



Górnicтво i Energetyka
Konwencjonalna S.A.

Akademia Rozwoju Przedsiębiorczości
– Wykłady Otwarte prowadzone
przez praktyków

IX edycja

Biuletyn podsumowujący wykłady w okresie
październik - grudzień 2017 r.



POLITECHNIKA
OPOLSKA

Firmy i instytucje, które przeprowadziły wykłady w semestrze zimowym roku akademickiego 2017/2018:

Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Opolu	strona 4
Asseco Poland	strona 5
AIUT Sp. z o.o.	strona 6
Envi Konsulting	strona 7
CODEFUSION Sp. z o.o.	strona 8
Grzegorz Sojka—twórca start-upów	strona 9
5 żywiołów—Agencja eventowa	strona 10
Wind Field—start-up	strona 11
International Automotive Components	strona 12
Chespa Farby Graficzne Sp z o.o.	strona 14
Asseco Poland	strona 15
Grupa SN Architekci	strona 16
Mm systemy	strona 17
Pasta Food Company	strona 18
Siegienia Aubi Sp. zo.o.	strona 19
IFA Powetrain Polska	strona 20
PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna SA – Oddział Elektrownia Opole	strona 21
Wiązar System	strona 22
Park Naukowo-Technologiczny	strona 23
Bank Pekao	strona 24

Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Opolu

Państwowa Straż Pożarna jest zawodową, umundurowaną i wyposażoną w specjalistyczny sprzęt formacją, przeznaczoną do walki z pożarami, klęskami żywiołowymi i innymi miejscowymi zagrożeniami. Do podstawowych zadań Państwowej Straży Pożarnej należy m. in.:

- organizowanie i prowadzenie akcji ratowniczych w czasie pożarów, klęsk żywiołowych lub likwidacji miejscowych zagrożeń;
- rozpoznawanie zagrożeń pożarowych i innych miejscowych zagrożeń;
- wykonywanie pomocniczych specjalistycznych czynności ratowniczych w czasie klęsk żywiołowych lub likwidacji miejscowych zagrożeń przez inne służby ratownicze;
- kształcenie kadr dla potrzeb Państwowej Straży Pożarnej i innych jednostek ochrony przeciwpożarowej oraz powszechnego systemu ochrony ludności;
- nadzór nad przestrzeganiem przepisów przeciwpożarowych;
- współdziałanie ze strażami pożarnymi i służbami ratowniczymi innych państw oraz ich organizacjami międzynarodowymi na podstawie wiążących Rzeczpospolitą Polską umów międzynarodowych oraz odrębnych przepisów;



Temat wykładu: „Praktyczne aspekty odbiorów technicznych obiektów użytku publicznego”

Prelegent: mł. kpt. Tomasz Florczak



Asseco Poland

Misją firmy jest stworzenie wiarygodnej i rentownej globalnej firmy informatycznej dostarczającej wysokiej jakości oprogramowanie i usługi. Asseco Poland jest największą polską firmą informatyczną notowaną na Giełdzie Papierów Wartościowych w Warszawie. Ponad 25 lat tworzy zaawansowane technologicznie oprogramowanie, dla firm z kluczowych dla gospodarki sektorów. Stoi dziś na czele międzynarodowej grupy kapitałowej Asseco. Jest największym dostawcą nowoczesnych rozwiązań informatycznych w Europie Środkowo-Wschodniej. Ponadto w rankingu Truffle 100, zajęła szóste miejsce wśród największych producentów oprogramowania w Europie. Jest obecna w ponad 50 krajach na całym świecie i zatrudnia przeszło 22.300 osób. Przeznacza duże nakłady finansowe na badania i rozwój, wciąż udoskonala wszystkie wykorzystywane przez siebie technologie.



Temat wykładu: „Jak odnaleźć się na rynku pracy po Informatyce? – o korporacjach, start-upach i doświadczeniach programisty Asseco”

Prelegent: Marcin Leśniak

AIUT Sp. z o.o.

Firma Aiut od ponad dwudziestu pięciu lat działa w dynamicznie rozwijających się branżach automatyki, robotyki, informatyki i elektroniki. Oferuje swoim klientom w kraju i za granicą kompleksowe usługi, nowatorskie produkty i rozwiązania, czego efektem jest wyższa jakość produktów oraz obniżenie kosztów operacyjnych. Łącznie firma zrealizowała ponad 1300 dużych projektów w 45 krajach. Firma stale się rozwija, bierze udział w programach i projektach badawczo-rozwojowych i inicjuje nowe kierunki działania. Bazuje całkowicie na polskim kapitale.

Systemy wykorzystywane są w przemyśle motoryzacyjnym, cementowo-wapienniczym, energetycznym i paliwowym, a także w hutnictwie i metalurgii, branży meblowej, spożywczej oraz papierniczej. Aiut zatrudnia wysokokwalifikowaną kadrę składającą się z ponad 350 inżynierów automatyków, elektroników, elektryków, informatyków, mechaników i robotyków. Zaangażowanie, konsekwentne działanie oraz wiara w ciągły rozwój czynią firmę jedną z najlepszych w branży.



Temat wykładu: „Robotyka XXI wieku w przykładach”

Prelegent: Marek Drewniak

<http://aiut.com/pl/>

Envi Konsulting

Envi Konsulting zajmuje się kompleksowym przygotowaniem inwestycji począwszy od przygotowania planów i strategii długofalowych, poprzez identyfikację niezbędnych działań inwestycyjnych i formułowanie zakresu przedsięwzięć w studiach wykonalności i wnioskach o dofinansowanie. Firma posiada wieloletnie doświadczenie w opracowywaniu SIWZ dla postępowań przetargowych zgodnie z Prawem Zamówień Publicznych czy wymaganiami Banku Światowego. Wszyscy eksperci posiadają wieloletnie doświadczenie w przygotowywaniu i realizacji kontraktów FIDIC. Na etapie realizacji pomagają Beneficjentom w zarządzaniu i rozliczaniu Projektów zgodnie z wytycznymi instytucji współfinansujących. Konsultanci posiadają certyfikaty zarządzania projektami zgodnie z metodyką PRINCE 2, PMI. Jako jedyni na rynku posiadają autorski system informatyczny FIDman wspomagający rozliczanie kontraktów.



Temat wykładu: „Zarządzanie projektem wodno – kanalizacyjnym – rola inżyniera kontraktu”

Prelegent: Marek Gazda

CODEFUSION Sp. z o.o.

W CODEFUSION z pasją tworzymy oprogramowanie. Od biznesowych aplikacji finansowych, przez różnego rodzaju aplikacje mobilne, po inżynierskie programy dla budownictwa. Programujemy i robimy to dobrze!

Nasza grupa to zapaleni pasjonaci, którzy chcą pracować wykorzystując najnowsze technologie, w ciekawych projektach, w zdrowej atmosferze, wśród najlepszych programistów. Misją firmy CODEFUSION jest tworzenie oprogramowania najwyższej jakości. Realizujemy ją dzięki zgranemu zespołowi oraz ogromnej wiedzy eksperckiej w dziedzinie inżynierii oprogramowania. Nie boimy się trudnych wyzwań i wierzymy w lepsze oprogramowanie, które satysfakcjonuje klienta i spełnia jego wysokie wymagania.



Temat wykładu: „Cmd - tajniki wiersza poleceń systemu Windows dla programisty”

Prelegent: Marcin Kawalerowicz

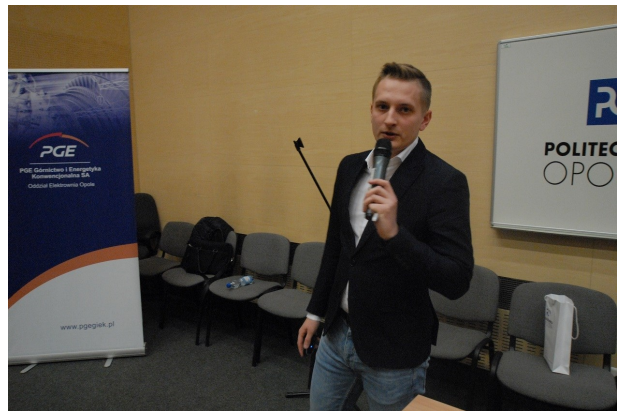


<https://www.codefusion.pl>

Grzegorz Sojka—twórca start-upów

Grzegorz Sojka, absolwent Politechniki Opolskiej, posiadający kilkuletnie doświadczenie zawodowe od praktykanta po kierownika średniego szczebla w polskich i międzynarodowych korporacjach. Twórca własnych start-upów. Entuzjasta nowoczesnych technologii, miłośnik zwierząt.

W wykładzie Grzegorz Sojka opowiedział o swoich doświadczeniach z pracy z polskich i międzynarodowych korporacji oraz jak wyglądają niektóre procesy rekrutacyjne. Od stanowiska stażysty po kierownika działu.



Temat wykładu: „Jak wygląda praca w korporacji”

Prelegent: Grzegorz Sojka

5 żywiółów—Agencja eventowa

5 Żywiółów specjalizuje się w szeroko pojętej organizacji niestandardowych imprez (prywatnych i masowych), wydarzeń kulturalnych (od lokalnych po europejskie), realizacji filmowych – zarówno od strony artystycznej, technicznej, jak i prawnej. Z pasją i zaangażowaniem realizuje wszelkiego rodzaju eventy: larp, festiwale, zabawy środowiskowe, gry terenowe czy gry miejskie. Umiejętnie łącząc elementy merytoryczne i rekreacyjne przygotowują konferencje oraz obozy szkoleniowych dla firm. W ramach coachingu i team building pomagają inspirować pracowników, budować wśród nich zaangażowanie, a także ułatwiać współpracę i doskonalić komunikację między nimi. Z pełnym profesjonalizmem organizują imprezy firmowe czy uświetniają prywatne uroczystości. Szeroki wachlarz doświadczeń pozwala podjąć się każdego przedsięwzięcia z pełną odpowiedzialnością za satysfakcję Klientów.



Temat wykładu: „Jak zarobić na swoich marzeniach”

Prelegent: Dastin Wawrzyniak

Wind Field—start-up

Coraz prężniej rozwijająca się dziedzina produkcji energii ze źródeł odnawialnych daje olbrzymie pole działania dla studentów i absolwentów uczelni technicznych. Tematem przewodnim prezentacji „Energetyka wiatrowa i systemy hybrydowe” jest ukazanie możliwości badań, inwestowania i wykorzystania odnawialnych źródeł energii do realizacji własnych pasji życiowych. W prezentacji przedstawiono podział turbin wiatrowych ich parametry techniczne i możliwości produkcji energii w połączeniu z innymi źródłami energii w układach hybrydowych. Omówione zostanie dobór różnych źródeł energii do współdziałania w układach hybrydowych i tworzenie mikro sieci złożonych z tych układów.



Temat wykładu: „Energetyka wiatrowa i systemy hybrydowe”

Prelegent: Waldemar Fedak

International Automotive Components

International Automotive Components (IAC) jest trzecim na świecie, pod względem udziału w rynku, dostawcą elementów wyposażenia wewnętrznego do samochodów osobowych i jedynym globalnym dostawcą skupionym wyłącznie na wyposażeniu do wnętrza samochodów.

IAC produkuje podzespoły dla takich marek jak Volvo, Jaguar, Land Rover, Audi, BMW, Daimler czy Porsche.

W Opolu przy ulicy Północnej 16 powstaje fabryka IAC w Europie, której produkcja skupi się na wytwarzaniu desek rozdzielczych oraz podłokietników dla marek premium i będzie bazować na dwóch głównych procesach – szyciu i tapicerowaniu. Nowoczesny park maszynowy, w którego skład wchodzi m.in. plazmy niskociśnieniowe, automatyczne cele klejące i suszące oraz prasy laminacyjne, w połączeniu z wykwalifikowanym personelem oraz systemem wizyjnym, stanowi gwarancję uzyskania wyrobów najwyższej jakości.

Aktualnie zespół liczy prawie 300 Pracowników i nadal się powiększa.



Temat wykładu: „System Zarządzania Produkcją IAC”

Prelegent: Lech Łuszkiewicz

International Automotive Components



Temat wykładu: „Nowoczesne systemy zarządzania i sterowania produkcją – na przykładzie branży automotive”

Prelegent: Sławomir Ściegienny

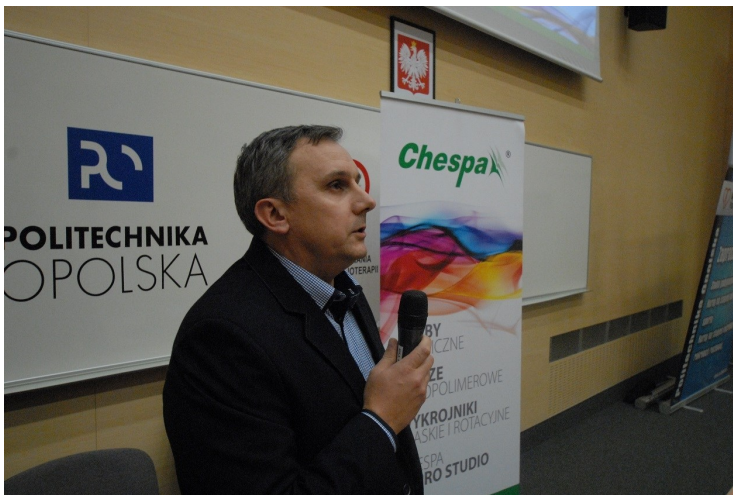
<http://www.iacgroup.com/>



International Automotive Components

Chespa Farby Graficzne Sp z o.o.

Firma Chespa Farby Graficzne Sp z o.o. jest wiodącym producentem farb graficznych do zadruku opakowań. Posiada własny dział badawczo-rozwojowy R&D z laboratoriami, w których opracowywane są innowacyjne rozwiązania dla branży opakowaniowej. W ramach wykładu zaprezentowana zostanie struktura i funkcjonowanie firmy. Przedstawione zostaną zagadnienia związane ze specyfiką badań zadrukowanych opakowań, przeprowadzanych w celu zapewnienia bezpieczeństwa pakowanego produktu w szczególności produktów spożywczych. W ramach prac badawczo-rozwojowych tworzone są również nietypowe, innowacyjne rozwiązania, które pełnią dodatkowe funkcje w tzw. opakowaniach inteligentnych np. wskaźniki temperaturowe wskazujące poziom schłodzenia produktu, przekaźniki sygnału w drukowanych antenach RFID, farby i lakiery zabezpieczające widoczne przy określonych długościach fal światła, farby antystatyczne i przewodzące prąd. Te nietypowe rozwiązania ułatwiają lub będą ułatwiać życie nam konsumentom.



Temat wykładu: „Prace badawczo-rozwojowe w obszarze chemii”

Prelegent: Marian Wit

Asseco Poland S.A.

Asseco Poland S.A. powstał ponad 25 lat temu w Rzeszowie jako startup. Obecnie jest największą polską spółką informatyczną i producentem oprogramowania w Europie. Firma opiera swoją działalność na wiedzy, innowacyjnych technologiach oraz szerokim doświadczeniu, popartym rezultatami w tworzeniu oraz wdrażaniu specjalistycznego oprogramowania oraz rozwiązań w zakresie IT dla kluczowych sektorów gospodarki. Jedną z podstaw realizowanej strategii firmy są inwestycje w stały rozwój oferowanych rozwiązań, dokonywany dzięki wdrażanym wynikom prac badawczo-rozwojowych, wspieranych z funduszy strukturalnych i środków z budżetu państwa przeznaczonych na naukę. Uzyskiwane dofinansowanie związane jest z opracowaniem oraz wytworzeniem innowacyjnych i autorskich rozwiązań, których wyniki następnie są komercjalizowane.



Temat wykładu: „How to... CV czyli stwórz dokument, który zapewni Ci wymarzoną pracę”

Prelegent: Olga Żółkiewicz

Grupa SN Architekci

Grupa projektowa SN ARCHITEKCI powstała w 2014 roku jako nieformalne połączenie dwóch opolskich pracowni architektonicznych: Biuro Architektoniczne „MS” + wento-rio pracownia architektury.

Podczas krótkiej działalności grupa SN ARCHITEKCI otrzymała szereg nagród w ogólnopolskich i międzynarodowych konkursach architektonicznych, a także opracowała liczne projekty budowlane z tematyki rewitalizacji przemysłowych obiektów zabytkowych.

Grupa Sn Achitekci realizuje projekty budowlane, inwentaryzację, projekty koncepcyjne oraz plany rewitalizacji i konserwacji obiektów zabytkowych. W ramach oferty zaprojektuje również wnętrze obiektu, które można podziwiać jeszcze przed rozpoczęciem budowy – na realistycznych wizualizacjach architektonicznych.



Temat wykładu: „Architektura po studiach”

Prelegenci: Michał Szkudlarski, Andrzej Nowak

SN ARCHITEKCI

<http://snarchitekci.pl/>

Mm Systemy

Firma MM Systemy z siedzibą w Kątach Opolskich należy do grupy Muhr Metalltechnik

Firma MM Systemy specjalizuje się w produkcji tłoczonych elementów ze stali i aluminium dla branży automotive, stale poszerzając zdolności produkcyjne. Dzięki temu oferuje klientom optymalne i kompleksowe rozwiązania począwszy od projektu aż do produkcji seryjnej.

MM Systemy to gwarancja elastyczności, niezawodności i dużego doświadczenia w podstawowych zakresach działania: technice obróbki i technice spawania.

Firma MM Systemy stara się realizować największe wyzwania rynku branży motoryzacyjnej. Optymalizacja rozwiązań dla przemysłu samochodowego i wprowadzenie na rynek innowacyjnych produktów stanowi priorytet w codziennej pracy zespołu.

Firma MM Systemy stara się realizować największe wyzwania rynku branży motoryzacyjnej. Optymalizacja rozwiązań dla przemysłu samochodowego i wprowadzanie na rynek innowacyjnych produktów jest dla niej codziennym, niekończącym się wyzwaniem.



Temat wykładu: „Innowacje w zakresie wielkoseryjnej produkcji części tłoczonych dla branży automotive”

Prelegenci: Roland Krause, Mateusz Stach

Pasta Food Company

Pasta Food Company jest producentem świeżej, chłodzonej lazanii. Należy do koncernu Terbeke, lidera w produkcji dań gotowych i produktów świeżych w Europie.

Fabryka w Opolu została uruchomiona w połowie 2014r. jako najnowocześniejszy zakład w grupie, z nowoczesnym parkiem maszynowym i linią technologiczną.

Produkty firmy dostarczane są na stoły w Polsce i do krajów Europy Środkowo-Wschodniej, pod marką konsumencką Stefano Toselli, lub pod marką własną klienta.

Obecnie Pasta Food Company w Opolu zatrudnia 60 osób.



Temat wykładu: „System bezpieczeństwa żywności w zakładzie produkcyjnym”

Prelegent: Jolanta Światała

Siegienia Aubi Sp. zo.o.

SIEGENIA GROUP projektuje produkty z zakresu systemów okiennych, drzwiowych i automatyki. Szczególną uwagę zwraca na estetykę, funkcjonalność, bezpieczeństwo użytkowania, a także komfort obsługi. Dzięki bogatej ofercie dostępnej w ramach grup TITAN, ALU, PORTAL, AERO i DRIVE firma należy do wiodących na świecie dostawców. Ofertę uzupełnia grupa KFV, obejmująca nowoczesne systemy ryglowania drzwi.

Grupa SIEGENIA posiada ugruntowaną pozycję lidera produkcji stolarki otworowej. Jest firmą w 100% z kapitałem niemieckim. Wchodząca w skład Grupy kluczowska fabryka SIEGENIA-Aubi sp. z o.o. specjalizuje się w produkcji okuć okiennych. Firma stale się rozwija. Oferujemy programy praktyk oraz staży dla studentów kierunków technicznych. Kompetencje jakie cenimy u kandydatów to chęć rozwoju, mocna wiedza techniczna oraz znajomość języka niemieckiego.



Temat wykładu: „Robotyzacja w przemyśle”

Prelegent: Krzysztof Grochowski

<https://www.siegenia.com/pl/>

SIEGENIA®
brings spaces to life

IFA Powertrain Polska

IFA Powertrain Polska należy do grupy IFA Holding GmbH, jednego z czołowych dostawców podzespołów w branży motoryzacyjnej, oferując unikalne rozwiązania dla każdego klienta. Współpracujemy z czołowymi koncernami motoryzacyjnymi m.in.: Daimler, VW, BMW, GM, Chrysler, Audi, Porsche, Ford, Ferrari.

W związku z dalszym rozwojem firmy uruchamiamy zakład w Polsce – Ujazd, gm. Strzelce Opolskie, województwo opolskie.

W IFA Powertrain Polska będziemy produkować m.in. półosie dla grupy Daimler.



Temat wykładu: „Poznaj firmę IFA i jej propozycje pracy”

Prelegent: Justyna Szulc, Magdalena Blacha

PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna SA – Oddział Elektrownia Opole

Podstawowym przedmiotem działalności Spółki jest wytwarzanie energii elektrycznej, dystrybucja energii elektrycznej, produkcja ciepła (pary wodnej i gorącej wody) oraz prowadzenie działalności wykonawczej, usługowej i inwestycyjnej z zakresu budownictwa energetycznego, ciepłego i innego.

W prezentacji przedstawiony został system monitoringu żywotności OPTILIFE zainstalowany na blokach 1-4 w Elektrowni Opole w celu wspomagania procesu zarządzania i optymalizacji żywotności turbin 18K370. Jest to system modułowy, zaimplementowany na uniwersalnej platformie sprzętowej sterownika PLC i komputera PC w wykonaniu przemysłowym. Jego główne moduły to blok ograniczeń termicznych turbiny, optymalizator rozruchu i licznik żywotności turbiny. W ramach systemu zaproponowano koncepcję oceny żywotności składającą się z monitoringu stopnia zużycia, rejestracji i archiwizacji danych eksploatacyjnych on-line oraz zaawansowanej oceny żywotności off-line. Omówione zostały także możliwości poprawy elastyczności eksploatacji bloków 370 MW.



Temat wykładu: „Rola nowoczesnego systemu monitoringu w zarządzaniu i optymalizacji żywotności turbin”

Prelegent: Grzegorz Bzymek

Wiązar System

Firma Wiązar System jest autoryzowanym producentem prefabrykowanych konstrukcji dachowych z litego drewna łączonego płytkami kolczastymi w systemie MiTek. Jesteśmy pierwszą firmą wykonującą dachy w tym systemie, z siedzibą na terenie woj. opolskiego. Zakład powstał w roku 2008 jako spółka, która połączyła blisko 25-letnie doświadczenia współwłaścicieli w branżach: tartacznej, obróbki drewna oraz projektowania konstrukcji drewnianych.

Siedziba firmy znajduje się w miejscowości Krzywiczyny na Opolszczyźnie, tam również zlokalizowany jest zakład produkcyjny i pracownia projektowa.

Wraz z dynamicznym rozwojem firmy w 2012 roku powstały w Bytomiu, a w 2014 we Wrocławiu i Legnicy regionalne oddziały projektowe. Mają one na celu szybsze i bardziej profesjonalne obsłużenie naszego klienta. Od początku przyjęliśmy zasadę, aby roboty w zakresie dachów prefabrykowanych wykonywać kompleksowo, a co za tym idzie, zajmujemy się projektowaniem i wykonaniem elementów dachu z ich impregnacją, transportem wielkogabarytowym elementów i montażem konstrukcji na budowach skończywszy.



Park Naukowo-Technologiczny w Opolu Sp. z o.o.

Park Naukowo – Technologiczny w Opolu Sp. z o.o. jest Instytucją Otoczenia Biznesu czyli podmiotem non-profit, który wspomaga prowadzenie działalności gospodarczej w szerokim zakresie. Spółka została powołana Aktem Założycielskim 8 listopada 2012 roku przez Prezydenta Miasta Opola. Gmina Miasto Opole jest 100% udziałowcem spółki. PNT w Opolu jest miejscem współpracy nauki i biznesu, stwarza możliwość poszukiwania i wdrażania nowych rozwiązań technologicznych na styku tych dwóch światów. Tworzy również korzystne warunki dla rozwoju gospodarczego i naukowego miasta Opola oraz całego regionu poprzez pomoc już istniejącym, jak również nowo powstającym inicjatywom. Spółka jest platformą współpracy dla środowisk biznesowych i naukowych, pośrednio tworzy nowe miejsca pracy dla wykształconych na opolskich uczelniach młodych ludzi. Dzięki utworzeniu Parku proinnowacyjne opolskie firmy uzyskują dostęp do specjalistycznych laboratoriów badawczych, zaawansowanego środowiska teleinformatycznego, pomieszczeń biurowych o wysokim standardzie oraz wszelkiej innej niezbędnej infrastruktury i usług koniecznych do prowadzenia działalności, z korzyścią dla społeczności lokalnych miasta i regionu.



Temat wykładu: „PNT w Opolu - tu zaczyna się Twój biznes”

Prelegent: Michał Wojcyszyn

<http://www.pnt.opole.pl/>

Bank Pekao S.A.

Bank Pekao SA jest laureatem wielu prestiżowych nagród i wyróżnień, zarówno w Polsce, jak i na arenie międzynarodowej. W 2016 i 2015 roku Bank zdobył Złotego Bankiera w kategorii „Innowacja za wdrożenie mobilnych płatności PeoPay HCE oraz karty wielowalutowej”. Według magazynu EMEA Finance, Bank otrzymał tytuł "Most innovative Bank in CEE & CIS". Lubelska KULkarta - legitymacja studencka z funkcją płatniczą - efekt współpracy Banku z Katolickim Uniwersytetem Lubelskim otrzymała przyznawaną w Londynie nagrodę Contactless & Mobile Awards 2016.



Temat wykładu: „Ścieżka kariery – od Sprzedawcy do Menedżera, Dyrektora”

Prelegent: Monika Mielczarek

Akademia Rozwoju Przedsiębiorczości

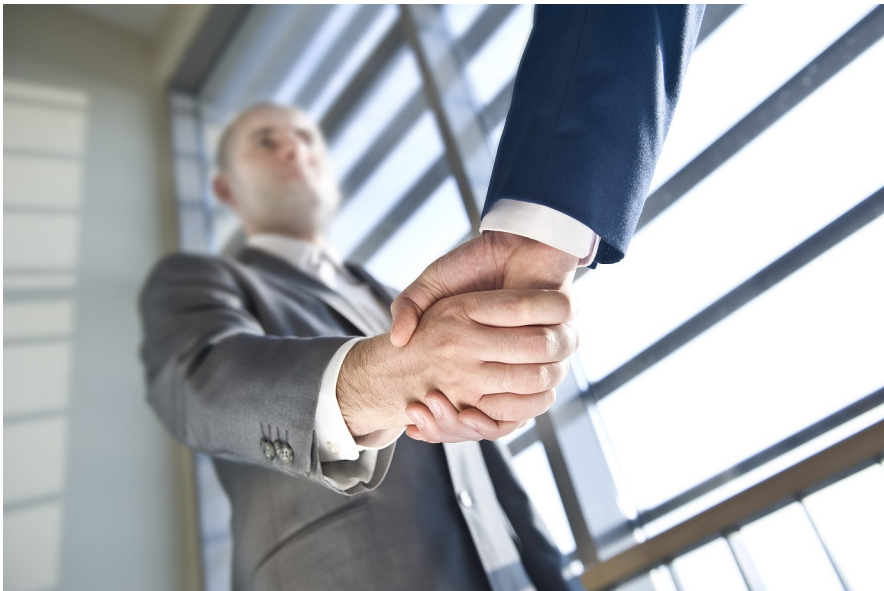
– Wykłady Otwarte prowadzone przez praktyków

W semestrze zimowym roku akademickiego 2017/2018 Politechnika Opolska po raz dziewiąty organizowała cykl spotkań pod nazwą „Akademia Rozwoju Przedsiębiorczości – Wykłady Otwarte prowadzone przez praktyków”.

Cykl spotkań skierowany był do studentów ostatniego semestru studiów stacjonarnych I i II stopnia na wszystkich kierunkach uczelni. Mogli w nich jednak uczestniczyć studenci wszystkich trybów, lat i kierunków studiów.

Tematyka zajęć dotyczyła głównie rozwiązań stosowanych w szeroko rozumianej praktyce zarządzania przedsiębiorstwem, a wykłady prowadzone były przez praktyków biznesu, autorytety gospodarki oraz przedstawicieli rządowych i pozarządowych instytucji gospodarczych.

Zajęcia stanowiły wyważone połączenie teorii i praktyki działań biznesowych. Taka forma zajęć zgodna jest z wytycznymi Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, które promuje działania przybliżające uczelnie do biznesu. Zajęcia prowadzone były w formie wykładów i miały charakter nieodpłatny.





Górnictwo i Energetyka
Konwencjonalna S.A.



POLITECHNIKA
OPOLSKA

Politechnika Opolska

Politechnika Opolska to uczelnia XXI wieku. Jesteśmy nowoczesną placówką naukowo-dydaktyczną, realizującą swoją misję poprzez główne, strategiczne, wzajemnie przenikające się działania, takie jak kształcenie na wysokim poziomie, badania naukowe oraz współpraca z gospodarką.

Nasza uczelnia oferuje 26 kierunków studiów w trybie stacjonarnym i niestacjonarnym na siedmiu wydziałach Politechniki Opolskiej, studia podyplomowe oraz studia doktoranckie na pięciu kierunkach. Obecnie na Politechnice Opolskiej studiuje około 7 tysięcy studentów z całego świata.

W strukturach uczelni znajdują Biblioteka Główna, Studium Języków Obcych, Muzeum Politechniki Opolskiej i lamp rentgenowskich oraz Centrum Współpracy Polska-Chiny.

Politechnika Opolska wykształciła w swojej 50-letniej historii 40 tysięcy inżynierów, magistrów i magistrów inżynierów, stale podnosząc jakość i atrakcyjność kształcenia. Każdego roku uruchamiamy nowe specjalności zgodne z zapotrzebowaniem rynku, konsultując się w tym zakresie ze znaczącymi przedsiębiorcami regionu.

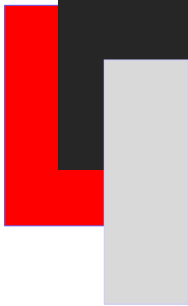
Politechnika Opolska jest partnerem wielu uczelni i instytucji w Europie, Ameryce i Azji. Dzięki podpisanym porozumieniom i umowom o współpracy stale poszerzany jest zakres wymiany naukowej i technicznej, prowadzone są wspólne projekty badawcze, organizowane konferencje i seminaria.

Politechnika Opolska

ul. Prószkowska 76, 45-758 Opole

tel.: +48 77 449 80 00

www.po.opole.pl



PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna SA – Oddział Elektrownia Opole zlokalizowana jest w północnej części miasta Opola, poniżej ujścia rzeki Mała Panew do Odry. Usytuowanie w tym rejonie zapewnia korzystne warunki zasilania zurbanizowanego i uprzemysłowionego południowo-zachodniego regionu kraju. Obszar ten, charakteryzujący się znaczącym zużyciem energii elektrycznej, pozbawiony był dogodnych jej źródeł.

Elektrownia Opole jest kondensacyjną elektrownią ciepłą blokową, z zamkniętym układem wody chłodzącej. Eksploatowane są 4 bloki energetyczne uruchomione w latach 1993-1997 o łącznej mocy zainstalowanej 1492 MW (1×376 MW; 1×373 MW; 1×373 MW; 1×370 MW). Paliwem podstawowym jest węgiel kamienny. Wszystkie bloki wyposażone są w mokrą instalację odsiarczania spalin. Pracujące 4 bloki energetyczne charakteryzują się wysoką dyspozycyjnością i bardzo niskim współczynnikiem awaryjności.

Główne wyposażenie technologiczne bloków stanowią:

- kocioł parowy, przepływowy BP-1150 o wydajności 1150 t/h,
- turbozespół z turbiną 18K370,
- generator GTHW360 o mocy znamionowej 360 MW.

Zdolności produkcyjne energii elektrycznej Elektrowni Opole wynoszą około 10 TWh rocznie. Część możliwości produkcyjnych była i jest nadal wykorzystywana jako źródło rezerw mocy i sprzedawana w ramach świadczenia regulacyjnych usług systemowych.

Bazując na węglu kamiennym produkuje energię elektryczną dla Krajowego Systemu Elektroenergetycznego i ciepłą dla odbiorców zlokalizowanych w jej pobliżu.

Elektrownia Opole spełnia wymogi polskie i Unii Europejskiej w zakresie ochrony środowiska naturalnego. Wskaźniki emisji zanieczyszczeń wyróżniają Elektrownię Opole jako obiekt spełniający z nadmiarem podstawowe wymagania standardów krajowych i europejskich. Zagospodarowanie odpadów zbliżone jest tu do idealnego przypadku procesu bezodpadowego, co stanowi istotny element zmniejszania uciążliwości obiektu dla otoczenia. Elektrownia Opole stanowi przykład nowoczesnej technologicznie inwestycji, która nie tylko podnosi poziom kultury ekologicznej w Polsce, lecz integruje środowisko lokalne nie zatracając jego tradycji regionalnej jako wartości kulturowej. Elektrownia Opole w 2000 roku została laureatem konkursu „Lider Polskiej Ekologii”. Bardzo dobre wskaźniki eksploatacyjne oraz rezultaty w zakresie ochrony środowiska stawiają Elektrownię Opole na czele wszystkich polskich elektrowni ciepłych opalanych węglem kamiennym.

Moc osiągalna: 1532 MW (1×386 MW; 1×383 MW; 1×383 MW; 1×380 MW).

Moc zainstalowana: 1492 MW (1×376 MW; 1×373 MW; 1×373 MW; 1×370 MW).



**Górnictwo i Energetyka
Konwencjonalna S.A.**