sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i rurociągów do transportu gnojownicy

DORADZTWO TECHNICZNE:

- Wytyczne projektowania, wykonawstwa oczyszczalni ścieków dla układów zbiorczych i zagrodowych, ze szczególnym uwzględnieniem oczyszczalni roślinnych
- Dobór środków smarnych do urządzeń mechanicznych
- Wytyczne eksploatacji urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych

- Doradztwo w zakresie: oczyszczania wody i ścieków, unieszkodliwiania i zagospodarowania osadów ściekowych i odpadów organicznych, utylizacja ścieków i odpadów przemysłu rolno-spożywczego

BADANIA:

- Strategia sanitacji wsi w zakresie zaopatrzenia w wodę i kanalizacji
- Procesy specjalne w oczyszczaniu ścieków
- Analizy fizyczno-chemiczne wód i ścieków oraz osadów ściekowych
- Analizy mikrobiologiczne wód i ścieków, powietrza metodą sedymentacyjną oraz gleb i osadów ściekowych

EKSPERTYZY, OCENY I OPINIE:

- Prawodawstwo w dziedzinie ochrony środowiska, ze szczególnym uwzględnieniem gospodarki wodno - ściekowej, odpadowej oraz rolniczego wykorzystania ścieków wiejskich, gnojownicy i osadów ściekowych
- Ocena ofert i innych materiałów przetargowych dla oczyszczalni ścieków

EDUKACJA I SZKOLENIA:

- Działalność edukacyjno - szkoleniowa i upowszechnianie z zakresu sanitacji wsi i osiedli miejskich dla służb zajmujących się procesem inwestycyjnym i szkoleniowym (biura projektów, samorządy gminne, starostwa powiatów, Ośrodki Doradztwa Rolniczego, metodycy szkół średnich, zawodowych itp.)
- Działalność edukacyjno - szkoleniowa i upowszechnianie z zakresu sanitacji wsi i osiedli miejskich dla służb zajmujących się procesem inwestycyjnym i szkoleniowym

AUDYT:

- Audyty energetyczne

Kontakt w sprawie współpracy:

dr hab. inż. Janusz Łomotowski, prof. PŚk
Telefon: (0-41) 34-24-598



Zakład Ochrony Środowiska

BADANIA:

- Badania stanu środowiska, w tym analizy zanieczyszczeń wód, gleb, ścieków i osadów dennych w zakresie wymaganym stanem prawnym
- Analityka specyjacyjna metali w wodach, glebach i osadach
- Analizy związków chloroorganicznych
- Badanie materiałów budowlanych na zgodność z normami przedmiotowymi
- Podstawowe oznaczenia parametrów jakościowych wód, ścieków, gleb i osadów

EKSPERTYZY, OCENY I OPINIE:

- Ocena migracji metali w środowisku wodnym i glebowym

MONITORING:

- Badania monitoringowe środowiska

ANALIZY TECHNICZNE:

- Analiza agresywności wody i agresywności gruntów do celów budowlanych

PROJEKTY I EKSPERTYZY:

- Korozja i zabezpieczenie antykorozyjne materiałów budowlanych
- Korozja i ochrona przed korozją materiałów metalowych

Kontakt w sprawie współpracy:

dr hab. Elżbieta Bezak-Mazur, prof. PŚk

Telefon: (0-41) 34-24-372

Email: bezak-mazur@go2.pl ebezak@tu.kielce.pl

Zakład Gospodarki Odpadami

PROJEKTY I EKSPERTYZY:

- Opracowanie planów gospodarki odpadami dla gmin i powiatów województwa
- Koncepcje zagospodarowania odpadów

EKSPERTYZY, OCENY I OPINIE:

- Oceny ofert na programowanie gospodarki odpadami
- Ekspertyzy i oceny ofert instalacji sanitarnych
- Kwalifikacja odpadów, ocena przydatności oraz technologie unieszkodliwiania

BADANIA:

- Badania wód, ścieków i gleb metodami klasycznymi oraz instrumentalnymi

Kontakt w sprawie współpracy:

dr hab. inż. Maria Żygadło, prof. PŚk

Telefon: (0-41) 34-24-527

Email: zygadlo@tu.kielce.pl

Katedra Mechaniki, Konstrukcji Metalowych i Metod Komputerowych

ZAKRES PRAC:

- Stochastyczna mechanika konstrukcji
- Losowa nośność i stateczność konstrukcji prętowych
- Nośność graniczna konstrukcji przestrzennych

- Niezawodność systemów konstrukcyjnych
- Konstrukcje metalowe metody komputerowe mechaniki i technologie obliczeń
- Stateczność i dynamika konstrukcji
- Szczególne obciążenia ruchome

Zakład Mechaniki Budowli

BADANIA:

- Prace z zakresu mechaniki konstrukcji, dynamiki i obciążeń ruchomych
- Badania dynamiczne na obiekcie i na modelach

ANALIZY TECHNICZNE:

- Modelowanie statyczno-wytrzymałościowe obiektów i konstrukcji inżynierskich
- Modelowanie komputerowe realnych konstrukcji

- Dynamika budowli, w szczególności obciążenia ruchome
- Teoretyczna ocena mostów poddanych działaniu obciążeń ruchomych
- Diagnostyka dynamiczna w budownictwie, w budownictwie przemysłowym, w budownictwie telekomunikacyjnym
- Analizy statyczne i dynamiczne konstrukcji
- Ustalania schematów i weryfikacja obliczeń statyczno-wytrzymałościowych dowolnych konstrukcji budowlanych i inżynierskich

EKSPERTYZY, OCENY I OPINIE:

- Ekspertyzy statyczno-wytrzymałościowe obiektów budowlanych i inżynierskich

PROJEKTOWANIE:

- Usługi projektowe w budownictwie w zakresie konstrukcji budowlanych

DORADZTWO TECHNICZNE:

- Doradztwo w zakresie: dobór schematów statycznych, metod obliczeniowych oraz weryfikacja wyników obliczeń dowolnych konstrukcji budowlanych i inżynierskich

- Diagnostyka dynamiczna w budownictwie
- Wieże, maszty, silosy zbiorniki, zbiorniki zagłębione w gruncie
- Maszty z odciągami

Kontakt w sprawie współpracy:

dr inż. Paulina Obara

Telefon: (0-41) 34-24-596

Email: paula@tu.kielce.pl

Zakład Konstrukcji Metalowych**KONTROLA I OCENA:**

- Kierowanie nadzorowanie i kontrolowanie techniczne budowy i robót, kierowanie, nadzór i kontrolowanie wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych
- Badanie stanu technicznego budynków oraz budowli

BADANIA:

- Doświadczalne i teoretyczne badania i ekspertyzy konstrukcji stalowych, w tym konstrukcji cienkościennych budowlanych z kształtowników giętych lub spawanych

PROJEKTOWANIE:

- Sporządzanie projektów: budynków i budowli, adaptacji, modernizacji i wzmocnienia budynków wraz z planami zagospodarowania działki
- Projektowanie i optymalizacja geometrii przekrojów prętów stalowych, w tym giętych na zimno z warunku minimum jego ciężaru
- Projektowanie konstrukcji budowlanych przystosowanych do czynnego pozyskiwania energii cieplnej z promieniowania słonecznego, w tym struktur szklanych
- Projektowanie, diagnostyka i ocena stanu technicznego elementów i budowli o konstrukcji metalowej: budynków wysokich, masztów, wież i kominów, hal przemysłowych, handlowych, sportowych i innych, struktur prętowych płaskich, cylindrycznych i kopuł prętowych, struktur cięgowych, zbiorników metalowych i rurociągów, jezdni podsuwnicowych, stalowo-betonowych konstrukcji zespolonych i innych, słoneczne struktury energoaktywne

DORADZTWO TECHNICZNE:

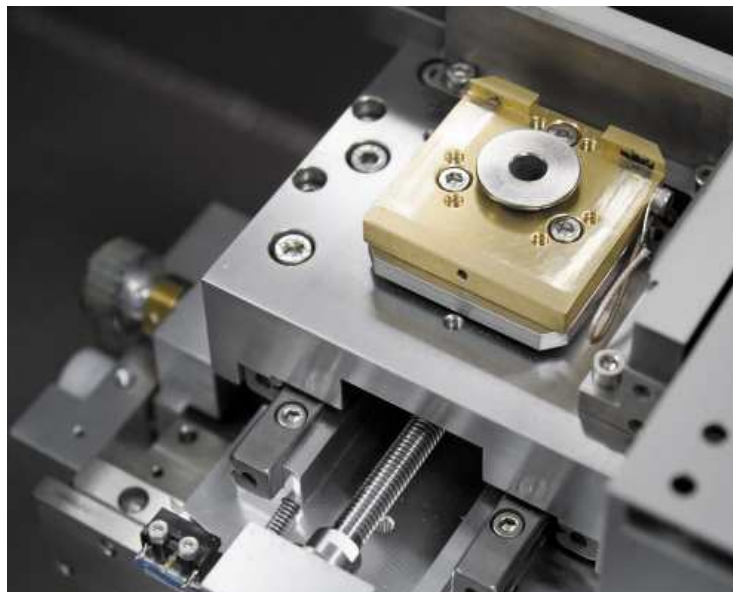
- Konsultacje projektów i doradztwo techniczne na temat zagadnień związanych z projektowaniem, wytwarzaniem, montażem i eksploatacją stalowych konstrukcji, w tym cienkościennych, o montażowych połączeniach odkształcalnych

Kontakt w sprawie współpracy:

dr inż. Andrzej Szychowski

Telefon: (0-41) 34-24-575

Email: aszychow@tu.kielce.pl



Katedra Sieci i Instalacji Sanitarnych

ZAKRES PRAC:

- Nieniszczące badania stanu technicznego rurociągów i przewodów kanalizacyjnych
- Wodoszczelność przewodów kanalizacyjnych, zbiorników i innych budowli sanitarnych
- Projektowanie bezodkrywkowych robót renowacyjnych
- Przebudowa przewodów kanalizacyjnych
- Systemy kanalizacyjne oraz tunele wieloprzewodowe
- Projektowanie konstrukcji rurociągów i kanałów
- Ocena stanu technicznego rurociągów i kanałów

Zakład Wodociągów i Kanalizacji

BADANIA:

- Badania wytrzymałościowe rur oraz materiałów konstrukcyjnych rur kanalizacyjnych i wodociagowych
- Badania szczelności połączeń rur
- Badania w zakresie pomiarów odkształceń rur z tworzyw sztucznych
- Badania promieniotwórczości naturalnej surowców i materiałów budowlanych

EKSPERTYZY, OCENY I OPINIE:

- Opinie o stanie technicznym przewodów kanalizacyjnych na podstawie dostarczonych przez zainteresowanych wyników badań zarejestrowanych na taśmach wideo przy pomocy specjalistycznej aparatury telewizyjnej

DORADZTWO TECHNICZNE:

- Doradztwo w zakresie optymalnego doboru metody naprawy eksploatowanych przewodów wodociagowych i kanalizacyjnych
- Doradztwo w zakresie optymalnego doboru materiału konstrukcyjnego rur kanalizacyjnych i wodociagowych

Kontakt w sprawie współpracy:

prof. dr hab. inż. Andrzej Kuliczkowski

Telefon: (0-41) 34-24-450

Email: akulicz@tu.kielce.pl

Katedra Technologii i Organizacji Budownictwa

ZAKRES PRAC:

- Technologia robót remontowo-budowlanych
- Fizyka budowli
- Trwałość i utrzymanie budowli, ekonomika i organizacja przemysłu i budownictwa
- Marketing, technologia betonu
- Trwałość betonów pod obciążeniem i w środowisku agresji chemicznej
- Prefabrykacja w budownictwie
- Technologia i organizacja robót budowlanych
- Sterowanie procesami produkcyjnymi w budownictwie ogólnym i drogowo-mostowym

Zakład Technologii Betonu i Prefabrykacji

PROJEKTY I EKSPERTYZY:

- Budownictwo betonu w pełnym zakresie technologii betonu i prefabrykacji (projekty i dobór mieszanek betonowych stosownie do potrzeb użytkownika, projekty elementów betonowych, pełne badania wytrzymałościowe betonu, wyrobów betonowych i surowców itp.)
- Badania trwałości, właściwości fizyko-mechanicznych, mikrostruktury i składu fazowego betonu
- Badania wytrzymałościowe materiałów do produkcji betonu (kruszywa, piaski) oraz samego betonu stosownie do potrzeb i wymagań użytkownika

BADANIA:

- Ocena i badania stanu technicznego obiektów budowlanych i drogowo-mostowych
- Badania w zakresie: trwałości betonu, prefabrykatów budownictwa betonowego oraz konstrukcji betonowych, żelbetonowych i sprężonych
- Ekspertyzy, oceny i opinie:
 - Ocena stanu zniszczenia konstrukcji betonowych i sposób ich usunięcia
 - Orzeczenia i opinie o stanie technicznym obiektów budowlanych dokonywane wizualnie (ogłędziny) bezpośrednio u zleceniodawcy
 - Ocena stopnia zniszczenia konstrukcji betonowych

PROJEKTOWANIE:

- Projektowanie i dobór mieszanek betonowych i betonowych elementów konstrukcyjnych w zależności od potrzeb użytkownika.

NADZÓR:

- Nadzór techniczny nad: budową obiektów i elementów betonowych, wykonaniem modernizacji lub remontu obiektów budowlanych,

prawidłowym układaniem mieszanki betonowej w czasie wznoszenia budowli

Kontakt w sprawie współpracy:

dr hab inż. Jerzy Wawrzeńczyk, prof. PŚk

Telefon: (0-41) 34-24-664

Email: zmsjw@tu.kielce.pl

Zakład Ekonomiki i Organizacji Budownictwa**EKSPERTYZY, OCENY I OPINIE:**

- Wykonywanie kosztorysów oraz ocena efektywności ekonomicznej inwestycji
- Wycena nieruchomości
- Oceny stanu technicznego budynków

AUDYT:

- Wykonywanie audytów energetycznych budynków

OPRACOWANIE DOKUMENTACJI:

- Wykonywanie planów zarządzania nieruchomością

PROJEKTOWANIE:

- Projekty budowlane: projekt docieplenia budynków, projekt remontów i modernizacji, projekt technologii robót, inwentaryzacje obiektów

Zakład Remontów i Utrzymania Budowli**EKSPERTYZY, OCENY I OPINIE:**

- Ocena i badanie stanu technicznego budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej, m.in. szacowanie wytrzymałości elementów konstrukcyjnych metodami nieniszczącymi i niszczącymi, lokalizacja przebiegu zbrojenia w elementach żelbetonowych, określenie przyczyn uszkodzeń docieplenia ścian zewnętrznych budynków
- Opinie techniczne w zakresie remontów i modernizacji obiektów budowlanych
- Opinie techniczne w zakresie nowoczesnych systemów termorenowacyjnych budynków

DORADZTWO TECHNICZNE:

- Doradztwo techniczne w zakresie: naprawy i wzmocnienia elementów budynków remontowanych i modernizowanych
- Doradztwo techniczne w zakresie: konstrukcje drewniane i murowe - naprawy, wzmocnienia, przeróbki
- Doradztwo techniczne: ocena stanu technicznego elementów i konstrukcji budowlanych

ANALIZY TECHNICZNE:

- Obliczenia ciepło-wilgotnościowe budynków i przegród budowlanych (m. in. obliczanie sezonowego zapotrzebowania na ciepło, współczynnika zapotrzebowania na ciepło dla budynków, współczynnika przenikania ciepła dla przegród z uwzględnieniem mostków termicznych)

BADANIA:

- Nieniszcząca lokalizacja zbrojenia w elementach żelbetonowych
- Badanie zagrożenia korozji zbrojenia, jej obecności oraz przyszłego rozwoju w oparciu o pomiar potencjału elektrycznego na powierzchniach betonowych
- Badania kontrolne jakości materiałów budowlanych (m. in. kruszywa, zaprawy, kleje żywiczne i mineralne, zaprawy klejące posadzkowe, gipsy), prefabrykatów betonowych i ceramicznych pod kątem współdziałania z ITB w wydawaniu aprobat technicznych i deklaracji zgodności z Polskimi Normami
- Badania elementów i obiektów w skali naturalnej i modelowej, prowadzone zarówno w laboratoriach, jak i na placach budowy

ORZECZENIA TECHNICZNE:

- Orzeczenia i oceny stanu technicznego dotyczące budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej wykonywanych w technologii tradycyjnej

PROJEKTOWANIE:

- Usługi projektowe: projektowanie betonów różnych klas
- Rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne budynków remontowanych i modernizowanych (m.in. mieszkalnych, inwentarskich i usługowo-handlowych)

Kontakt w sprawie współpracy:

dr hab. inż. Lech Rudziński, prof. PŚk

Telefon: (0-41) 34-24-652

Email: lech@tu.kielce.pl



Katedra Wytrzymałości Materiałów i Konstrukcji Betonowych

ZAKRES PRAC:

- Mechanika pękania
- Wytrzymałość materiałów anizotropowych
- Metody emisji akustycznej w badaniach wytrzymałościowych
- Metody komputerowe mechaniki stany graniczne konstrukcji żelbetowych w ujęciu stochastycznym
- Mechanika konstrukcji żelbetowych
- Awarie budowlane

Zakład Wytrzymałości Materiałów

BADANIA:

- Prace badawcze z zakresu wytrzymałości materiałów oraz metody diagnozowania stanu uszkodzeń
- Diagnostyka obiektów budowlanych metodą emisji akustycznej
- Diagnostyka uszkodzeń kompozytowych instalacji przemysłowych

ANALIZY TECHNICZNE:

- Analizy statyczno-wytrzymałościowe ustrojów budowlanych
- Analizy numeryczne

NADZÓR:

- Nadzory inwestorskie

EKSPERTYZY, OCENY I OPINIE:

- Opinie techniczne

PROJEKTOWANIE:

- Wykonanie projektów budowlanych, wykonawczych, dokumentacji warsztatowej

PROJEKTY I EKSPERTYZY:

- Wzmacnianie obiektów mostowych materiałami kompozytowymi

DORADZTWO TECHNICZNE:

- Doradztwo techniczne z zakresu wytrzymałości materiałów oraz metod diagnozowania stanu uszkodzeń

Kontakt w sprawie współpracy:

prof. dr hab. inż. Wiesław Trampczyński

Telefon: (0-41) 34-24-545

Email: wtramp@tu.kielce.pl

Zakład Konstrukcji Żelbetowych i Budownictwa Przemysłowego

BADANIA:

- Badania elementów konstrukcyjnych i konstrukcji „in situ”
- Badania laboratoryjne elementów konstrukcji budowlanych (belki, płyty, kregi, żerdzie telekomunikacyjne, elementy małowymiarowe itp.)
- Badania teoretyczne na poziomie obliczeń statycznych i symulacji komputerowych
- Badania stanu technicznego, z oceną nośności i trwałości, konstrukcji budowlanych i obiektów inżynierskich
- Badania nieniszczące i niszczące określenia wytrzymałości betonu na próbkach i w konstrukcji (badania sklerometryczne)
- Próbné obciążenia obiektów mostowych

ANALIZY TECHNICZNE:

- Analizy statyczno - wytrzymałościowe nietypowych elementów konstrukcji żelbetowych i sprężonych

EKSPERTYZY, OCENY I OPINIE:

- Ekspertyzy konstrukcji z betonu i konstrukcji zespolonych

- Ekspertyzy obiektów mostowych (ocena bezpieczeństwa użytkowania, wzmocnienia, przebudowy)

ANALIZY TECHNICZNE:

- Inwentaryzowanie, analizowanie, wymiarowanie, opiniowanie konstrukcji betonowych i murowych
- Obliczenia statyczne konstrukcji obiektów budowlanych i inżynierskich

PROJEKTOWANIE:

- Projekty budowlane i wykonawcze konstrukcji budowlanych i inżynierskich (możliwości techniczne - baza zakładu pozwala na przyjęcie małych i średnich zleceń)
- Projekty budowlane i wykonawcze nowych obiektów oraz projekty wzmocnień i modernizacji istniejących
- Projekty budowlane i wykonawcze nowych obiektów mostowych, przebudowy, modernizacje (Potencjał kadrowy i wyposażenie pozwala na przyjęcie zleceń małych i średnich.)

DORADZTWO TECHNICZNE:

- Doradztwo w zakresie konstrukcji budowlanych i inżynierskich oraz obiektów mostowych

PROJEKTY I EKSPERTYZY:

- Obiekty mostowe

Kontakt w sprawie współpracy:**prof. dr hab. inż. Stefan Goszczyński****Telefon: (0-41) 34-24-593****Email: kzbsg@tu.kielce.pl**

Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki

ZAKRES PRAC:

- Automatyka i robotyka
- Elektrotechnika
- Informatyka
- Telekomunikacja
- Specjalizacja: inżynieria elektryczna i komputerowa

Wydział realizuje zlecone prace badawcze z elektrotechniki (zwłaszcza pojazdowej), automatyki i komputerowych systemów pomiarowych, projektowania cyfrowych układów sterowania przekształtników energoelektronicznych, zastosowania metod sztucznej inteligencji w sterowaniu i zarządzaniu

Katedra Elektroniki i Systemów Inteligentnych

ZAKRES PRAC:

- Systemy sztucznej inteligencji
- Systemy neuronowo-rozmyte
- Systemy cyfrowego przetwarzania sygnałów

PROJEKTOWANIE:

- Projektowanie i realizacja oprogramowania komputerowego wykorzystującego metody sztucznej inteligencji (w tym sztuczne sieci neuronowe, algorytmy genetyczne oraz teorię zbiorów i logiki

rozmytej) w zastosowaniach m.in. do budowy inteligentnych systemów wspomagania decyzji

- Projektowanie i realizacja systemów identyfikacji, rozpoznawania i zdalnej inspekcji z wykorzystaniem technik cyfrowego przetwarzania obrazów
- Projektowanie i realizacja systemów przesyłania informacji z zastosowaniem metod kodowych do zabezpieczenia przed zakłóceniami
- Projektowanie i realizacja układów sterowania z wykorzystaniem techniki mikroprocesorowej

Katedra Elektrotechniki i Systemów Pomiarowych

ZAKRES PRAC:

- Badania pól elektromagnetycznych w urządzeniach elektroenergetycznych
- Pomiar wielkości nieelektrycznych metodami elektrycznymi
- Miernictwo dynamiczne
- Cyfrowa analiza sygnałów
- Komputerowe systemy pomiarowe

- Projektowanie systemów pomiarowych do sprawdzania i regulacji nastaw elektromechanicznych zasuw w rurociągach transportowych

BADANIA:

- Badania elementów optoelektronicznych i światłowodowych

PROJEKTOWANIE:

- Projektowanie systemów pomiarowych mocy i energii wspomaganych komputerem
- Projektowanie czujników światłowodowych
- Projektowanie inteligentnych narzędzi pomiarowych wielkości elektrycznych i nieelektrycznych

POMIARY:

- Systemy pomiarowe do bezstykowych pomiarów konduktywności

Katedra Energoelektroniki

ZAKRES PRAC:

- Energoelektronika
- Automatyka napędu elektrycznego

BADANIA:

- Badania elektrycznych urządzeń samochodowych w ramach weryfikacji i wyrobów
- Oddziaływanie odbiorników nieliniowych na sieć zasilającą
- Badania następujących wyrobów: instalacyjnego osprzętu elektrycznego i elektronicznego do pojazdów i silników spalinowych: przewodów zapłonowych (kompletnych), przerywaczy świateł kierunku jazdy i świateł awaryjnych, wiązek przewodów n.n. i wiązek przewodów akumulatorowych, styczników świateł hamowania i cofania, programatorów pracy wycieraczek; zaworów elektromagnetycznych, końcówek przewodów elektrycznych, odłączników akumulatora, przełączników, skrzynek bezpiecznikowych i bezpieczników topikowych, wyłączników zapłonu z blokadą kierownicy, przełączników zespolonych mocowanych na kolumnie kierownicy, łączników stosowanych w motocyklach, wycieraczek szyb (kompletnych); złącz wielobiegunowych do przyczep - gniazda i wtyczki, spryskiwaczy szyb (kompletnych), prądnic prądu stałego i alternatorów do pojazdów samochodowych, elektrycznych i elektronicznych regulatorów napięcia prądnic prądu stałego i alternatorów, rozruszników elektrycznych do pojazdów samochodowych, urządzeń zapłonowych elektrycznych i elektronicznych do silników spalinowych, elektrycznych i elektronicznych urządzeń zabezpieczających przed kradzieżą – autoalarmy, kondensatorów, cewek i świecz zapłonowych

ANALIZY TECHNICZNE:

- Ocena stanu technicznego, elektronicznego i elektrycznego wyposażenia pojazdów
- Analiza gospodarki energetycznej zakładów przemysłowych
- Wyznaczanie techniczno - ekonomicznego poziomu niezawodności zasilania wybranych rejonów i grup odbiorców
- Analizy zmian obciążeń, polityki paliwowej oraz niezawodności urządzeń wytwórczych i przesyłowych
- Analiza kosztów strat spowodowanych niezawodnością zasilania w nośniki energii

PROJEKTY I EKSPERTYZY:

- Układy energoelektroniczne
- Układy energoelektroniczne i napędowe
- Układy do poprawy jakości mocy w sieciach energetycznych

EKSPERTYZY, OCENY I OPINIE:

- Opracowania z zakresu elektrotechniki i elektroniki w pojazdach samochodowych
- Ocena poziomu kompensacji mocy biernej
- Wyznaczanie bilansu mocy i energii z uwzględnieniem przepustowości powiązań sieciowych
- Ocena jakości dostawy energii elektrycznej i ciepłej
- Ocena niezawodności zasilania systemów zaopatrzenia w energię

PROJEKTOWANIE:

- Projektowanie instalacji elektrycznych obiektów przemysłowych i komunalnych

Katedra Telekomunikacji, Fotoniki i Nanomateriałów

ZAKRES PRAC:

- Telekomunikacja optyczna
- Fotonika
- Technika światłowodowa
- Teleinformatyka
- Sieci telekomunikacyjne

BADANIA:

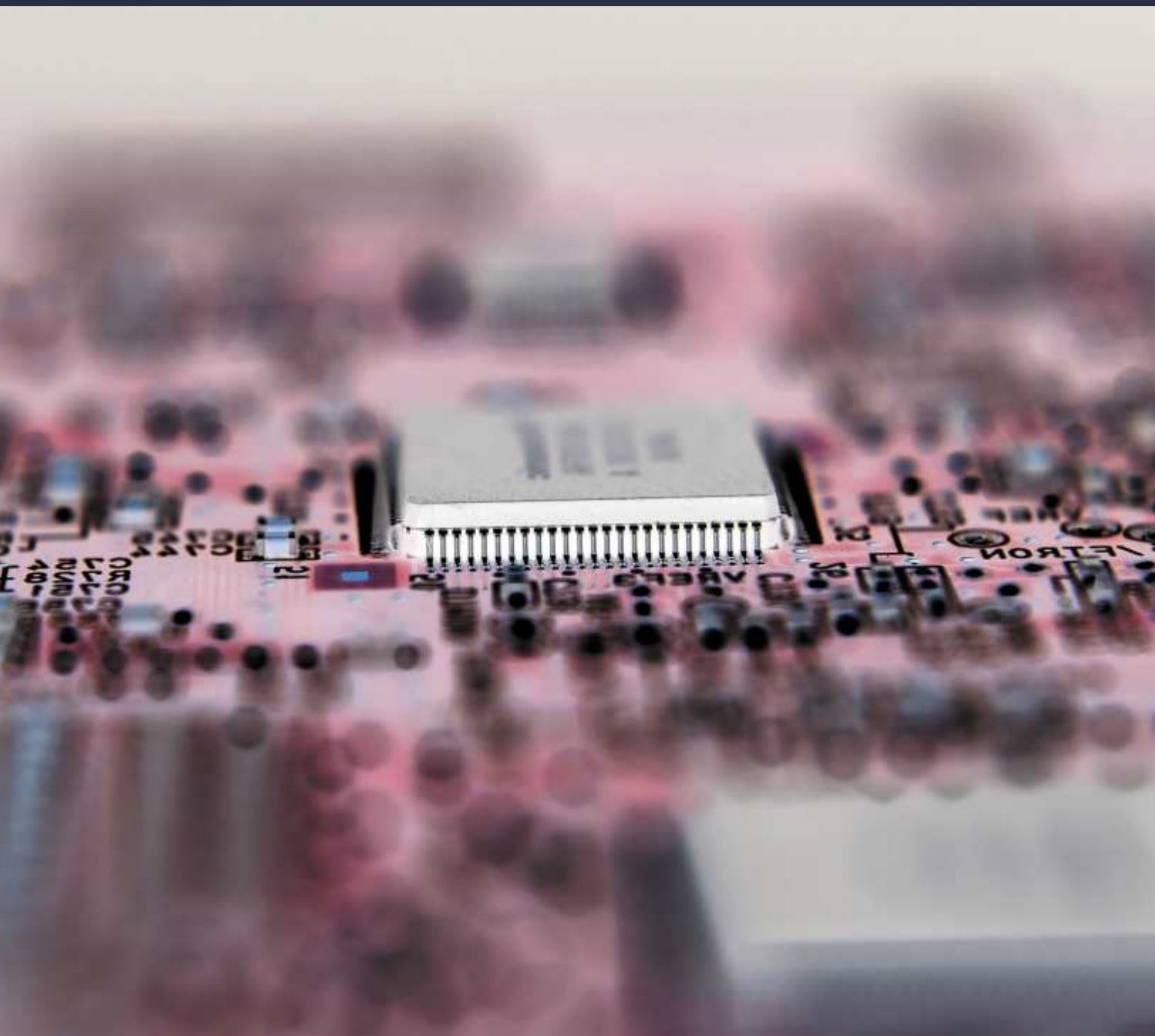
- Hodowla kryształów ferroelektrycznych z roztworów wodnych i organicznych
- Materiały te mają zastosowanie jako modulatory optyczne, dalmierze, czujniki temperatury

POMIARY:

- Pomiary widm absorpcyjnych materiałów fotonicznych w zakresie widzialnym w przedziale temperatur od ciekłego azotu do 300 °K

ANALIZY TECHNICZNE:

- Teoretyczna analiza teoriogrupowa własności strukturalnych kryształów



Katedra Urządzeń Elektrycznych i Techniki Świetlnej

ZAKRES PRAC:

- Optymalizacja gospodarki elektroenergetycznej w podstawach trakcyjnych
- Problematyka wyższych harmonicznych w systemie elektroenergetycznym
- Racjonalizacja użytkowania energii elektrycznej w przemyśle, ze szczególnym uwzględnieniem wyrównywania obciążeń
- Funkcjonowanie elektrycznych i elektronicznych urządzeń w urządzeniach świetlnych

BADANIA:

- Próby napięciowe i wytrzymałościowe układów izolacyjnych nisko- i wysokonapięciowych
- Badania okresowe sprzętu ochronnego, np.: wskaźników napięcia, drążków izolacyjnych, kleszczy i uchwytów, rękawic, półbutów, kaloszy, chodników i dywaników elektroizolacyjnych
- Badania obejmują następujące właściwości elektryczne: wytrzymałość elektryczna, współczynnik strat dielektrycznych, odporność na łuk elektryczny wysokonapięciowy, rezystywność skrośna i powierzchniowa, przenikalność elektryczna. Ponadto, prowadzone są badania diagnostyczne izolacji elektrycznej urządzeń nisko- i wysokonapięciowej
- Badania oleju transformatorowego. Badania te prowadzone są zarówno w zakresie skróconym jak i pełnym. Badania w zakresie skróconym obejmują wyznaczenie: rezystywności w temperaturze 50°C, napięcia przebicia, zawartości wody i stałych ciał obcych. Badania pełne są prowadzone we współpracy z laboratorium chemicznym.
- Badania wyładowań niezupełnych. Prowadzone badania wyładowań

niezupełnych w układach izolacyjnych obejmują np.: pomiar ładunku pozornego, pomiary napięcia zapłonu i napięcia gaśnięcia wyładowań.

- Badanie własności elektryczno-światlnych układów świetlnych. Badania obejmują:
 - Badanie KRS lamp oświetleniowych - zgodnie z wymogami norm
 - Badanie sprawności układów
 - Badanie luminancji lamp
 - Badanie zawartości wyższych harmonicznych w układach lamp
 - Badanie wielkości świetlnych na stanowiskach pracy
 - Poprawa układów zasilania w energię elektryczną
 - Oddziaływanie na środowisko układów przesyłowych
 - Analiza układów automatyki zabezpieczeniowej
 - Systemy ogrzewania pomieszczeń
 - Optymalizacja pracy przemysłowych urządzeń grzejnych

PROJEKTOWANIE:

- Projektowanie, konstruowanie i badanie układów izolacyjnych wysokonapięciowych. Posiadany potencjał naukowo-badawczy umożliwia prowadzenie badań naukowych w zakresie projektowania i konstruowania układów izolacyjnych wysokonapięciowych jak również układów pomiarowych stosowanych przy wysokim napięciu
- Projektowanie układów optycznych lamp oświetleniowych
- Projektowanie oświetlenia w obiektach otwartych i zamkniętych, projektowanie iluminacyjne obiektów

POMIARY:

- Pomiary na stanowiskach pracy i projektowanie oświetlenia

PROJEKTY I EKSPERTYZY:

- Sieci i automatyka zabezpieczeniowa
- Urządzenia przemysłowo-użytkowe

Katedra Urządzeń i Systemów Automatyki

ZAKRES PRAC:

- Modelowanie
- Symulacja
- Sterowanie i identyfikacja systemów
- Automatyzacja procesów technologicznych i elektrotermicznych
- Komputerowe systemy sterowania

PROJEKTOWANIE:

- Projektowanie i wykonywanie układów elektronicznych pomiarów i sterowania z wykorzystaniem techniki analogowej, mikroprocesorowej

- Projektowanie i wykonywanie układów sterowania z wykorzystaniem sterowników PLC oraz komputerów PC
- Projektowanie i wykonywanie układów sterowania nadrzędnego oraz systemów wizualizacji

ANALIZY TECHNICZNE:

- Optymalizacja sterowania procesami produkcyjnymi
- Identyfikacja parametrów procesów produkcyjnych i urządzeń

EDUKACJA I SZKOLENIA:

- Prowadzenie szkoleń z zakresu stosowania komputerowych systemów sterujących i sterowników PLC

Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn

ZAKRES PRAC:

- Mechanika i budowa maszyn
- Automatyka i robotyka

Centrum Laserowych Technologii Metali

ZAKRES PRAC:

- Laserowe kształtowanie metali

BADANIA:

- Centrum prowadzi prace badawczo-usługowe w zakresie zastosowania technologii laserowego cięcia metali oraz oferuje doradztwo w zakresie zastosowania różnych technologii laserowych w przemyśle

PROJEKTY I EKSPERTYZY:

- Spawanie, napawanie, hartowanie, cięcie, również kształtowanie artystyczne

Kontakt w sprawie współpracy:

Pytania dotyczące lasera: mgr inż. Ryszard Gradoń
tel. (041) 34-24-550;

fax: (041) 34-24-504; e-mail: rgradon@tu.kielce.pl

W sprawach związanych z działalnością Centrum

tel.: (041) 3424550, 342450

fax: (041) 3424504

zbigwes@tu.kielce.pl, plonecki@tu.kielce.pl, CLTMLab@tu.kielce.pl

Katedra Maszyn Ciepłych

ZAKRES PRAC:

- Wymiana ciepła przy wrzeniu
- Gospodarka energetyczna
- Przepływy dwufazowe
- Termodynamika procesów nieodwracalnych

PROJEKTY I EKSPERTYZY:

- Intensyfikacja wymiany ciepła

EKSPERTYZY, OCENY I OPINIE:

- Ekspertyzy energetyczne

Laboratorium Mechaniki Płynów

ANALIZY TECHNICZNE (Katedra posiada wiskozymetry rotacyjne i kapilarne):

- Określenie współczynników lepkości dynamicznej i kinematycznej płynów niutonowskich i nieniuonowskich
- Wyznaczenie zmiany lepkości w funkcji temperatury
- Określenie zależności naprężeń stycznych od prędkości ścinania
- Sprawdzenie klasy lepkościowej olejów silnikowych i przekładniowych (wg SAE)

Katedra Metaloznawstwa i Technologii Materiałowych

ZAKRES PRAC:

- Metaloznawstwo i obróbka cieplna metali
- Stale spawalne o podwyższonej wytrzymałości
- Spieki metali
- Pełzanie

- Zastosowanie lasera w inżynierii powierzchni
- Kompozyty; obróbka plastyczna metali
- Technologia
- Konstrukcja narzędzi
- Symulacja komputerowa kucia i wyciskania

Zakład Metaloznawstwa i Obróbki Ciepłej

PROJEKTY I EKSPERTYZY:

- Ekspertyzy i prace w zakresie badań struktury i własności mechanicznych metali i stopów
- Ekspertyzy i prace w zakresie obróbki ciepłej

Katedra posiada wszelkie warunki do prowadzenia prac z zakresu obróbki ciepłej i cieplno-chemicznej stopów żelaza i stopów metali nieżelaznych, nowoczesne piece laboratoryjne z precyzyjną regulacją temperatury, z programowanym przebiegiem obróbki ciepłej, laboratoryjny piec próżniowy oraz piec z atmosferą zdysocjowanego amoniaku. Urządzenia te pozwalają prowadzić obróbkę cieplną w zakresie temperatur do 12000°C. Oferujemy opracowywanie procesów technologicznych obróbki ciepłej oraz nadzór przy wdrożeniu w warunkach produkcyjnych

BADANIA:

- Katedra dysponuje mikroskopem optycznym Neophot 2 oraz posiada nowoczesne urządzenia do przygotowywania szlifów metalograficznych. Badania z zakresu mikroskopii optycznej mogą być uzupełnione obserwacjami elektronimikroskopowymi - katedra posiada kontakty z jednostkami dysponującymi mikroskopami elektronowymi, skaningowym i transmisyjnym
- Katedra oferuje prowadzenie kompleksowych badań własności mechanicznych metali i stopów, także w podwyższonych i ujemnych temperaturach. Posiada wielostanowiskowe laboratorium pełzania i podstawowe urządzenia do badań mechanicznych

Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn

ZAKRES PRAC:

- Mechanika pękania
- Projektowanie maszyn
- Mechanika ciała stałego

BADANIA:

- Badania własności mechanicznych oraz odporności na pękanie metali i ich stopów w warunkach obciążeń monotonicznie rosnących z małymi i dużymi prędkościami oraz obciążeń zmiennych.
- Badania odporności na pękanie: KIC, JIC, DCOD (krytyczne rozwarcie

wierzchołkowe pęknięcia), (M (rozwarcie powierzchni pęknięcia), COA (kąt rozwarcia wierzchołkowego pęknięcia), krzywe JR

- Badania odporności na pękanie w warunkach obciążeń dynamicznych Kid, Jid próba Charpy'ego
- Badania zmęczenia przy dowolnym widmie obciążeń
- Badania stanu naprężenia i odkształcenia metodami tensometrycznymi

NADZÓR I ORGANIZACJA:

- Organizacja laboratoriów i pomiarów wspomaganych komputerowo w tym przetwarzania analogowo-cyfrowego i akwizycji wyników pomiarów

Katedra Pojazdów i Sprzętu Mechanicznego

ZAKRES PRAC:

- Budowa
- Baltyka i nawigacja rakiet bliskiego zasięgu
- Dynamika układów

- Dynamika pojazdów
- Bezpieczeństwo pojazdów samochodowych
- Bezzałogowe obiekty latające

Katedra Pojazdów i Sprzętu Mechanicznego

PROJEKTY I EKSPERTYZY:

Laboratorium Zakładu świadczy usługi, badania, ekspertyzy współpracując ze Stowarzyszeniem Rzeczoznawców Techniki Samochodowej i Ruchu Drogowego. Zakład posiada specjalistyczną aparaturę i kadrę techniczną przeszkoloną do realizacji badań kontrolnych jakości, diagnostycznych i eksploatacyjnych samochodu. Wszystkie stanowiska badawcze wyposażone są w nowoczesny tor pomiarowy obejmujący różnego typu czujniki współpracujące z kartą analogowo-cyfrową, komputerem klasy IBM PC i specjalistycznym oprogramowaniem

BADANIA:

- Badania drogowe, obejmujące pomiary przyspieszeń, rozpędzania, ocenę bezpieczeństwa czynnego pojazdu, wyznaczanie zużycia paliwa, pomiary hałasu, komfortu jazdy i innych
- Badania pojazdów (o masie do 2,5 tony, mocy maksymalnej silnika do 120kW i prędkości maksymalnej 200km/h) na hamowni podwoziowej typ HPW0-160 uzupełnionej o komputerowy system pomiarowy
- Badania hydraulicznych układów wykorzystywanych w urządzeniach transportowych, w pojazdach specjalizowanych (samochody samowyładowcze, samochody ciężarowe z żurawikami, urządzeniami

samozaładowczymi i innymi) oraz w różnego rodzaju urządzeniach transportowych np. wózki widłowe podnośnikowe

- Badanie skuteczności działania układów hamulcowych samochodów osobowych

EKSPERTYZY, OCENY I OPINIE:

- Ocena stanu technicznego pojazdu i jego podzespołów

ANALIZY TECHNICZNE:

- Wyznaczenie parametrów kontrolnych (geometrii) układu jezdnego i kierowniczego
- Sprawdzenie stanu technicznego i wyznaczenie charakterystyk amortyzatorów wymontowanych z pojazdu oraz amortyzatorów zabudowanych w pojeździe

KONTROLA I OCENA:

- Kontrola stanu technicznego pneumatycznych układów hamulcowych oraz ich podzespołów na stanowisku badawczym

Katedra Technologii Mechanicznej i Metrologii

ZAKRES PRAC:

- Obróbka skrawaniem
- Metrologia ogólna i techniczna
- Metrologia struktury geometrycznej
- Systemy zarządzania jakością
- Komputerowe wspomaganie projektowania i wytwarzania
- Elastyczne systemy produkcyjne
- Obrabiarki sterowane numerycznie

- Elektrohydrauliczne i elektropneumatyczne układy regulacji
- Automatyzacja i robotyzacja produkcji
- Hydrotronika
- Pneumatronika
- Inżynieria medyczna i rehabilitacja
- Biorobotyka
- Bionika

Zakład Procesów Wytwarzania i Pomiarów

BADANIA:

- Działalność badawcza i usługowa na rzecz podmiotów gospodarczych

PROJEKTY I EKSPERTYZY:

- Budowa i wdrażanie komputerowych systemów pomiarowych do oceny zarysów kształtu elementów technicznych

PROJEKTOWANIE:

- Projektowanie i wykonywanie elementów maszyn na obrabiarkach CNC
- Projektowanie technologii i konstrukcji narzędzi skrawających

POMIARY:

- Pomiary i ocena dokładności kształtowo-wymiarowej części maszyn
- Pomiary i ocena struktury geometrycznej powierzchni elementów technicznych

Zakład Mechatroniki

PROJEKTOWANIE:

- Projektowanie, modelowanie, symulacja i identyfikacja dynamiczna elementów i układów hydraulicznych i pneumatycznych

BADANIA:

- Badania doświadczalne elementów i układów hydraulicznych i pneumatycznych

ANALIZY TECHNICZNE:

- Diagnostyka napędów hydraulicznych i pneumatycznych

PROJEKTY I EKSPERTYZY:

- Modernizacja i wdrażanie nowych energooszczędnych rozwiązań

w zakresie budowy i techniki sterowania układów hydraulicznych i pneumatycznych

DORADZTWO TECHNICZNE:

- Doradztwo i ekspertyzy techniczne w zakresie projektowania, modernizacji i eksploatacji układów napędu i sterowania hydraulicznego i pneumatycznego

EDUKACJA I SZKOLENIA:

- Szkolenie w zakresie budowy i eksploatacji oraz napędu i sterowania układów hydraulicznych i pneumatycznych
- Organizacja seminariów związanych z problematyką sterowania i napędu układów płynowych

Wydział Zarządzania i Modelowania Komputerowego

Katedra Ekonomii i Zarządzania

ZAKRES PRAC:

- Zarządzanie
- Marketing
- Finanse
- Ekonomika przedsiębiorstw
- Zarządzanie produkcją
- Zarządzanie jakością
- Socjologia zarządzania
- Historia gospodarcza

Zakład Rachunkowości i Finansów

ANALIZY EKONOMICZNE:

- Analizy ekonomiczne i finansowe przedsiębiorstw
- Analizy ekonomiczne i finansowe grup kapitałowych
- Optymalizacja systemu rachunkowości w podmiotach gospodarczych
- Wybrane systemy finansowo-księgowe - szkolenia
- Optymalizacja wykorzystania kosztów do zarządzania przedsiębiorstwem

- Przygotowywanie biznesplanów
- Doradztwo finansowe
- Budżetowanie i planowanie działań

EKSPERTYZY, OCENY I OPINIE:

- Oceny projektów inwestycyjnych
- Studium wykonalności

Katedra Fizyki

ZAKRES PRAC:

- Układy dynamiczne
- Fizyka i chemia kwantowa

Katedra Informatyki Stosowanej

ZAKRES PRAC:

- Zastosowanie środków informatyki w zakresie deterministycznych i stochastycznych metod analizy wyników badań
- Zastosowanie metod i środków informatyki w analizie problemów mechaniki ośrodka ciągłego oraz organizacji i zarządzaniu
- Metody i środki informatyki w dydaktyce

przedsiębiorstwem, systemów analizy niezawodności i statystyki, programowania w bazach danych

EDUKACJA I SZKOLENIA:

- Studia podyplomowe: zastosowań informatyki dla inżynierów, informatyka dla nauczycieli, doskonalenia nauczycieli informatyki
- Szkolenia zamawiane w zakresie: obsługa sytemu SAS, obsługa sytemu ABAQUS, Microsoft Office, programowanie baz danych i usług Internetu, języki programowania

PROJEKTY I EKSPERTYZY:

- Ekspertyzy i projekty w zakresie: systemów zarządzania

Katedra Inżynierii Produkcji

ZAKRES PRAC:

- Komputerowe modelowanie procesów technologicznych
- Niskocyklowa wytrzymałość zmęczeniowa
- Miniaturyzacja wyrobów w technologii plastycznego kształtowania metali
- Mechanika nieliniowa
- Metody i algorytmy optymalizacji
- Transfer technologii

EKSPERTYZY, OCENY I OPINIE:

- Opracowania w zakresie optymalnego kształtowania konstrukcji mechanicznych i budowlanych
- Opracowania w zakresie modelowania i optymalizacji procesów oraz układów

ANALIZY TECHNICZNE:

- Modelowanie matematyczne i numeryczne zmiennych w czasie procesów
- Modelowanie komputerowe i fizyczne procesów obróbki plastycznej

- Symulacja turbulentnego przepływu z wymianą ciepła
- Modelowanie matematyczne i numeryczne ruchu obiektów latających

TECHNOLOGIA:

- Technologie i oprzyrządowanie do obróbki plastycznej

BADANIA:

- Zagadnienia odwrotne pól temperatur (temperaturowe, współczynnikowe), zagadnienia odwrotne w termosprężystości, zagadnienia optymalizacji, zastosowania matematyki, badania marketingowe, prognozowanie na podstawie danych statystycznych, tworzenie planów rozwoju lokalnego dla gmin

- Badania eksperymentalne i symulacja turbulentnego przepływu mieszaniny faza ciekła-faza stała

PROJEKTOWANIE:

- Projektowanie i nadzór wykonawczy małych elektrowni wodnych
- Projektowanie i nadzór wykonawczy aeroelektrowni małej mocy
- Projektowanie i nadzór wykonawczy urządzeń transportowych do przewozu pasiek
- Projektowanie modernizacji ergonomicznej i nadzór wykonawczy przemysłowych stanowisk pracy

Katedra Matematyki

ZAKRES PRAC:

- Analiza zespolona
- Teoria osobliwości
- Przestrzenie analitycznie zespolone

- Geometria algebraiczna
- Statystyka matematyczna

EKSPERTYZY, OCENY I OPINIE:

ekspertyzy dotyczące strumieni płatności

Katedra Strategii Gospodarczych

ZAKRES PRAC:

- Zarządzanie
- Marketing
- Finanse
- Ekonomika przedsiębiorstw
- Zarządzanie produkcją
- Zarządzanie jakością
- Socjologia zarządzania
- Historia gospodarcza

DORADZTWO:

Konsultacje i doradztwo w zakresie zarządzania zasobami ludzkimi w przedsiębiorstwie w zakresie:

- diagnozowania potrzeb szkoleniowych
- projektowania i wdrażania systemów motywacyjnych
- prowadzenia ocen okresowych pracowników
- wartościowania pracy

EDUKACJA I SZKOLENIA:

Szkolenia z zakresu negocjacji

EKSPERTYZY, OCENY I OPINIE:

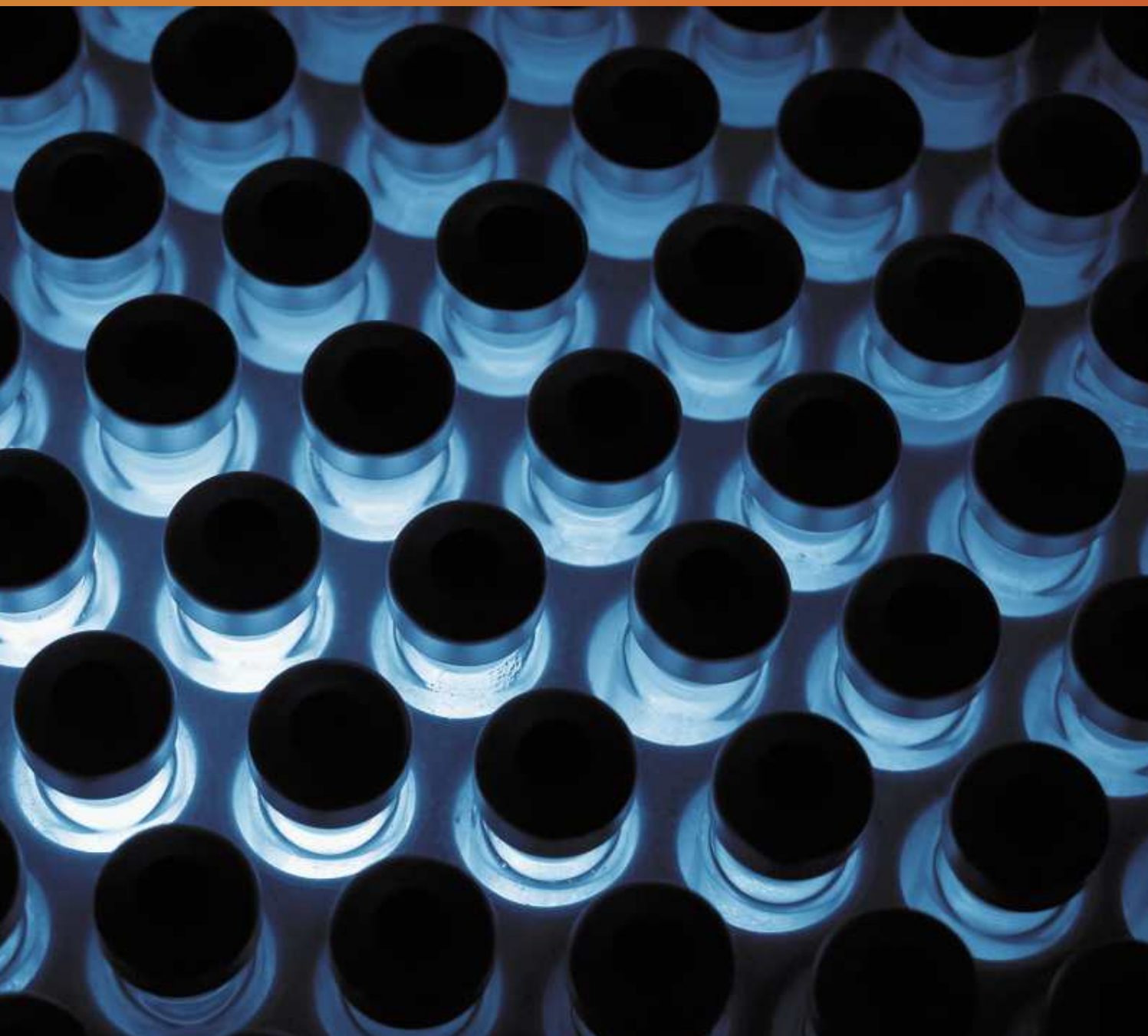
Analizy i ekspertyzy w obszarze rozwoju regionalnego, w szczególności konkurencyjności, innowacyjności i atrakcyjności inwestycyjnej regionów

ANALIZY EKONOMICZNE:

Konsultacja strategii rozwoju regionalnego i lokalnego



Więcej informacji o Regionalnym Modelu Funkcjonowania Przedsiębiorczości Akademickiej i ofercie współpracy nauki i biznesu znajduje się na stronie internetowej Kieleckiego Parku Technologicznego www.inkubator.kielce.pl.





KIELECKI PARK
TECHNOLOGICZNY
www.inkubator.kielce.pl

Kielecki Park Technologiczny

ul. Piotrkowska 6
25-510 Kielce
tel. 41 36 76 385
tel./fax 41 36 76 355
e-mail: inkubator@um.kielce.pl



KAPITAŁ LUDZKI
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA!



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Publikacja jest współfinansowana ze środków Unii Europejskiej
w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego