



C O R P O R A T E R E A D I N E S S
C E R T I F I C A T E

NOWOCZESNY PROGRAM
EDUKACYJNY SKIEROWANY DO
STUDENTÓW GÓRNEGO
ŚLĄSKA



O Programie



Corporate Readiness Certificate to program edukacyjny realizowany od 2014 roku, a w roku akademickim 2018/2019 mamy przyjemność zaprosić Was już do jego VI edycji!

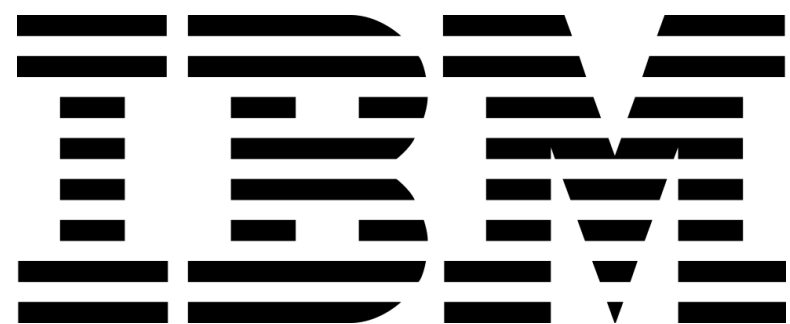
Program realizowany jest przez firmy działające w naszym regionie, zajmujące się szeroko pojętymi usługami branży IT i prowadzony we ścisłej współpracy ze środowiskiem akademickim i Uczelniami Wyższymi.

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

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

Partnerzy Biznesowi

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



Partnerzy Edukacyjni

Partnerzy edukacyjni Programu:



Co zyskujesz?

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

Dołącz do Programu

Dołącz do Programu w 3 prostych krokach!

1. Zapisz się do Programu [TUTAJ](#) - 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:
 - 27 lutego w Gliwicach (Centrum Nowych Technologii Politechniki Śląskiej, ul. Konarskiego 22b)
 - 28 lutego w Katowicach (Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii Politechniki Śląskiej, ul. Krasińskiego 8)

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

Kto może wziąć udział?

Kto może wziąć udział?

- Studenci Uczelni Wyższych zlokalizowanych na terenie Górnego Śląska
- Studenci ostatnich lat studiów licencjackich, inżynierskich, magisterskich oraz uzupełniających
- Absolwenci do jednego roku od ukończenia studiów wyższych

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

Harmonogram CRC 2019

Październik – Listopad 2018

Przygotowanie Programu we współpracy z
Partnerami biznesowymi i edukacyjnymi

Grudzień 2018 – Luty 2019

Start Programu:

- Publikacja informacji o Programie
- Zapisy do Programu

27 i 28 luty 2019

Egzaminy wstępne

Marzec – Czerwiec 2019

Zajęcia w ramach CRC

Czerwiec 2019

Egzaminy końcowe i zakończenie Programu

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

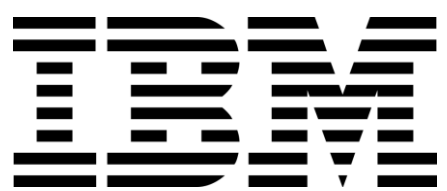


C O R P O R A T E R E A D I N E S S
C E R T I F I C A T E

KURSY W PROGRAMIE



Oferta kursów

FIRMA	NAZWA KURSU
	.NET Development in Healthcare & Industrial Automation 
	Project Management with Agile the IBM Way
	Service Management with Agile the IBM Way
	DevOps czyli nowoczesne sposoby zarządzania systemami IT w chmurze 
	Mainframe
	Design Thinking – metodyka myślenia projektowego w środowisku IT
	Apple Mobile Device Management 
	Big Data – z żargonu na nasze
	SCRUM w zwinnej organizacji
	Podstawy Testów Penetracyjnych 
	Developer's Journey
	Design Journey - jak zostać full-stack designerem 
	Microsoft SQL Server
	Serwery aplikacyjne
	Zarządzanie bezpieczeństwem informacji – technologiczna i organizacyjna obrona przed zagrożeniami 

SCRUM w zwinnej organizacji

Nazwa kursu:	SCRUM w zwinnej organizacji		
Partner:	ING Tech Poland		
Opis:	Życie w obecnym, stale zmieniającym się i złożonym świecie wymaga ciągłej inspekcji i adaptacji. SCRUM może w tym pomóc. Na naszych zajęciach chcemy o tym opowiedzieć i pokazać założenia, praktyki oraz przykłady.		
Miejsce:	siedziba ING Tech Poland, ul. Konduktorska 35 Katowice		
Organizacja zajęć:	W poniedziałki, raz na 2 tygodnie. Czas trwania zajęć: ok 3 h		Harmonogram zajęć
Tematy:	• Dlaczego starymi metodami nie rozwiążemy nowych problemów • Podstawy Scrum • 2+2=5 • Historia+ • Budowanie zespołu • Product Management • Sposoby analizy problemów		
Egzamin wstępny:	• Test w języku angielskim, pytania otwarte i pytania zamknięte o tematyce Scrum.		
Dodatkowe wymagania na kursie:	• Dobra znajomość języka angielskiego		

Podstawy Testów Penetracyjnych



Nazwa kursu:	Podstawy Testów Penetracyjnych		
Partner:	ING Tech Poland		
Opis:	W trakcie wykładów uczestnicy zapoznają się z podstawową funkcjonalnością i narzędziami systemu operacyjnego Kali Linux, które są używane w codziennej pracy Pentestera. W części Podstawy Testów Infrastruktury zostanie omówione skanowanie i identyfikacja usług sieciowych. Na koniec uczestnicy zapoznają się z narzędziem Burp Suite i podatnościami w aplikacjach webowych. Znaczna większość wykładów będzie praktyczna z możliwością samodzielnego wykonywania omawianych ćwiczeń.		
Miejsce:	siedziba ING Tech Poland, ul. Konduktorska 35 Katowice		
Organizacja zajęć:	7 spotkań, zajęcia odbędą się w każdą środę. Czas trwania zajęć: ok 2h		Harmonogram zajęć
Tematy:	• Wstęp do systemu Kali Linux • Podstawy Testów Infrastruktury • Podstawy Testów Aplikacji Webowych		
Egzamin wstępny:	• Pytania zamknięte, jednokrotnego wyboru w j. polskim. Zakres tematyczny egzaminu: podstawy zagadnień z zakresu testów penetracyjnych / bezpieczeństwo IT / podstawy systemów Linux / Windows		
Dodatkowe wymagania na kursie:	• Podstawy znajomości systemu operacyjnego Linux		

Zarządzanie bezpieczeństwem informacji – technologiczna i organizacyjna obrona przed zagrożeniami



Nazwa kursu:	Zarządzanie bezpieczeństwem informacji – technologiczna i organizacyjna obrona przed zagrożeniami		
Partner:	ING Tech Poland		
Opis:	Materiał zaprezentowany na naszych wykładach, pozwoli Ci postawić pierwsze kroki w dziedzinie bezpieczeństwa z korporacyjnego punktu widzenia. Będiesz miał okazję wysłuchać, przedyskutować, a nawet wziąć udział w zadaniach, które wykonujemy na co dzień w naszych squadach w Area Cyber. Razem z nami przejdiesz przez procesy w obszarach Technical State Compliance Monitoring, Vulnerability Assessment, Defensive Cyber Security, Cyber Threat Assessment oraz Cyber Security Analytics & Development , który wspiera wszystkie wcześniej wymienione. Do zobaczenia na wykładach!		
Miejsce:	siedziba ING Tech Poland, ul. Konduktorska 35 Katowice		
Organizacja zajęć:	8 spotkań, co dwa tygodnie w sobotę, czas trwania zajęć: 1,5 h		Harmonogram zajęć
Tematy:	• Technical State Compliance Monitoring • Vulnerability Assessment • Defensive Cyber Security • Cyber Threat Assessment • Cyber Security Analytics & Development		
Egzamin wstępny:	• Test wielokrotnego wyboru w j. angielskim Zakres tematyczny egzaminu: podstawy basha ze szczególnym naciskiem na komendy administracyjne, odstawy PowerShell’a ze szczególnym naciskiem na komendy administracyjne, definicja podatności bezpieczeństwa, aktualizacje bezpieczeństwa, najbardziej popularne narzędzia do wykrywania podatności, techniki phishingu, ocena zagrożeń, bezpieczeństwo aplikacji webowych, podstawy bezpieczeństwa, podstawowe informacje o systemie Linux/ Windows, bazy danych i protokoły sieciowe.		
Dodatkowe wymagania na kursie:	BRAK - jeżeli interesujesz się tematyką Information Security i chcesz poszerzyć swoją wiedzę, serdecznie zapraszamy.		

Developer's Journey

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:	Co tydzień w sobotę, czas trwania zajęć: 8 h	Harmonogram zajęć
Tematy:	• UX/UI, Git • Frontend • Backend • Testy • CI/CD • Agile	
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 Experience, Scrum i Agile.	
Dodatkowe wymagania na kursie:	Doświadczenie w programowaniu w języku C# lub innych językach obiektowych mile widziane. Prywatny sprzęt – laptop.	

Design Journey - jak zostać full-stack designerem



Nazwa kursu:	Design Journey - jak zostać full-stack designerem	
Partner:	ING Tech Poland	
Opis:	Warsztat dedykowany 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, co pomoże Ci w zbieraniu wymagań od swoich interesariuszy. 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:	Co tydzień w sobotę, czas trwania zajęć: 7 h	Harmonogram zajęć
Tematy:	1. Agile i Scrum 2. Zbieranie wymagań, współpraca z klientem 3. Prototypowanie UX: Jak zaprojektować doświadczenie, od kartki, aż po narzędzia do prototypowania interakcji. 4. Testy z użytkownikami - czyli jak sprawdzić, czy to, co wymyślił się jest zrozumiałe dla użytkowników i jak szukać alternatywnych rozwiązań. 5. Projektowanie UI – Ubierz projekt w stylowe szaty. 6. HTML & CSS - mamy już gotowy projekt, ale teraz... jak go przekształcić w aplikację? 7. Więcej niż logotyp: jak odzwierciedlić DNA marki?	
Egzamin wstępny:	Pytania zamknięte i otwarte. Zakres: 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:	Laptop – najlepiej z zainstalowaną trialową wersją Photoshopa oraz Axure	

Microsoft SQL Server

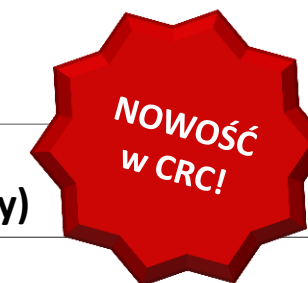


Nazwa kursu:	Microsoft SQL Server		
Partner:	ING Tech Poland		
Opis:	Microsoft SQL Server już dawno przestał pełnić jedynie rolę silnika baz danych. Dzisiejsze zastosowania obejmują przetwarzanie krytycznych transakcji, analizę danych, złożone systemy BI, a także komponenty uczenia maszynowego. W trakcie zajęć uczestnicy będą mogli zapoznać się z elementami pracy administratora i programisty baz danych, a także poznać zastosowania składników Business Intelligence i Machine Learning w SQL Server.		
Miejsce:	siedziba ING Tech Poland, ul. Konduktorska 35 Katowice		
Organizacja zajęć:	Co tydzień w środę, czas trwania zajęć: 1,5 h		Harmonogram zajęć
Tematy:	• Podstawy administracji SQL Server • Podstawy T-SQL • SQL in Azure • SQL Server on Linux • Zaawansowana administracja SQL Server • Zaawansowane T-SQL • SQL Server Machine Learning Services • Power BI		
Egzamin wstępny:	• Test jednokrotnego wyboru w j. polskim. Zakres tematyczny egzaminu: podstawowa wiedza w zakresie systemów operacyjnych Microsoft Windows/ Linux oraz podstawowa wiedza na temat relacyjnych baz danych, analizy danych oraz programowania baz danych.		
Dodatkowe wymagania na kursie:	Mile widziana podstawowa znajomość systemu operacyjnego Linux oraz baz danych MS SQL.		

Serwery aplikacyjne

Nazwa kursu:	Serwery aplikacyjne
Partner:	ING Tech Poland
Opis:	Podczas zajęć zespół specjalistów przedstawi wspaniały świat Serwerów Aplikacyjnych. Poznacie zadania z jakimi administrator zмага 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:	Co tydzień we wtorek, 8 spotkań. Czas trwania zajęć: 2 h Harmonogram zajęć
Tematy:	• Podstawy Linuxa • Java EE i serwery aplikacyjne • Tomcat • JBoss • Automatyzacja zadań administracyjnych
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)

.NET Development in Healthcare & Industrial Automation



Nazwa kursu:	.NET Development in Healthcare & Industrial Automation (Agile & Scrum methodology)
Partner:	Accenture Advanced Technology Center Poland
Opis:	Zobacz w jaki sposób nowoczesne rozwiązania IT oparte na platformie .NET są wykorzystywane w medycynie i przemyśle. Razem z nami stworzysz prostą aplikację pokazującą praktyczne wykorzystanie technologii tj. .NET Core, ASP.NET MVC oraz HTML5 / JavaScript we wspomnianych sektorach. Przygotuj projekt z zastosowaniem metodologii Agile & Scrum.
Miejsce:	Biuro Accenture Advanced Technology Center Poland, Katowice, Chorzowska 148, piętro 2.
Liczba zajęć:	8 zajęć, 1 x w tygodniu, środy 16.30 – 18.00 (2 x wykład, 6 x warsztaty)
Tematy:	• Rozwiązania IT w medycynie oraz branży automatyki przemysłowej • Architektura aplikacji webowych (warstwy aplikacji, powiązania między nimi, integracja z zewnętrznymi systemami) • Interfejs użytkownika z wykorzystaniem ASP.NET MVC, HTML5 oraz JavaScript • Nowoczesne serwisy webowe - REST na platformie .NET Core • Logika biznesowa w aplikacjach webowych (integracja) • Quality Assurance & testowanie aplikacji • Internet of Things • Dlaczego warto stosować .NET i jak wykorzystać tą wiedzę w biznesie?
Egzamin wstępny:	• Znajomość języka C# oraz platformy .NET • Podstawowa znajomość HTML oraz JavaScript • Praktyczna znajomość systemu operacyjnego Windows.
Dodatkowe wymagania na kursie:	• Dobra znajomość języka angielskiego.

Project Management with Agile the IBM Way

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 15:30 Harmonogram zajęć
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 + Zarządzanie 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

Service Management with Agile the IBM Way

Nazwa kursu:	Service Management with Agile the IBM Way		
Partner:	IBM		
Opis:	Chcesz wiedzieć, jak dostarcza się usługi w środowisku IT? Ten kurs jest dla Ciebie! 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 po godzinie 16:00		Harmonogram zajęć
Tematy:	• Metodyka AGILE • Wprowadzenie do ITIL, cykl życia usługi IT • ITSM – czym ITSM i jakie daje możliwości? • Rola Service Managera • Zarządzanie Incydem, 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



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:	10 zajęć (1 x w tygodniu); czas trwania pojedynczych zajęć: 2h, początek zajęć po godzinie 16:00		Harmonogram zajęć
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		
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

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 po godzinie 16:00 Harmonogram zajęć
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

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 po godzinie 16:00		Harmonogram zajęć
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

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 zajęć: 2h, godziny zajęć ustalane każdorazowo z uczestnikami kursu Harmonogram zajęć
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

Big Data – z żargonu na nasze



Nazwa kursu:	Big Data – z żargonu na nasze		
Partner:	IBM		
Opis:	Wykłady o tematyce Big Data z perspektyw różnych wydziałów firmy - analityków, programistów i finansistów. Treść kolejnych spotkań luźno nawiązuje do głównego nurtu, aby dać uczestnikom szerokie spojrzenie na zagadnienie Big Data w korporacji.		
Miejsce:	Sale wykładowe Politechniki Śląskiej w Gliwicach		
Organizacja zajęć:	7 zajęć (1 x w tygodniu); czas trwania pojedynczych zajęć: 2h, początek zajęć po godzinie 16:00		Harmonogram zajęć
Tematy:	• Podstawy analizy danych • Wstęp do języka R • Wprowadzenie do Data Science • Analiza mediów społecznościowych • Big Data w finansach • Git (rozproszony system kontroli wersji) • Wstęp do obliczeń kwantowych		
Egzamin wstępny:	• Sprawdzenie wiedzy na temat IT – poziom podstawowy, test w języku angielskim		
Dodatkowe wymagania na kursie:	• Analityczny sposób myślenia		

Wyniki Programu - Górny Śląsk



Edycja	2014	2015	2016	2017	2018
Zapisy	74	163	263	328	348
Pozytywne wyniki egzaminów	29	111	165	140	137
Liczba kursów	6	5	10	13	12

- Systematyczne coroczne rekrutacje potwierdzają markę Programu
- W 2017 i 2018 roku liczba oferowanych szkoleń pozostała na tym samym poziomie, przy niewielkim wzroście liczby zapisów, co świadczy o dobrze dopasowanej ofercie edukacyjnej
- Od absolwentów CRC oczekuje się aktywnego uczestnictwa w kursach i rozwijania wiedzy przedmiotowej, co weryfikowane jest wysokim poziomem trudności egzaminów wstępnych i końcowych



C O R P O R A T E R E A D I N E S S C E R T I F I C A T E

KOORDYNATOR PROGRAMU CRC

BIURO KARIER STUDENCKICH POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

UL. KONARSKIEGO 20, BUDYNEK B, P. 106

KARIERA@POLSL.PL, 32-237-15-59, 32-237-20-75

ZAPRASZAMY I DO
ZOBACZENIA!