



# Zintegrowany system informatyczny SAP ERP

- Kierunek - studia podyplomowe

Niestacjonarne 2 semestry **OD MARCA**

## Opis kierunku

Wdrożenie systemu SAP w wielu korporacjach działających na polskim rynku pozwoliło w znaczący sposób wzmocnić ich pozycję rynkową. Dzięki temu pracownicy posiadający praktyczne umiejętności pracy w programie SAP są poszukiwani i dobrze opłacani na współczesnym rynku pracy. Główny nacisk w procesie dydaktycznym położony został na wykorzystanie gier biznesowych i symulacji odzwierciedlających rzeczywiste środowisko pracy. 90% w formie ćwiczeń - każdy słuchacz będzie wykonywał zadania - ćwiczenia w pracowni komputerowej na najnowszej wersji systemu SAP R3 pod opieką konsultantów z wieloletnim doświadczeniem. Dodatkowo każdy ze słuchaczy otrzyma swoje indywidualne konto do systemu SAP z możliwością logowania 24h na dobę, aby mógł szkolić się/uczyć także w domu.

## Certyfikat

Po ukończeniu studiów otrzymasz nieodpłatnie certyfikat ukończenia szkolenia SAP wydany przez WSB we Wrocławiu we współpracy z SAP UA oraz SAP Next Gen.

## SAP Next-Gen

W styczniu 2018 roku WSB we Wrocław jako pierwsza uczelnia wyższa w Polsce dołączyła do programu SAP Next-Gen. SAP Next-Gen jest platformą dla ekosystemu SAP (firm i partnerów) wokół uczelni wyższych dla wspólnych projektów innowacyjnych studenckich i naukowych. Łączymy trzy elementy: wiedzę praktyczną, pomysłowość i energię środowiska akademickiego WSB oraz technologię i doświadczenia SAP, aby budować innowacyjne rozwiązania na



przyszłość i podejść do obecnych problemów w zupełnie nowy sposób. W ramach SAP Next-Gen studenci WSB będą mieli dostęp do oprogramowania SAP, nie tylko SAP HANA czy SAP Cloud, oraz również SAP Leonardo, pozwalającej kreować innowacyjne z użyciem: Internetu Rzeczy, Sztucznej Inteligencji i Uczenia Maszynowego, Predykcji, Big Data oraz Blockchain.

## Co zyskujesz?

- Zdobędziesz praktyczną wiedzę biznesową, techniczną i umiejętności zakresu funkcjonowania poszczególnych modułów funkcjonalnych systemu SAP.
- Nauczysz się szybszego sporządzania raportów dla wewnętrznych i zewnętrznych celów sprawozdawczych oraz wykonywania różnego rodzaju symulacji w celu sporządzenia planów finansowych.
- **Otrzymasz indywidualne konto - Usera wraz z kluczem developerskim do systemu SAP z możliwością logowania 24 h na dobę**, abyś mógł szkolić się/uczyć także w domu. Logowanie będzie możliwe poprzez zainstalowanie programu SAPlogon lub przez przeglądarkę internetową.
- Zajęcia realizowane są na najnowszej platformie informatycznej firmy SAP w formie laboratoriów komputerowych prowadzonych przez doświadczonych konsultantów i doradców biznesowych SAP.
- Wymiana własnych doświadczeń między słuchaczami umożliwia rozwiązywanie rzeczywistych problemów biznesowych dzięki analizie przypadków.
- Nauczysz się korzystać z profesjonalnej platformy Jira helpdesk - odzwierciedlającej rzeczywiste środowisko pracy w firmach wykorzystujących system SAP.
- Nauczysz się sporządzać dokumentację techniczną: funkcjonalną i wdrożeniową systemu SAP.
- Otrzymasz możliwość uczestnictwa w dodatkowych - praktycznych warsztatach i spotkaniach z firmami - partnerami biznesowymi kierunku studiów (m. in.: Atos, Hicron, 3M Global Service Center EMEA, Mahle).
- Otrzymasz dostęp do książek z wydawnictwa SAP PRESS: [www.sap-press.com](http://www.sap-press.com)
- (ponad 100 pozycji w bibliotece WSB Wrocław).

## Dla kogo?

- Osób które pragną nabyć lub zgłębić wiedzę związaną z wykorzystywaniem zintegrowanego systemu informatycznego SAP do efektywnego zarządzania przedsiębiorstwem.
- Osób zajmujących się realizacją procesów biznesowych w przedsiębiorstwie z wykorzystaniem zintegrowanych systemów informatycznych.
- Pracowników firm wdrażających lub rozwijających systemy klasy ERP np. SAP (użytkowników



- kluczowych).
- Osób chcących rozpocząć swoją karierę zawodową z systemem SAP ECC 6.0 ehp 7, SAP S/4 HANA. Kadry kierowniczej, w tym kierowników modułowych, kierowników projektowych, kierowników funkcyjnych oraz menedżerów firm i organizacji, w tym administracji publicznej, którzy planują wdrożenie lub już korzystają z systemu informatycznego klasy ERP.
- Studia te w szczególności powinny zainteresować osoby, które wykorzystują lub będą wykorzystywać w swojej pracy system SAP.
- SAP to światowy lider wśród dostawców rozwiązań biznesowych dla przedsiębiorstw ze wszystkich branż i gałęzi gospodarki. Oferuje najbogatszy na rynku zakres funkcjonalności wspierających firmę w podejmowaniu decyzji zarządczych. Znajomość systemu SAP stwarza wiele możliwości rozwoju zawodowego dzięki możliwości podjęcia pracy jako m.in. specjalista z obszarów: logistyka, planowanie produkcji, planowanie zapotrzebowań dostaw zewnętrznych, dystrybucji i sprzedaży, kontrola i zapewnienie jakości, produkcja, finanse kontroling finansowy, konsultant wdrożeniowy, architekt procesów businessowych i wiele innych.

"

Na polskim rynku pracy w branży IT pogłębia się deficyt specjalistów ds. wdrażania zintegrowanych systemów informatycznych. Znajomość systemu SAP to atut, który odpowiednio wykorzystany, stwarza bardzo dużą przewagę na rynku pracy. Wśród pracodawców oferujących stanowiska konsultantów, programistów czy specjalistów z różnych modułów funkcyjnych systemu SAP znajdują się zarówno uznane firmy polskie, jak i międzynarodowe, dla których największym problemem jest znalezienie pracownika o odpowiedniej wiedzy, doświadczeniu i znajomości realiów branży.

"

### **Bartek Szubzda**

Wykładowca kierunku | Konsultant wdrożeniowy SAP modułów logistycznych z wieloletnim doświadczeniem w międzynarodowych projektach wdrożeniowych i serwisowych.

"

Chciałbym pracować w obszarze kontaktów Polski z krajami DACHL, np. w branży związanej z logistyką lub IT. Firmy działające na tych rynkach oprócz dobrej znajomości języka niemieckiego wymagają umiejętności obsługi systemu SAP. Studia w WSB dają mi możliwość nauki tego systemu, dzięki czemu mam szansę osiągnąć swój cel. Cenię ogromną wiedzę, doświadczenie, a zarazem partnerskie podejście wykładowców do nas jako słuchaczy oraz gotowość niesienia pomocy w trakcie nauki. Studia te dają też możliwość nawiązania kontaktów z ludźmi pracującymi w obszarze SAP.

"



### Artur Nuzbański

Słuchacz kierunku Zintegrowany system informatyczny SAP ERP

"

Zdecydowałam się na studia podyplomowe Zintegrowany system informatyczny SAP ERP, ponieważ od kilku lat jestem użytkownikiem platformy SAP i chciałam poszerzyć swoją wiedzę oraz wykorzystać ją w pracy zawodowej. Zostałam pozytywnie zaskoczona sposobem prowadzenia zajęć, które w dużej mierze odbywały się w formie warsztatów w laboratoriach komputerowych, w odniesieniu do realnych przykładów, a wykładowcy kierunku wykazywali się ogromną wiedzą i zaangażowaniem.

"

### Katarzyna Mazur

Absolwentka kierunku Zintegrowany system informatyczny SAP ERP

## Program studiów

Program studiów podyplomowych na kierunku Zintegrowany system informatyczny SAP ERP w WSB we Wrocławiu (IX edycja).

- 90% w formie ćwiczeń realizowanych w pracowni komputerowej na najnowszej wersji systemu SAP ERP oraz Fiori
- 10% w formie wykładu - będących praktycznych wprowadzeniem do modułów SAP od strony funkcjonalnej oraz konfiguracji

We wszystkich niżej przedstawionych modułach zostanie dodatkowo pokazana i omówiona konfiguracja modułowa SPRO



Liczba miesięcy nauki:

**9**



Liczba godzin: **176**



Liczba zjazdów: **11**



Liczba semestrów: **2**



**Zarządzanie materiałami w przedsiębiorstwie – SAP MM (8 godz.)**

- Typy indeksów materiałowych
- Struktura danych podstawowych
- Tworzenie nowych indeksów materiałowych
- Zmiany indeksów materiałowych
- Dane podstawowe

**Zarządzanie danymi zakupowymi – SAP MM (4 godz.)**

- Dane podstawowe zakupowe
- Informacyjne rekordy zakupowe
- Lista źródeł zakupowych
- Dane podstawowe dostawców

**Definiowanie dostawców. Walidacja dostawców – SAP MM (4 godz.)**

- Tworzenie danych podstawowych dla dostawców
- Połączenie danych podstawowych dostawców z danymi zakupowymi
- Dane statystyczne
- Funkcje rekordów dla dostawców

**Przyjęcia towarów – SAP MM (8 godz.)**

- Generowanie zamówień zakupu
- Przyjęcie materiałów w referencji do zamówienia
- Przyjęcie bez referencji do zamówienia
- Anulowanie przyjęć
- Dostawy przychodzące
- Zwroty materiałów
- Zwroty materiałów w referencji do zamówienia zwrotnego

**Proces zakupu materiałów – SAP MM (8 godz.)**

- Zarządzanie danymi zakupowymi
- Typów zamówień
- Zarządzanie dostawcami
- Warunki cenowe
- Potwierdzanie dostaw
- Generowanie przypomnienia o niepotwierdzonych dostawach przez dostawców



- Generowanie przypomnienia o braku dostawy
- Lista źródeł
- Automatyczny proces tworzenia zamówień

#### **Struktura materiałowa, marszruta, gniazda robocze – SAP PP (12 godz.)**

- Definiowanie struktury materiałowej produktów i półproduktów
- Różne typy BOM
- Marszruta i kurs marszruty
- Strategie redukcji
- Definiowanie gniazd roboczych
- Rodzaje gniazd roboczych

#### **Różne typy produkcji – SAP PP (8 godz.)**

Różne typy produkcji – SAP PP

#### **Planowanie i realizacja procesu produkcyjnego – SAP PP (12 godz.)**

- Plany produkcyjne na podstawie danych sprzedażowych
- Niezależne planowania produkcji
- Raportowanie z produkcji
- Ruchy materiałowe
- Naprawianie błędów związanych z ruchami materiałowymi
- Braki powstające w procesie produkcyjnym
- Różne typy produkcji
- MTO – cykl produkcji na zamówienie klienta
- Planowanie materiałów do zleceń produkcyjnych

#### **Plany sprzedażowe. Realizacja zamówień klientów z uwzględnieniem strategii cenowych – SAP SD (8 godz.)**

- Realizacja zamówień sprzedaży. Różne typy zamówień sprzedaży
- Planowanie sprzedaży
- Rabaty cenowe uzależnione od ilości lub wartości towaru
- Promocje
- Różnicowanie cen dla różnych segmentów rynku

#### **Zarządzanie sprzedażą i wysyłką. Integracja modułu sprzedaży z procesem produkcyjnym – SAP SD (8 godz.)**

- Dokumenty wysyłkowe
- Definiowanie i wybór miejsca wysyłki oraz trasy transportu



- Kompletacja i pakowanie towaru
- Kolektywne przetwarzanie zleceń wysyłkowych
- Wystawianie dokumentów rozliczeniowych
- Montaż zamówionych produktów

#### **Charakterystyki i plany kontroli – SAP QM (8 godz.)**

- Plany inspekcji jakościowych
- Sposoby kontroli
- Plany próbkowania
- Dane podstawowe
- Typy inspekcji
- Przypisywanie typów kontroli

#### **Proces kontroli jakości w zakupach, produkcji i sprzedaży – SAP QM (8 godz.)**

- Miejsca generowania kontroli jakościowej
- Sposoby aktywowania kontroli jakościowej
- Znaczenie procesowe
- Zmiany manualne w kontroli
- Ocena przyjęć
- Procesy w tle - definiowanie
- Modyfikowanie danych podstawowych
- Reguły dynamizacji
- Proces zmiany statusu materiałów - jednostopniowy zautomatyzowany

#### **Zarządzanie magazynem. Łączenie IM z WM - SAP WM (16 godz.)**

- Struktura magazynu IM
- Struktura magazynu WM
- Rodzaje przesunięć
- Dostawy przychodzące
- Dostawy zwrotne IM/WM
- Automatyzacja ruchów

#### **Zintegrowanie procesów logistycznych w środowisku biznesowym – SAP MM, PP, SD, QM, WM, FICO, HR (16 godz.)**

- Zamówienie klienta
- MRP



- Zakup materiałów
- Przyjęcie materiałów
- Kontrola jakości
- Zlecenia produkcyjne
- Wysyłka produktu
- Wystawienie rachunku
- Przyjęcie płatności

#### **Finanse i kontroling w przedsiębiorstwie – SAP FICO (32 godz.)**

- Księgi finansowe
- Zasady rozliczania transakcji
- Struktura kontrolingu
- Kontrola kosztów i zyskowności przedsięwzięć
- Cykliczne rozliczenia kosztów
- Wycena materiałów

#### **Prawo w IT (8 godz.)**

Praktyczne aspekty prawa w IT.

#### **Zagadnienia administracyjne i programistyczne dotyczące SAP – SAP HANA FIORI ABAP BASIS QUERY (8 godz.)**

- ABAP
- HANA
- FIORI
- ZAPYTANIA - QUERY
- LSMW
- Struktury danych
- Profile autoryzacyjne
- Struktury
- Zarządzanie wersjami
- Debugger
- Śledzenie (tracer)
- Programy

#### **Forma zaliczenia**

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między wrocław a studentem zawierana jest w formie pisemnej.





egzamin sprawdzający  
wiedzę i umiejętności z  
zakresu poznanych  
modułów SAP

projekt funkcjonalny  
lub wdrożeniowy  
realizowany pod  
opieką konsultantów  
SAP

## Wykładowcy

### **mgr inż. Bartosz Szubzda**

Pracownik międzynarodowej firmy konsultingowej. Kierownik zespołu konsultantów z obszaru SCM. Ekspert SAP w dziedzinie modułów funkcjonalnych: QM, MM, LE, PP z naciskiem na QM. Silne umiejętności w dziedzinach: WM / LE. Posiada wieloletnie doświadczenie zawodowe w przemyśle farmaceutycznym, motoryzacyjnym, elektrycznym oraz IT. Szeroka wiedza w zarządzaniu jakością, procesami zakupowymi, MRP, Lean Manufacturing, Lean Six Sigma, produkcji i wytwarzania cGMP, SOX, analizie ryzyka, walidacji systemów, ITIL. Audytor wewnętrzny. Doświadczenie SAP zdobyte w firmach produkcyjnych z bardzo mocnym naciskiem na procesy biznesowe. Lider w licznych wdrożeniach SAP R/3 dla modułów logistycznych. Project Manager w implementacji SAP IDES R/3 6.0 ECC. Project Manager w projekcie integracji systemu RFID do SAP R/3. Wielokrotnie pełnił funkcję mediatora pomiędzy działem IT i zespołami biznesowymi. Konsultant Application Management Services. Bardzo duże doświadczenie międzynarodowe (projekty w Niemczech, Francji, Polsce, Austrii, Hiszpanii, Holandii, USA, Rumunii, na Węgrzech i Czechach). Doświadczenie w projektach optymalizacji istniejących procesów. Project Management (menedżer w 2 projektach, lider w 5 projektów, uczestnik w ponad 20).

### **Bartłomiej Socha**

Absolwent Uniwersytetu Wrocławskiego oraz Wyższej Szkoły Bankowej we Wrocławiu. Konsultant wdrożeniowy modułów logistycznych SAP, ekspert biznesowy w zakresie walidacji systemów z informatyzowanych oraz zarządzania projektami. Brał udział w wielu wdrożeniach SAP na polskim rynku oraz w projektach międzynarodowych. Posiada certyfikat GAMP5. W swojej karierze współtworzył szereg dedykowanych rozwiązań logistycznych opartych o system SAP.

### **mgr inż. Witalij Rudnicki**

Architekt w globalnym zespole Developer Relations w firmie SAP. W centrum zainteresowań: rozwiązania Big Data i



Fast Data, analityka oraz Internet Rzeczy. Absolwent Politechniki Wrocławskiej. Doświadczenie zawodowe zdobywał jako konsultant technologiczny najpierw w Polsce, potem w USA w Dolinie Krzemowej. Autor artykułów, blogger, prelegent na konferencjach po obu stronach Atlantyku. W 2010 roku wybrany do grupy SAP Mentors - osób uznawanych za najbardziej wpływowe w społeczności technologicznej SAP. Od kilku lat z powrotem w Polsce, mieszka we Wrocławiu i oddaje się pasji kolekcjonowania starych grafik tego ukochanego miasta.

**mgr inż. Paweł Woźniak**

Absolwent Politechniki Wrocławskiej i Uniwersytetu Wrocławskiego. Konsultant SAP w modułach: MM / WM / QM / PP w obszarze funkcjonalnym, technicznym oraz na płaszczyźnie procesów logistycznych w wiodących zakładach przemysłu chemicznego w Polsce. Doradca w zakresie wykorzystywania modułów SAP: MM / WM / QM / PP. Praca z użytkownikami, polegająca na wspieraniu i pogłębianiu wiedzy dotyczącej fachowego wykorzystania SAP w procesach zachodzących w organizacji.

**Paulina Kuliga**

Absolwentka studiów magisterskich o kierunku Finanse i Rachunkowość na Uniwersytecie Ekonomicznym we Wrocławiu, a także studiów podyplomowych o kierunku Analiza Biznesowa na Politechnice Wrocławskiej. Obecnie pracuje na stanowisku analityka biznesowego w obszarze SAP FI w międzynarodowej firmie konsultingowej świadczącej usługi w zakresie doradztwa i audytu IT. Wcześniej zdobywała doświadczenie na komercyjnych projektach wdrożeniowych z sektora prywatnego jak i publicznego, jako konsultant zadaniowy. Specjalistka z zakresu procesów finansowych.

**mgr inż. Bartłomiej Trojan**

Absolwent Politechniki Wrocławskiej z zakresu Inżynierii górniczej i warszawskiej SGH o specjalizacji Zarządzanie projektami. Obecnie pracuje dla globalnej firmy z sektora FMCG w obszarze integracji systemów ERP i MES dla wszystkich zakładów produkcyjnych zlokalizowanych na całym świecie. Certyfikowany Konsultant wdrożeniowy SAP modułów logistycznych oraz kierownik projektów. Posiada kilkunastoletnie doświadczenie w międzynarodowych projektach SAP w branżach farmaceutycznej, FMCG, automotive i urzędzeń dla przemysłu. Dzięki pracy w charakterze konsultanta zewnętrznego jak i pracy bezpośrednio dla biznesu, nabył unikalną wiedzę o tym jak wygląda świat SAP z "dwóch stron barykady." Dodatkowym atutem jest szeroka wiedza z zakresu wszystkich głównych procesów biznesowych w łańcuchu dostaw, takich jak Zarządzanie jakością, Utrzymanie ruchu, Zakupy, Magazynowanie i dystrybucja, Gospodarka materiałowa, Produkcja i planowanie produkcji itd.

**mgr inż. Wojciech Barczyński**

Dyrektor Infrastruktury w Codility, programista i system inżynier. W Codility buduję wiodącą platformą dla zdalnego zatrudniania, która pomaga obiektywnie ocenić kandydatów na podstawie ich umiejętności. Wcześniej Head of Engineering w dwóch siostrzanych startupów Machine Learning FinTech - Hypatos.ai i SMACC.io. Wcześniej w



LykeHQ (venture Rocket Internet), jako system inżynier przeprowadził transformacji platformy na mikroserviwy na Kubernetesie. Pierwsze doświadczenie z dużymi systemami zdobył w Cloud&Heat, a zaczynał swoją karierę w SAP Research&Development. Praktyk (entuzjastyczny) Kubernetesa, CloudNative i rozwiązań chmurowych od AWS do GCP. Kiedy czas na to pozwoli - programista Golang.

### **Piotr Kosior**

Absolwent Wyższej Szkoły Bankowej we Wrocławiu i Wyższej Szkoły Zarządzania i Bankowości w Poznaniu. Doświadczony manager w zakresie zarządzania, zarządzania finansami, controllingu, rachunkowości finansowej i zarządczej. Obecnie manager ds. wdrożenia SAP w jednej z największych polskich Grup Kapitałowych i General Key User modułu SAP FI. Doradca biznesowy i trener biznesu.

### **mgr inż. Sebastian Sobczyk**

Absolwent Politechniki Wrocławskiej. Menedżer kierunku Informatyka w WSB we Wrocławiu. Specjalizuje się w systemach informatycznych wspomagających działalność przedsiębiorstwa (ERP), konsultant oraz trener programów: SAP, Comarch XL. Konsultant wdrożeń i wsparcia rozwiązań informatycznych w firmach. Od lat prowadzi z sukcesem własną działalność gospodarczą, jest doradcą biznesowym w zakresie technologii nowoczesnych rozwiązań informatycznych w sieci. Wspiera i pogłębia wiedzę użytkowników w obszarze fachowego wykorzystania systemu SAP w procesach zachodzących w organizacji. Bierze udział w transferach wiedzy dotyczącej procesów logistycznych u klienta. Posiada również duże doświadczenie praktyczne jako administrator sieci komputerowych i analityk hurtowni danych.

### **Elżbieta Gmur**

Absolwentka Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu. Konsultant oraz trener modułów FICO, opracowanie rozwiązań biznesowych w SAP w zakresie rachunkowości finansowej i zarządczej poparte bardzo dobrą znajomością tych zagadnień, praktyka wdrożeniowa w opracowaniu koncepcji rachunków kosztów, zakładowych planów kont, technik księgowania.

### **mgr inż. Kinga Moska**

Absolwentka studiów Informatyka w biznesie, o specjalności Menedżer systemów informatycznych na Wydziale Finansów, Informatyki i Zarządzania na Uniwersytecie Ekonomicznym we Wrocławiu. Konsultant SAP Business Warehouse(BW), Business Objects(BO) i Business Planning and Consolidation(BPC), Team Leader i Single Point of Contact w jednym z wrocławskich Software Solution Center. Posiada doświadczenie w projektach związanych z transycją usług SAP BI z Niemiec i Holandii do Polski, utrzymaniem globalnej hurtowni danych, administracją platformy SAP BusinessObjects. Wewnętrzny trener w firmie, coachujący Junior SAP Konsultantów. Wcześniej Analityk SAP Business Intelligence w amerykańskim koncernie zajmującym się produkcją w wielu branżach, gdzie przygotowywała raporty w narzędziach tj. Web Intelligence, Design Studio, Lumira. Jeszcze wcześniej po wygranej konkursie jednej z



polskich spółek i czołowego producenta miedzi rafinowanej na świecie, wyjechała do Stanów Zjednoczonych, gdzie pracowała jako Analityk SAP Business Intelligence w amerykańskiej kopalni „Robinson”, w Nevadzie, obsługując analitykę i biorąc udział w I-wszej fazie dalszego wdrażania narzędzi SAP BI. Karierę rozpoczęła jako Junior SAP Konsultant w firmie doradziej świadczącej usługi związane z implementacją i wdrażaniem SAP Retail. Wykładowca i szkoleniowiec na Wyższej Szkole Bankowej we Wrocławiu, a także na Uniwersytecie Ekonomicznym we Wrocławiu, prowadzi zajęcia w obszarze IT, głównie z SAP, baz danych, hurtowni danych, Data Mining, a także zarządzania projektami. Nagrodzona tytułem SAP Developer Hero 2017 for Building and Supporting Developer Community. Aktywnie działa w SAP Community, m. in. wspomagając organizację SAP MeetUp. Organizatorka wielu warsztatów z SAP dla studentów wrocławskich uczelni, tj. SAP CodeJam, SAP InsideTrack. Pasjonatka zarządzania projektami IT. Posiada certyfikaty ze Scrum, AgilePM i PRINCE2®.

### **Mariusz Bubela**

Absolwent Politechniki Wrocławskiej. Konsultant wdrożeniowy i serwisowy modułów logistycznych SAP. Ekspert biznesowy w zakresie walidacji systemów z informatyzowanych oraz zarządzania projektami. Brał udział w wielu wdrożeniach SAP na polskim rynku oraz w projektach międzynarodowych. W swojej karierze współtworzył szereg dedykowanych rozwiązań logistycznych opartych o system SAP. Obecnie pracuje na stanowisku konsultanta SAP w obszarze MM, WM i Workflow.

### **dr Anna Orzeł**

Doktor nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Ukończyła studia na Wydziale Prawa, Administracji i Ekonomii na Uniwersytecie Wrocławskim, na kierunku administracja oraz na kierunku prawa. Po ukończeniu studiów pracowała jako doradca w departamencie prawnym. Od 2006 roku sędzia arbitrażowy w sprawach gospodarczych. W 2013 roku uzyskała prestiżowy certyfikat European Senior Logistician ESLog. Od 2011 roku pracownik Wyższej Szkoły Bankowej we Wrocławiu i obecnie menedżer kierunku Logistyka. Z pasją łączy prawo z logistyką jako wykładowca, trener i doradca biznesowy. Prowadzi projekty badawcze w obszarze transportu i logistyki. Autorka kilkunastu artykułów w tematyce TSL. Prywatnie pasjonatka gór i podróży z plecakiem.

### **Paweł Waligórski**

Absolwent Wyższej Szkoły Logistyki w Poznaniu. Pracownik międzynarodowej firmy konsultingowej. Konsultant wdrożeniowy i serwisowy modułów logistycznych SAP z wieloletnim doświadczeniem w międzynarodowych projektach dla klientów DACH. Doświadczony manager w zakresie logistyki i produkcji, specjalista w zakresie organizacji i zarządzania procesami logistycznymi i produkcyjnymi. Posiadający doświadczenie w projektowaniu i wdrażaniu procesów logistyczno-produkcyjnych w oparciu o Lean Manufacturing w branży motoryzacyjnej. Pełnił kierownicze stanowiska w dużych, międzynarodowych organizacjach produkcyjnych. Właściciel firmy konsultingowej w branży logistycznej (Projektowanie, wdrażanie procesów logistyczno-produkcyjnych. Doradztwo logistyczne SAP).



## Partnerzy kierunku



### Special promotion for candidates.

Nie czekaj, wypełnij formularz i zgłoś się już dziś.

Zapisując się do 15 lutego, zyskujesz 1000 zł, dzięki:

- 600 zł zniżki w czesnym odliczanej na pierwszym roku studiów
- 400 zł dzięki zwolnieniu z opłaty wpisowej.

do 15 lutego  
studia

1000 zł zł  
taniej



# Ceny dla kandydatów

## Studia to inwestycja, która się zwraca

W Wyższej Szkole Bankowej szanujemy Twój czas i pieniądze, dlatego o finansach mówimy otwarcie. Nie mnożymy dodatkowych opłat, nie przemycamy małym druczkiem ukrytych kosztów. U nas wiesz dokładnie, za co płacisz.

Studia podyplomowe to inwestycja, która zwraca się już w ich trakcie, w postaci nowych umiejętności i kontaktów, które owocują w biznesie. Wybierz studia podyplomowe w WSB i przekonaj się na własnym przykładzie, jak inwestować w siebie, aby czerpać z tego korzyści teraz i w przyszłości.

## Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe

	Rok nauki	Czesne
10 rat	1 rok	635 zł 695 zł



# Ceny dla absolwentów WSB

## Studia to inwestycja, która się zwraca

W Wyższej Szkole Bankowej szanujemy Twój czas i pieniądze, dlatego o finansach mówimy otwarcie. Nie mnożymy dodatkowych opłat, nie przemycamy małym druczkiem ukrytych kosztów. U nas wiesz dokładnie, za co płacisz.

Studia podyplomowe to inwestycja, która zwraca się już w ich trakcie, w postaci nowych umiejętności i kontaktów, które owocują w biznesie. Wybierz studia podyplomowe w WSB i przekonaj się na własnym przykładzie, jak inwestować w siebie, aby czerpać z tego korzyści teraz i w przyszłości.

## Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe

	Rok nauki	Czesne
10 rat	1 rok	615 zł 695 zł