CORPORATE READINESS CERTIFICATE

NOWOCZESNY PROGRAM EDUKACYJNY SKIEROWANY DO STUDENTÓW GÓRNEGO ŚLĄSKA



O Programie

CORPORATE READINESS CERTIFICATE

Corporate Readiness Certificate to program edukacyjny realizowany od 2014 roku, a w roku akademickim 2019/2020 mamy przyjemność zaprosić Was już do jego VII edycji!

Program realizowany jest przez firmy działające w naszym regionie, zajmujące się szeroko pojętymi usługami branży IT i prowadzony we ścisłej współpracy ze środowiskiem akademickim i Uczelniami Wyższymi.

CRC to oferta dla aktywnych i otwartych na pozyskiwanie nowej wiedzy i zdobywanie praktycznych umiejętności studentów, która daje unikalne możliwości rozwoju zawodowego.

Nasz Program to wyjątkowa okazja, aby zdobyć dodatkową, specjalistyczną wiedzę z zakresu IT oraz systemów zarządzania pracy w dużych przedsiębiorstwach, poznać nowe obszary działalności biznesowej, aby w rezultacie zwiększyć swoje szanse na rynku pracy!

©2017 IBM Corporation

Partnerzy Biznesowi

CORPORATE READINESS CERTIFICATE

Program realizowany jest przez firmy działające w naszym regionie, zajmujące się szeroko pojętymi usługami branży IT:

IBM

ING

ING Tech Poland

accenture

©2017 IBM Corporation

Partnerzy Edukacyjni

Partnerzy edukacyjni Programu:

Politechnika Śląska

UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH

University of Economics in Katowice

WYŻSZA SZKOŁA BANKOWA Chorzów Katowice

GÓRNOŚLĄSKA WYŻSZA SZKOŁA HANDLOWA im. Wojciecha Korfantego Uczelnia Akademicka

WYŻSZA SZKOŁA BIZNESU W DĄBROWIE GÓRNICZEJ

WYŻSZA SZKOŁA TECHNICZNA W KATOWICACH

©2017 IBM Corpora

Co zyskujesz?

CORPORATE READINESS CERTIFICATE

Co zyskujesz zapisując się do CRC?

- Udział w nowoczesnym Programie edukacyjnym, którego zajęcia prowadzone są przez specjalistów z branży IT, posiadających wieloletnie praktyczne doświadczenie
- Dodatkowa wiedzę w interesującym Cię obszarze oraz szybszy rozwój kompetencji
- Zrozumienie środowiska pracy i możliwości rozwoju zawodowego w dużych korporacjach
- Umiejętności funkcjonowania w złożonym, nowoczesnym środowisku biznesowym
- Możliwość zdobycia nowych kontaktów i znajomości

©2017 IBM Corporation

Dołącz do Programu

CORPORATE READINESS CERTIFICATE

Dołącz do Programu w 3 prostych krokach!

1. Zapisz się do Programu: https://bit.ly/361TM8L - masz czas do **24 lutego!**
2. Zobacz ofertę interesujących kursów, jakie przygotowali dla Ciebie organizatorzy i wybierz dwa z nich, na które chcesz się zapisać: główny i opcjonalny
3. Weź udział w egzaminach wstępnych, do wyboru masz dwa terminy:
   - 26 lutego w Gliwicach
   - 27 lutego w Katowicach

Co jeszcze musisz wiedzieć?

- Do uczestnictwa w Programie zaproszeni zostaną studenci, którzy uzyskają największą liczbę punktów na egzaminach wstępnych
- Informacja o wynikach egzaminów wstępnych zostanie wysłana 4 marca drogą mailową
- Jeśli zakwalifikujesz się do udziału w kursie głównym i opcjonalnym, możesz wziąć udział w obu kursach. Pamiętaj jednak, żeby sprawdzić miejsca i terminy zajęć tak, żeby móc w nich faktycznie uczestniczyć. Nie blokuj miejsca innym kandydatom jeśli nie masz pewności, że masz czas na udział w dwóch kursach!
- Zajęcia prowadzone są na terenie Uczelni Wyższych oraz w siedzibach Partnerów Programu – szukaj tych informacji w opisach poszczególnych kursów
- Zajęcia odbywają się raz w tygodniu, w godzinach popołudniowych
- Kurs kończy się egzaminem końcowym lub projektem realizowanym w grupach, wymagana jest również obecność w 80% zajęć
- Studenci, którzy ukończyli Program z pozytywnym wynikiem egzaminów końcowych, otrzymają dyplom ukończenia kursu w ramach Programu CRC
- Udział w kursie jest bezpłatny
- Absolwenci kursu CRC mogą otrzymać zaproszenie na praktyki oraz staże w firmach partnerskich

©2017 IBM Corporation

Kto może wziąć udział?

CORPORATE READINESS CERTIFICATE

Kto może wziąć udział?

- Studenci i Absolwenci Uczelni Wyższych zlokalizowanych na terenie Górnego Śląska
- Studenci studiów licencjackich, inżynierskich, magisterskich oraz uzupełniających

Dodatkowe atuty:

- preferowany profil techniczny, informatyczny lub informatyczno – ekonomiczny
- silna motywacja i chęć rozwoju oraz zdobywania nowej wiedzy w obszarze IT
- znajomość języka angielskiego na poziomie komunikatywnym
- umiejętność analitycznego myślenia
- umiejętność pracy w grupie i współpracy z innymi, wysokie umiejętności interpersonalne, w tym w zakresie komunikowania się z innymi

©2017 IBM Corporation

Harmonogram CRC 2020

CORPORATE READINESS CERTIFICATE

Październik – Grudzień 2019	Przygotowanie Programu we współpracy z Partnerami biznesowymi i edukacyjnymi
Styczeń 2020 – Luty 2020	Start Programu: - Publikacja informacji o Programie - Zapisy do Programu
26 i 27 luty 2020	Egzaminy wstępne
Marzec – Czerwiec 2020	Zajęcia w ramach CRC
Czerwiec 2020	Egzaminy końcowe i zakończenie Programu

©2017 IBM Corporation

Dlaczego warto dołączyć do CRC?

CORPORATE READINESS CERTIFICATE

"Agile lectures were absolutely the best"

"Everything was really in point. I enjoyed every workshop/ presentation. I am looking forward to do more courses with you. Thank you!"

"Dear IBM, thank you for your time for giving us all interesting and really useful materials and sharing your experience."

"Great trainers, very good attitude towards students."

"This training was an opportunity to meet many different experts, with deep, practical knowledge!"



 ©2017 IBM Corporation

CORPORATE READINESS
CERTIFICATE

KURSY W PROGRAMIE



Oferta kursów

CORPORATE READINESS CERTIFICATE

FIRMA	NAZWA KURSU
accenture	Event driven microservice architecture using Java related technologies NEW!
	Developing Modern Azure Based Applications NEW!
IBM	Project Management with Agile the IBM Way
	Service Management with Agile the IBM Way
	DevOps czyli nowoczesne sposoby zarządzania systemami IT w chmurze
	Mainframe
	Enterprise Design Thinking – metodyka myślenia projektowego w środowisku IT
	Apple Mobile Device Management
	Efektywna komunikacja i negocjacje w środowisku IT NEW!

Oferta kursów

CORPORATE READINESS CERTIFICATE

ING Tech Poland

AI w praktyce i przykładach NEW!
Nowoczesne organizacje w IT
Developer's Journey
Oracle SQL/PLSQL – Introduction NEW!
Design Journey
FrontEND Journey
Power Apps & Power Automate in Office 365 – become #PowerAddict NEW!
Zarządzanie bezpieczeństwem informacji - technologiczna i organizacyjna obrona przed zagrożeniami
MS SQL Server
Building fast, reliable and secure backend application in Banking NEW!
Tajniki pracy w korporacji
Praktyczne i liderskie aspekty SCRUM w organizacji zwinnej
Application Servers – Introduction to Administration and automatization

Event driven microservice architecture using Java related technologies

CORPORATE READINESS CERTIFICATE



Nazwa kursu:	**Event driven microservice architecture using Java related technologies**
Partner:	**Accenture Advanced Technology Center Poland**
Opis:	Poznaj świat nowoczesnych technologii uczestnicząc w kursie „Event driven microservice architecture using Java related technologies”, podczas którego poznasz architekturę mikroserwisów z wykorzystaniem technologii JAVA.
Miejsce:	Biuro Accenture Advanced Technology Center Poland, Katowice, Chorzowska 148, piętro 2.
Liczba zajęć:	8 zajęć, 1 x w tygodniu
Tematy:	• Tematy w trakcie opracowywania.☺
Egzamin wstępny:	• podstawy Javy • Spring Boot, docker (nice to have)
Dodatkowe wymagania na kursie:	• Dobra znajomość języka angielskiego.

Developing Modern Azure Based Applications

CORPORATE READINESS CERTIFICATE



Nazwa kursu:	**Developing Modern Azure Based Applications**
Partner:	**Accenture Advanced Technology Center Poland**
Opis:	Poznaj technologię Microsoft Azure! Podczas kursu dowiesz się więcej o nowoczesnych zastosowaniach Microsoft Azure w tworzeniu aplikacji.
Miejsce:	Biuro Accenture Advanced Technology Center Poland, Katowice, Chorzowska 148, piętro 2.
Liczba zajęć:	8 zajęć, 1 x w tygodniu
Tematy:	• Tematy w trakcie opracowywania.☺
Egzamin wstępny:	• Znajomość języka C# oraz platformy .NET • Praktyczna znajomość systemu operacyjnego Windows.
Dodatkowe wymagania na kursie:	• Dobra znajomość języka angielskiego.

Project Management with Agile the IBM Way

CORPORATE READINESS CERTIFICATE

Nazwa kursu:	**Project Management with Agile the IBM Way**
Partner:	**IBM**
Opis:	Tematyka kursu pokrywa kluczowe zagadnienia związane z Zarządzaniem Projektami w środowisku IT, w sektorze business-to-business, z uwzględnieniem praktyk AGILE. Materiały zostały przygotowane w oparciu o praktykę PMI (PMBoK), szeroko stosowanej metodyki Zarządzania Projektami i uzupełnione doświadczeniem, dobrymi praktykami i know-how IBM Kierowników Projektów IBM.
Miejsce:	Sale wykładowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach
Organizacja zajęć:	9 zajęć (1 x w tygodniu); czas trwania pojedynczych zajęć: 1,5 h – 2h, początek zajęć o godzinie 16:30
Tematy:	• Zrozumienie środowiska korporacyjnego sektora business-to-business i wstęp do Zarządzania Projektami • PMI Project Management Framework – podstawowe zasady metodyki • Cykl życia projektu, fazy projektowe i ich specyfika • Zarządzanie interesariuszami projektu • Praca w środowisku wirtualnym i zdalnym + Zarzadzanie projektami w metodyce Agile • Biuro Wsparcia Projektowego (Project Office)
Egzamin wstępny:	• Test znajomości języka angielskiego oraz podstawowego zrozumienia tematyki zarządzania projektami
Dodatkowe wymagania na kursie:	• Dobre umiejętności komunikacyjne i umiejętność pracy w grupie • Umiejętność myślenia analitycznego • Rozumienie koncepcji planowania, kontroli, monitoring

©2017 IBM Corporation

Service Management with Agile the IBM Way

CORPORATE READINESS CERTIFICATE

Nazwa kursu:	**Service Management with Agile the IBM Way**
Partner:	**IBM**
Opis:	Czy chcesz wiedzieć, co się dzieje kiedy nie działa Twoja krata kredytowa? Czy chcesz się dowiedzieć co wspólnego ma IBM z bramkami check-in na lotniskach? Czy chciałbyś zobaczyć jak problemy IT rozwiązują osoby bez wykształcenia IT? To i wiele innych zagadnień poruszy powyższy kurs. Tematyka kursu zawiera zestaw informacji niezbędnych do poznania i zrozumienia specyfiki świadczenia usług IT. Program jest powiązany z praktykami ITIL oraz standardem świadczenia usług IT przez IBM. Kurs prowadzony przez praktyków obszaru z wieloletnim doświadczeniem. To świetna propozycja dla osób, które chcą zacząć swoją karierę zawodową w środowisku IT!
Miejsce:	Sale wykładowe Wyższej Szkoły Bankowej w Chorzowie
Organizacja zajęć:	8 zajęć (1 x w tygodniu); czas trwania pojedynczych zajęć: 1,5 h – 2h, początek zajęć o godzinie 16:30
Tematy:	• Metodyka AGILE • Wprowadzenie do ITIL, cykl życia usługi IT • ITSM – czym jest ITSM i jakie daje możliwości? • Rola Service Managera • Zarządzanie Incydentem, Zmianą, Problemem • Usługi IT, kariera w IBM
Egzamin wstępny:	• Test znajomości podstawowych pojęć z zakresu ITIL, Lean, metodyki świadczenia usług IT, test w języku angielskim
Dodatkowe wymagania na kursie:	• Dobre umiejętności komunikacyjne i umiejętność pracy w grupie • Umiejętność myślenia analitycznego • Umiejętność zarządzania zadaniami i priorytetami w czasie

DevOps czyli nowoczesne sposoby zarządzania systemami IT w chmurze

CORPORATE READINESS CERTIFICATE

NOWOŚĆ w CRC!

Nazwa kursu:	**DevOps czyli nowoczesne sposoby zarządzania systemami IT w chmurze**
Partner:	**IBM**
Opis:	Kurs przeznaczony dla osób zainteresowanych tematyką IT oraz rozwiązaniami stosowanymi w chmurze. W trakcie szkolenia przedstawione zostaną podstawowe pojęcia związane z rozwiązaniami typu ‘cloud’ oraz praktyczne zastosowanie najpopularniejszych na rynku narzędzi wykorzystywanych w chmurze, a wszystko to w zgodzie z podejściem DevOps. Studenci będą mieli możliwość sprawdzenia nabytych umiejętności na laboratoriach wykorzystujących maszyny w chmurze IBM!
Miejsce:	Sale wykładowe Politechniki Śląskiej w Gliwicach
Organizacja zajęć:	9 zajęć (1 x w tygodniu); czas trwania pojedynczych zajęć: 2h, początek zajęć o godzinie 17:00
Tematy:	• Git – jak właściwie zarządzać kodem • Automatyzacja z wykorzystaniem Ansible w oparciu o system operacyjny Linux • Konteneryzacja z wykorzystaniem docker • Kubernetes jako platforma do zarządzania kontenerami • CI/CD przy użyciu Jenkinsa • Monitoring z wykorzystaniem Kibana, Grafana i Prometheus • Orkiestracja poprzez Terraform • vRealize suite jako narzędzie do zarzadzania, monitorowania i automatyzacji środowisk chmury • openshift narzędzie do automatyzacji deploymentu w oparciu o technologie RedHat
Egzamin wstępny:	• Sprawdzenie wiedzy na temat systemów operacyjnych Linux – poziom podstawowy, test w języku angielskim
Dodatkowe wymagania na kursie:	• Umiejętność korzystania z konsoli tekstowej (CLI) przynajmniej na podstawowym poziomie • Język angielski przynajmniej na poziomie umożliwiającym czytanie ze zrozumieniem dokumentacji technicznej

Mainframe

CORPORATE READINESS CERTIFICATE

Nazwa kursu:	**Mainframe**
Partner:	**IBM**
Opis:	Rozpocznij swoją przygodę z systemami Mainframe! Czy najnowsza technologia zawsze jest najlepsza? Czy zastanawiałeś się kiedyś robiąc przelew bankowy, kupując bilet lotniczy lub wypłacając pieniądze z bankomatu, jaki system za to odpowiada? Zapraszamy na szkolenie, dzięki któremu dowiesz się, dlaczego systemy Mainframe używane są nieprzerwanie od ponad 50 lat przez największe instytucje, banki oraz fabryki na całym świecie i jak z nimi pracować!
Miejsce:	Zajęcia organizacyjne w sali wykładowej Politechniki Śląskiej w Gliwicach, następne w IBM Katowice, na ul. Francuskiej 42
Organizacja zajęć:	4 zajęcia (1 x w tygodniu); czas trwania pojedynczych zajęć: 2h, początek zajęć o godzinie 16:30
Tematy:	• Dlaczego Mainframe? • Zastosowanie technologii Mainframe • Różnice pomiędzy architekturą Mainframe, a PC • Język skryptowy JCL • Charakterystyka pracy operatora Mainframe
Egzamin wstępny:	• Sprawdzenie wiedzy na temat IT – poziom podstawowy, test w języku angielskim
Dodatkowe wymagania na kursie:	• Kurs prowadzony w języku angielskim

Design Thinking – metodyka myślenia projektowego w środowisku IT

CORPORATE READINESS CERTIFICATE

Nazwa kursu:	**Design Thinking – metodyka myślenia projektowego w środowisku IT**
Partner:	**IBM**
Opis:	Design Thinking to nowoczesne podejście do zarządzania analizą i rozwiązywaniem problemów biznesowych i w środowiskach usług IT. Metoda ta, zorientowana na poznanie prawdziwych potrzeb użytkowników, jest coraz szerzej stosowana przez firmy na świecie. To framework umożliwiający budowę zespołów i maksymalny efekt podjętych działań. Pomaga znaleźć, zrozumieć i zaadresować potrzebę, eliminując nadmiarową pracę i “błądzenie”. Uczestnicząc w kursie studenci nauczą się tej metodyki w formie ciekawych wykładów I ćwiczeń warsztatowych.
Miejsce:	Sale wykładowe Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach
Organizacja zajęć:	8 zajęć (1 x w tygodniu); czas trwania pojedynczych zajęć: 2h, początek zajęć o godzinie 16:30
Tematy:	Zasady Design Thinking • Czym są: Pętla, Klucze DT, Wzgórza, Playback • Idea i rola Sponsora • 6 uniwersalnych doświadczeń • Zasady współpracy w Zespole DT • Agile i Design Thinking – synergia
Egzamin wstępny:	• Test znajomości języka angielskiego
Dodatkowe wymagania na kursie:	• Dobre umiejętności komunikacyjne i umiejętność pracy w grupie • Umiejętność myślenia analitycznego

Apple Mobile Device Management

CORPORATE READINESS CERTIFICATE

Nazwa kursu:	**Apple Mobile Device Management**
Partner:	**IBM**
Opis:	Interesujesz się rozwiązaniami Apple i chcesz połączyć z tym rozwój zawodowy? Ten kurs jest dla Ciebie! Dołącz do nas i dowiedz się więcej o tym jak używać urządzeń Apple w środowisku Enterprise. Nauczymy Cię jak zarządzać urządzeniami mobilnym tak, aby poprawić zadowolenie użytkownika końcowego i dać mu odpowiednio przygotowane do pracy narzędzie.
Miejsce:	Zajęcia organizacyjne w sali wykładowej Politechniki Śląskiej w Gliwicach, następne w IBM Katowice, na ul. Francuskiej 42, IBM APPLE LAB
Organizacja zajęć:	5 zajęć (1 x w tygodniu); czas trwania pojedynczych zajęć: 2h, początek zajęć o godzinie 16:30
Tematy:	• Wprowadzenie do nowoczesnego cyfrowego miejsca pracy i zarządzania urządzeniami Apple w środowisku korporacyjnym • Wstęp do Apple macOS Mojave • macOS terminal • Profesjonalne narzędzia do zarządzania urządzeniami mobilnymi • Configuration Profiles & macOS software packaging
Egzamin wstępny:	• Sprawdzenie wiedzy na temat IT – poziom podstawowy, test w języku angielskim
Dodatkowe wymagania na kursie:	• Podstawowa znajomość systemów operacyjnych Linux/MacOS

©2017 IBM Corporation

Efektywna komunikacja i negocjacje w środowisku IT

CORPORATE READINESS CERTIFICATE

Nazwa kursu:	**Efektywna komunikacja I negocjacje w środowisku IT**
Partner:	**IBM**
Opis:	Chcesz się dowiedzieć jak skutecznie komunikować się w środowisku korporacyjnym I jak skutecznie negocjować warunki współpracy? Ten kurs jest dla Ciebie! Tematyka kursu zawiera praktyczną wiedzę z dziedziny komunikacji negocjacji, ze szczególnym uwzględnieniem branży IT. Podczas zajęć będzie możliwość wzięcia udziału w zadaniach, które odzwierciedlają realne sytuacje biznesowe. Kurs prowadzony przez praktyka z ponad 20 letnim doświadczeniem w negocjacjach, a jednocześnie wykładowcą uczelnianym. To świetna propozycja dla osób, które chcą zdobyć kompetencje z zakresu komunikacji i poznać stosowane w praktyce techniki negocjacyjne.
Miejsce:	Sale wykładowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach
Organizacja zajęć:	6 zajęć (1 x w tygodniu); czas trwania pojedynczych zajęć: 1,5 h - początek zajęć o godzinie 16:30
Tematy:	• Determinanty skutecznej komunikacji • Bariery komunikacyjne w branży IT • Metody ograniczania/eliminowania barier • Kryteria skutecznej strategii negocjacyjnej • Techniki negocjacyjne – teoria a praktyka • Umowa jako potwierdzenie uzgodnionych podczas negocjacji warunków
Egzamin wstępny:	• Test znajomości podstawowych pojęć z zakresu komunikacji i negocjacji, test w języku angielskim
Dodatkowe wymagania na kursie:	• Dobre umiejętności komunikacyjne i umiejętność pracy w grupie • Umiejętność analitycznego myślenia • Determinacja w podejmowaniu nowych wyzwań

AI w praktyce i przykładach



CORPORATE READINESS CERTIFICATE

Nazwa kursu:	**AI w praktyce i przykładach**
Partner:	**ING Tech Poland**
Opis:	AI otacza nas już prawie na każdym kroku. Co należy wiedzieć o Sztucznej Inteligencji? Jakie umiejętności są konieczne a jakie opcjonalne, żeby móc zastosować techniki Sztucznej Inteligencji jako zestaw narzędzi do budowania ciekawych rozwiązań? Czym różnią się aplikacje oparte na AI od zwykłych aplikacji? Te wszystkie pytania będziemy rozważać na kursie i poprzez praktykę oraz analizę rzeczywistych case'ów biznesowych, będziemy dochodzić do lepszego rozumienia zastosowań AI. **Żeby budować inteligentne produkty nie trzeba być programistą. Nie trzeba nawet być ze świata IT.**
Miejsce:	Siedziba ING Tech Poland, ul. Konduktorska 35 Katowice
Organizacja zajęć:	Raz w tygodniu, środy, godzina 14:00, czas trwania zajęć: 1.5-2h
Tematy:	• Czym jest AI. Krótka historia hurraoptymizmu. • Klasyfikacja i regresja. Prosty warsztat z predictive analytics. • Machine Learning vs Deep Learning - ćwiczenia na sieciach neuronowych | Reinforcement Learning w przykładach. • Predictive maintenance - warsztat pokazujący przewidywanie awarii silników lotniczych. • Anomaly detection - warsztat | Natural Language Processing. • Computer Vision - wprowadzenie i warsztaty | Generative AI | Robotics. • Rozwiązania AI jako produkty w chmurze | AI w naszym biznesie. • Zagrożenia i ryzyka związane z AI | Przyszłość AI | wprowadzenie do projektu końcowego. • Omówienie i podsumowanie projektów końcowych.
Egzamin wstępny:	Test w j.polskim, pytania otwarte
Dodatkowe wymagania na kursie:	Własny laptop

Nowoczesne organizacje w IT



CORPORATE READINESS CERTIFICATE

Nazwa kursu:	**Nowoczesne organizacje w IT**
Partner:	**ING Tech Poland**
Opis:	Wychodząc naprzeciw wymaganiom rynkowym, należy zwrócić uwagę na wiele aspektów oraz rozwijać się na wielu płaszczyznach — nie tylko tych "twardych", związanych z wiedzą stricte inżynierską. W wielu firmach, tych dużych i małych, trwa zwinna rewolucja (Agile) i czy chcemy, czy nie, w IT zetkniemy się z tym. DevOps, jest kolejnym elementem spajającym Biznes z IT. Kolejnym krokiem w kierunku zwinności. Oprócz kompetencji miękkich, pod nazwą DevOps kryje się również szereg różnych pojęć, technik oraz technologii, które są przyszłością na rynku IT, tj. Cloud Computing, Cloud Native, IaC, Serverless, Microservices, CI/CD, etc. W trakcie zajęć uczestnicy zapoznają się z pojęciami z kategorii kompetencji "miękkich" i "twardych" oraz ugruntują swoją wiedzę. Będą w stanie szybciej i łatwiej rozpocząć swoją przygodę z IT, jednocześnie świadomiej dobierając rozwiązania do problemów, wykorzystując najbardziej pożądane umiejętności na rynku IT.
Miejsce:	Siedziba ING Tech Poland, ul. Konduktorska 35 Katowice
Organizacja zajęć:	2 x w tygodniu po 1h
Tematy:	• 3 Drogi DevOps oraz praktyki z tym związane • 5 Wartości DevOps (CLAMS) • Filary DevOps • Podejście Cloud oraz Cloud Native • Podejście Everything as Code • Podejście Serverless i Mikro usługowe • Podejście Rugged DevOps / DevSecOps • Podejście DTE (DevOps Test Engineering) • Podejście Everything Automated (CI/CD) • TDD / BDD / DDD / ADD • Mierzenie, przewidywanie, raportowanie, monitorowanie, logowanie i alertowanie
Egzamin wstępny:	Egzamin wstępny w języku polskim. Pytania zamknięte i otwarte. Podstawowa wiedza dotycząca ogólnie pojętego IT.

Developer's Journey

CORPORATE READINESS CERTIFICATE

Nazwa kursu:	**Developer's Journey**
Partner:	**ING Tech Poland**
Opis:	Zajęcia skierowane są do przyszłych programistów lub inżynierów testów automatycznych. Głównym wątkiem zajęć będzie poprowadzenie przykładowego projektu programistycznego przez szereg zajęć praktycznych z uzupełnieniem wiedzy teoretycznej.
Miejsce:	Siedziba ING Tech Poland, ul. Konduktorska 35 Katowice
Organizacja zajęć:	Soboty, czas trwania zajęć: 8h
Tematy:	• How git are you? • UI/UX + zbieranie wymagań • Front-end angular/polymer/js • Backend Development - C#, ASP WebAPI 2 • Test Driven Development • CI/CD + Release Management • Projekt w Agile, Scrum • Oczekiwania pracodawcy
Egzamin wstępny:	Test wielokrotnego wyboru + pytania otwarte w j. polskim. Zakres tematyczny egzaminu: podstawy programowania obiektowego, na przykładzie języka C#, podstawy automatycznego testowania aplikacji, podstawy znajomości języka Javascript i składni JSON, podstawy znajomości konfiguracji Windows i Linux w wersji serwerowej, pojęcie systemu wersjonowania na przykładzie git, pojęcia: Continuous Delivery (CD) i Continuous Integration (CI), User Expierience, Scrum i Agile.
Dodatkowe wymagania na kursie:	Własny laptop

Oracle SQL/PLSQL - Introduction



CORPORATE READINESS CERTIFICATE

Nazwa kursu:	**Oracle SQL/PLSQL - Introduction**
Partner:	**ING Tech Poland**
Opis:	Wprowadzenie w tematykę Oracle SQL oraz Oracle PL/SQL. Podstawy programowania dla osób z niewielkim doświadczeniem w obszarze SQL oraz PL/SQL. W czasie kursu uczestnicy nauczą się tworzenia skryptów oraz poleceń SQL i PL/SQL, które pomogą im budować zapytania, tworzyć (modyfikować) obiekty oraz realizować podstawowe zadania administracyjne w bazie danych Oracle.
Miejsce:	Siedziba ING Tech Poland, ul. Konduktorska 35 Katowice
Organizacja zajęć:	2-3 Niedziele w miesiącu po 3h – 4h
Tematy:	• Instalacja bazy danych Oracle XE • Wstęp • Przydatne narzędzia • SELECT * FROM • DML - Data Manipulation Language • DDL - Data Definition Language • PL/SQL
Egzamin wstępny:	Egzamin wstępny w j. polskim, pytania zamknięte i otwarte
Dodatkowe wymagania na kursie:	Własny laptop, podstawowa wiedza z baz danych, relacji w bazie danych, encje, podstawy SQL.

Design Journey

CORPORATE READINESS CERTIFICATE

Nazwa kursu:	**Design Journey**
Partner:	**ING Tech Poland**
Opis:	Warsztat dedykowany jest dla osób, które interesują się lub rozpoczynają swoją przygodę z User Experience i Projektowaniem Produktu. Praktyczne ćwiczenia pozwolą poznać tajniki projektowania interfejsów skoncentrowanych na przyszłych odbiorcach. W oparciu o metodologię Agile, poznasz zwinne metody pracy w zespole developerskim. Nauczysz się również technik współpracy z klientem. Kolejnym etapem będzie przekształcenie zebranych wymagań w interaktywny prototyp, który nauczysz się testować z przyszłymi użytkownikami. Po przetestowaniu założeń i funkcji, zaczniesz tworzyć warstwę wizualną interfejsu opartą o graficzny styleguide. Ponad to, nauczysz się, jak wykorzystać podstawy języka HTML/CSS do stworzenia prostych interfejsów www. Warsztaty podsumuje spotkanie, na którym przyjrzymy się, jak poszczególne elementy wizualne kształtują odbiór marki oraz co może wyróżnić nasz produkt lub usługę na tle konkurencji.
Miejsce:	Siedziba ING Tech Poland, ul. Konduktorska 35 Katowice
Organizacja zajęć:	Soboty, czas trwania zajęć: 8h
Tematy:	• Zbieranie wymagań • Branding i promowanie produktu • Agile • Prototypowanie • Testy prototypów • Projektowanie UI • HTML/CSS • Oczekiwania pracodawcy
Egzamin wstępny:	Pytania zamknięte i otwarte w j. polskim. Zakres tematyczny egzaminu: podstawowa znajomość narzędzi graficznych. Podstawy projektowania stron internetowych. Podstawy html/css. Podstawy zbierania wymagań użytkowników. Praca w zespole z użyciem Scrum/innych metodyk zwinnych.
Dodatkowe wymagania na kursie:	Własny laptop

FrontEND Journey



CORPORATE READINESS CERTIFICATE

Nazwa kursu:	**FrontEND Journey**
Partner:	**ING Tech Poland**
Opis:	FrontEnd Journey to doskonała okazja do poznania jednego z najpopularniejszych języków programowania - JavaScript! Celem warsztatu jest rozpoczęcie przygody z programowaniem i dobra zabawa. Przekonamy Cię, że programowanie to nie tylko praca z konsolą :) Podczas warsztatów zobaczysz, jak zbudować własną aplikację webową. Aby ją stworzyć, poznasz wszystkie potrzebne narzędzia i składnię języka JavaScript. Ścieżka dedykowana jest dla osób zainteresowanych technologiami webowymi oraz tworzeniem stron i aplikacji webowych.
Miejsce:	Siedziba ING Tech Poland, ul. Konduktorska 35 Katowice
Organizacja zajęć:	Soboty, czas trwania zajęć: 4-6h
Tematy:	• Wprowadzenie JavaScript (struktury i typy danych, testy jednostkowe, moduły, css) • Npm, Web-componenty, pierwsza prosta aplikacja webowa • Tworzenie aplikacji bez frameworka, pwa • Testy jednostkowe oraz testy end to end • Oczekiwania pracodawcy
Egzamin wstępny:	Egzamin w j. polskim, mix otwartych i zamkniętych pytań. Test będzie dotyczył ogólnych zagadnień z zakresu HTMLa, CSSów oraz języka JavaScript.
Dodatkowe wymagania na kursie:	Własny laptop

Power Apps & Power Automate in Office 365 – become #PowerAddict

CORPORATE READINESS CERTIFICATE



Nazwa kursu:	**Power Apps & Power Automate in Office 365 – become #PowerAddict**
Partner:	**ING Tech Poland**
Opis:	Praktyczne warsztaty pokażą jak postawić pierwsze kroki w Power Apps, zamienić wiedzę biznesową na użyteczne rozwiązania i tworzyć aplikacje bez konieczności pisania kodu. Poznasz możliwości platformy Low-code, jaką jest Power Apps oraz powiązanych z nią usług Office 365. Czego się nauczysz? • W jaki sposób wykorzystywane są Power Apps, Power Automate i gdzie pasują do rozwiazywania scenariuszy biznesowych. • Budować aplikację biznesową, która natywnie działa na telefonach, tabletach i przeglądarkach. • Łączyć się z wieloma źródłami danych, takimi jak listy SharePointowe, tabele w Excelu, bazy SQL i inne. • Automatyzować powtarzalne procesy za pomocą Power Automate.
Miejsce:	Siedziba ING Tech Poland, ul. Konduktorska 35 Katowice
Organizacja zajęć:	Co tydzień, w poniedziałek 7 zajęć, czas trwania zajęć: 2,5h – 3h
Tematy:	• Wprowadzenie do Office365 • PowerApps Canvas App • Integracja z usługami Office365 (np. SharePoint, Ms Teams) • Power Automate • Zarządzanie aplikacjami Power Apps (publikacja, model uprawnień, środowiska) • Common Data Service • Co dalej? Możliwości i kierunek rozwoju
Egzamin wstępny:	Pytania zamknięte i otwarte (2-3). Wymagania wstępne: rozumienie podstawowych pojęć danych, takich jak tabele Excel, pomocna będzie znajomość prostych formuł programu Excel, znajomość podstawowej logiki programowania.
Dodatkowe wymagania na kursie:	Własny laptop, podstawowa wiedza z baz danych, relacji w bazie danych, encje, podstawy SQL.

Zarządzanie bezpieczeństwem informacji

CORPORATE READINESS CERTIFICATE

Nazwa kursu:	**Zarządzanie bezpieczeństwem informacji - technologiczna i organizacyjna obrona przed zagrożeniami**
Partner:	**ING Tech Poland**
Opis:	Materiał zaprezentowan na naszych wykłaydach pozwoli Ci przygotować się do postawienia pierwszych kroków w dziedzinie bezpieczeństwa z punktu widzenia korporacyjnego. Będziesz miał okazję wysłuchać, przedyskutować i wziąć udział w zadaniach, które wykonujemy na co dzień. Dzięki nam, poznasz zagadnienia w takich obszarach jak Technical State Compliance Monitoring, Vulnerability Assessment, Defensive Cyber Security, Cyber Threat Assessment oraz Cyber Security Analytics & Development. Jeżeli interesujesz się tematyką Information Security i chcesz poszerzyć wiedzę ww. obszarach, to zapraszamy Cię na spotkanie z nami. Do zobaczenia na wykładach!
Miejsce:	Siedziba ING Tech Poland, ul. Konduktorska 35 Katowice
Organizacja zajęć:	3 spotkania, co tydzień, sobota (8h), czas trwania poszczególnych zajęć: ~2,5h
Tematy:	• Technical State Compliance Monitoring • Vulnerability Assessment • Defensive Cyber Security • Cyber Threat Assessment • Cyber Security Analytics & Development
Egzamin wstępny:	Test wielokrotnego wyboru, z zakresu: • podstaw bezpieczeństwa • podstawowych informacje o systemie Linux / Windows • baz danych i protokołów sieciowych • technik phishingu

MS SQL Server

CORPORATE READINESS CERTIFICATE

Nazwa kursu:	**MS SQL Server**
Partner:	**ING Tech Poland**
Opis:	Microsoft SQL Server już dawno przestał pełnić jedynie rolę silnika baz danych. Dzisiejsze zastosowania obejmują przetwarzanie krytycznych transakcji, analizę danych, złożone systemy BI a także komponenty uczenia maszynowego. W trakcie zajęć uczestnicy będą mogli zapoznać się z elementami pracy administratora i programisty baz danych, poznać zastosowania elementów Business Intelligence oraz zgłębić tematy wysokiej dostępności i bezpieczeństwa danych.
Miejsce:	Siedziba ING Tech Poland, ul. Konduktorska 35 Katowice
Organizacja zajęć:	Co tydzień w środę, czas trwania zajęć: 1,5h
Tematy:	• Administracja SQL Server • Programowanie w T-SQL • SQL in Azure • Bezpieczeństwo w SQL Server • Wysoka dostępność w SQL Server • Performance Tuning • T-SQL Best Practices + Query Store • Power BI • SQL Server Integration Services
Egzamin wstępny:	Egzamin wstępny w j. polskim, pytania otwarte
Dodatkowe wymagania na kursie:	Ogólna wiedza informatyczna, podstawowa znajomość baz danych, umiejętność analitycznego myślenia.

Building fast, reliable and secure backend application in Banking

CORPORATE READINESS CERTIFICATE



Nazwa kursu:	**Building fast, reliable and secure backend application in Banking**
Partner:	**ING Tech Poland**
Opis:	Moduł jest skierowany do przyszłych programistów, którzy chcą poznać metody i narzędzia służące do pisania niezawodnych systemów w środowisku bankowym. Na zajęciach dowiesz się, jak pisać aplikację by była przejrzysta dla innych programistów, jak nie popełniać popularnych błędów, co należy zrobić by należycie przetestować swoją aplikację i jak można zabezpieczyć ją przed atakami. Wspólnie stworzymy aplikację webową napisaną w języku C#, wykorzystując wszystkie poznane dobre praktyki.
Miejsce:	Siedziba ING Tech Poland, ul. Konduktorska 35 Katowice
Organizacja zajęć:	Soboty, czas trwania zajęć: 7h
Tematy:	• Git / Lint – podstawy git i proste zadania, organizowanie środowiska, wprowadzenie. • C# - Podstawy • Clean Code, Design Patterns • Security • Testy • CI/CD • Advanced C# • Oczekiwania pracodawcy
Egzamin wstępny:	Egzamin w języku polskim, pytania otwarte i zamknięte
Dodatkowe wymagania na kursie:	Własny laptop, podstawy programowania, podstawy języka C#, znajomość języka angielskiego w stopniu podstawowym.

Tajniki pracy w korporacji

CORPORATE READINESS CERTIFICATE



Nazwa kursu:	**Tajniki pracy w korporacji**
Partner:	**ING Tech Poland**
Opis:	Planujesz związać swoją karierę z pracą w korporacji? Świetny pomysł! Szkolenia, które proponujemy, pomogą Ci postawić pierwsze kroki w zawiłym świecie korporacyjnych korytarzy. Jak tworzyć produkty, które zmieniają świat? Czy warto współpracować z Klientem na różnych etapach projektów? Jak rozpoznawać i zarządzać czyhającym na nas ryzykiem? Czego oczekuje od nas pracodawca? Podczas warsztatów i interaktywnych ćwiczeń postaramy się pomóc Wam znaleźć odpowiedzi na te pytania oraz pokazać, jak działa to w naszej pracy na co dzień.
Miejsce:	Siedziba ING Tech Poland, ul. Konduktorska 35 Katowice
Organizacja zajęć:	Soboty, czas trwania zajęć: 5-6 h
Tematy:	• PACE part 1 • PACE part 2 • Zarządzanie ryzykiem
Egzamin wstępny:	Pytania zamknięte w j. polskim
Dodatkowe wymagania na kursie:	Własny laptop

Praktyczne i liderskie aspekty SCRUM w organizacji zwinnej

CORPORATE READINESS CERTIFICATE

Nazwa kursu:	**Praktyczne i liderskie aspekty SCRUM w organizacji zwinnej**
Partner:	**ING Tech Poland**
Opis:	SCRUM staje się coraz powszechniejszy, a wiedza na jego temat coraz bliższa i empiryczna. Co oznacza to jednak w praktyce, jak SCRUM działa naprawdę? Podczas naszych zajęć przedstawimy podstawy, ale także rzeczywiste zastosowanie metody w codziennym środowisku pracy. Przyjrzymy się także kompetencjom liderskim i managerskim w szybko zmieniającym się środowisku dużych organizacji.
Miejsce:	Siedziba ING Tech Poland, ul. Konduktorska 35 Katowice
Organizacja zajęć:	2-3 spotkania w miesiącu
Tematy:	• Sprawy organizacyjne CRC. Dlaczego starymi metodami nie można rozwiązać nowych problemów? • Podstawy Scrum - dlaczego warto go znać i jak może się przydać w życiu zawodowym? • Zespół, czyli dlaczego 2 + 2 = 5. Część I • Zespół, czyli dlaczego 2 + 2 = 5. Część II • Jak kreować wartościowe produkty. • Sposoby analizy i rozwiązywania problemów w biznesie. • Retrospektywa w ocenie wyników pracy własnej, zespołu lub projektu.
Egzamin wstępny:	Pytania otwarte w j. polskim
Dodatkowe wymagania na kursie:	Open mind ☺

Application Servers – Introduction to Administration and automatization

CORPORATE READINESS CERTIFICATE

Nazwa kursu:	**Application Servers – Introduction to Administration and automatization**
Partner:	**ING Tech Poland**
Opis:	Podczas zajęć zespół specjalistów przedstawi wspaniały świat Serwerów Aplikacyjnych. Poznacie zadania z jakimi administrator zmaga się na co dzień, z jakimi problemami ma do czynienia i jak z nimi walczy. Na zajęciach pokażemy Wam wstępną konfigurację, powiemy czym są serwery aplikacyjne, wyrównamy Waszą wiedzę dotyczącą używania systemu Linux. Przedstawimy, jak administratorzy ułatwiają sobie pracę, poprzez tworzenie skryptów i wykorzystywania narzędzi do automatyzacji.
Miejsce:	Siedziba ING Tech Poland, ul. Konduktorska 35 Katowice
Organizacja zajęć:	Wtorki, 16:00-18:00
Tematy:	• Java EE i architektura systemów z punktu widzenia serwerów aplikacyjnych • Linux & apache • Tomcat • Jboss • Automatyzacja (ansible)
Egzamin wstępny:	Pytania wielokrotnego wyboru + pytania otwarte w j. polskim. Zakres tematyczny egzaminu: podstawy administracji UNIX, podstawy zagadnień sieciowych (protokoły, etc.), ogólna wiedza IT (bazy danych, serwery app, infrastruktura).
Dodatkowe wymagania na kursie:	Podstawowa wiedza i znajomość systemu Linux (dystrybucja RedHat, CentOS).

Wyniki Programu - Górny Śląsk

CORPORATE READINESS CERTIFICATE

Edycja	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Licznba uczestników	74	163	263	328	348	251
Pozytywne wyniki egzaminów	29	111	165	140	137	186
Liczba kursów	6	5	10	13	12	15

- Systematyczne coroczne rekrutacje potwierdzają markę Programu;
- W porównaniu do roku 2018 liczba oferowanych szkoleń wzrosła o 3 w roku 2019. Mniejsza ilość uczestników była wynikiem zwiększenia wymagań podczas egzaminów wstępnych, co okazało się racjonalnym założeniem, ponieważ w 2019 roku rekordowa liczba studentów ukończyła szkolenia z wynikiem pozytywnym – aż 186 osób!
- Od absolwentów CRC oczekuje się aktywnego uczestnictwa w kursach i rozwijania wiedzy przedmiotowej, co weryfikowane jest wysokim poziomem trudności egzaminów wstępnych i końcowych.

©2017 IBM Corporation

CORPORATE READINESS

CERTIFICATE

ZAPRASZAMY I DO ZOBCZENIA!