

Bankowość Cyfrowa

- Kierunek - studia podyplomowe

Online 2 semestry **OD PAŹDZIERNIKA**

Opis kierunku

Studia w formule online (synchronicznie)

Nową wiedzę i umiejętności zdobywasz, dzięki zajęciom realizowanym na platformie **MS Teams**. Z wykładowcami i uczestnikami studiów kontaktujesz się przez internet, w czasie rzeczywistym (synchronicznie). W zajęciach uczestniczysz w weekendy, zgodnie z ustalonym harmonogramem zjazdów.

Kierunek, który Cię interesuje jest efektem współpracy **Uniwersytetów WSB Merito z całej Polski**. Dzięki temu na zajęciach online spotkasz się z uczestnikami i wykładowcami z innych miast.

Chcesz skorzystać z dofinansowania Bazy Usług Rozwojowych?

Sprawdź nasze usługi w BUR: Wyszukiwarka usług - Baza Usług Rozwojowych - PARP

Jeśli nie możesz znaleźć usługi, która Cię interesuje, skontaktuj się z nami, a wprowadzimy ją specjalnie dla Ciebie!

Napisz: dsp@szczecin.merito.pl, lub zadzwoń: 91 452 69 70, 91 452 69 71

Bankowość cyfrowa to kluczowy obszar dla rozwoju sektora finansowego i inwestycji. Banki, aby pozostać konkurencyjne i dostosować się do zmieniających się potrzeb klientów, muszą inwestować w technologie cyfrowe i rozwijać kanały cyfrowe.

Studia Bankowość cyfrowa są odpowiedzią na najnowsze zapotrzebowania i trendy rynkowe w zakresie kształcenia kadr dla sektora bankowego oraz finansowego.

Ich celem jest przekazanie szerokiego zakresu wiedzy z zakresu innowacji technologicznych w sektorze bankowym,

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 szczecin a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

procesu transformacji cyfrowej banków, jak również zapoznania studentów z nowym umiejscowieniem podmiotów bankowych w ekosystemie usług finansowych opartych na rozwiązaniach technologicznych.

Uczestnicy studiów zyskają szeroką wiedzę z zakresu strategii cyfrowej sektora bankowego i koncepcji kooperacji z firmami technologicznymi, BigTechami oraz niebankowymi dostawcami usług finansowych. Poznają najnowsze trendy w zakresie rozwoju kanałów bankowości elektronicznej, otwartej bankowości, metabankingu oraz innowacyjnych modeli świadczenia usług finansowych w modelach Bank as a Service oraz Bank as a Platform. Podczas studiów słuchacze zapoznają się ze specyfiką architektury IT instytucji bankowych począwszy od systemów corebankingowych, przez systemy rozliczeniowe, aż po infrastrukturę OpenAPI. Podczas studiów zyskają również wiedzę z zakresu ram regulacyjnych sektora bankowego oraz ich wpływu na model świadczenia usług w bankowości cyfrowej.

Jeśli zainteresował Cię ten kierunek i chcesz dowiedzieć się więcej w kwestiach rekrutacji (np. ilość dostępnych miejsc czy terminy składania dokumentów) skontaktuj się z naszym Biurem Rekrutacji:

e-mail: rekrutacja@szczecin.merito.pl

tel. 91 422 58 58.

Cel studiów

Studia mają na celu przekazanie szerokiego zakresu wiedzy z zakresu innowacji technologicznych w sektorze bankowym, procesu transformacji cyfrowej banków, jak również zapoznania studentów z nowym umiejscowieniem podmiotów bankowych w ekosystemie usług finansowych opartych na rozwiązaniach technologicznych.

Uczestnicy

Studia kierowane są w głównej mierze do osób związanych z bankowością komercyjną i spółdzielczą, jak również do przedstawicieli firm będących dostawcami usług technologicznych dla sektora bankowego oraz organów nadzorczych i jednostek administracji publicznej. Program studiów swoim zakresem obejmuje zarówno treści wysoce specjalistyczne jak również elementarną wiedzę z zakresu bankowości i finansów cyfrowych. Dzięki temu słuchaczami kierunku mogą być zarówno wysoko wykwalifikowani eksperci oraz managerowie, jak również dla osób

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 szczecin a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

rozpoczynających swój rozwój zawodowy.

Program studiów

Program studiów podyplomowych na kierunku Bankowość Cyfrowa



Liczba miesięcy nauki:
10



Liczba godzin: **170**



Liczba zjazdów: **10**



Liczba semestrów: **2**

Zajęcia wprowadzające (2 godz.)

- Przedstawienie podstawy programowej studiów Bankowość Cyfrowa
- Omówienie bloków tematycznych oraz warunków zaliczenia studiów

System płatniczy i systemy rozliczeniowe (16 godz.)

- Infrastruktura i uczestnicy systemu płatniczego.
- Klasyfikacja systemów płatności.
- Model biznesowy schematów płatniczych.
- Mechanizmy funkcjonowania systemów płatności i schematów rozliczeniowych.
- Rola systemów płatności w nowoczesnym sektorze finansowym.
- Ryzyko w systemie płatniczym.
- Zarządzanie płynnością w systemie płatniczym.
- Innowacje w sektorze płatniczym

Zastosowanie chmury obliczeniowej w branży finansowej (8 godz.)

- Jak odróżnić usługę chmury obliczeniowej (cechy chmury obliczeniowej, rodzaje usług, przypadki kontrowersyjne)
- Otoczenie regulacyjne chmury obliczeniowej (przepisy soft-law unijne i krajowe)
- Ochrona danych w chmurze obliczeniowej (dostęp, szyfrowanie)
- Wdrażanie rozwiązań chmury obliczeniowej zgodnie z wymogami – najlepsze praktyki rynkowe.

Sztuczna inteligencja w sektorze finansowym (8 godz.)

Otoczenie regulacyjne sztucznej inteligencji w sektorze finansowym: AI Act, dyrektywa o odpowiedzialności za AI (AILD), prawo bankowe i inne akty prawne.

Compliance a zakup sztucznej inteligencji w sektorze finansowym.

Use case'y: najpopularniejsze przykłady zastosowania AI w sektorze finansowym.

Czym AI różni się od oprogramowania nieinteligentnego?

Najlepsze praktyki we wdrażaniu i treningu AI.

Zarządzanie projektami IT (16 godz.)

Zarządzanie Backlogiem i tworzenie założeń projektowych w procesie tworzenia usług w kanałach bankowości elektronicznej i mobilnej.

Charakterystyka zwinnych metod zarządzania projektem (Agile, Scrum, XP).

Zarządzanie zespołem w projektach IT.

Zdecentralizowane finanse (8 godz.)

Koncept zdecentralizowanej aplikacji – specyfika, wyzwania i możliwości.

Produkty i usługi finansowe oparte o zdecentralizowane aplikacje.

Omówienie zmian dla sektora niosą nowe regulacje (Rozporządzenie MiCA, Rozporządzenie DLT Pilot Regime)?

Stablecoiny a CBDC – w poszukiwaniu programowalnego pieniądza cyfrowego

Transformacja cyfrowa (8 godz.)

Strategie transformacji cyfrowej.

Najczęstsze błędy w postępowaniach zakupowych na pozyskanie oprogramowania.

Rola umów i polityk zarządzania dostawcami w transformacji cyfrowej.

Najlepsze praktyki kontraktowe w transformacji agile.

Otwarta bankowość (8 godz.)

Charakterystyka usług otwartej bankowości (PIS, AIS, CAF).

Regulacje w obszarze otwartej bankowości.

Procesy standaryzacyjne OpenAPI..

Otwarta bankowość w Polsce i Europie

API Premium i innowacje produktowe w obszarze otwartej bankowości.

Analiza danych i business intelligence (warsztaty) (16 godz.)

Źródła danych i ich przygotowanie: przepływ informacji w organizacji - od systemów transakcyjnych, systemy raportowe oraz narzędzia analityczne. Zajęcie oparte o chmurę Azure.

Analiza eksploracyjna danych - wykorzystanie statystyki opisowej w narzędziach business intelligence. Praktyczne ćwiczenia na platformie Celonis.

Analiza predykcyjna - koncepcja i techniki analizy predykcyjnej - od podstawowych metod (regresja liniowa itp.) do zaawansowanych narzędzi (ML, AI)

Analiza procesów biznesowych - process mining. Omówienie koncepcji procesów oraz process miningu. Praktyczne ćwiczenia w platformie Celonis

Analiza tekstów i sieci społecznych - omówienie technik i narzędzi.

Otoczenie regulacyjne branży bankowej (16 godz.)

Regulacje w obszarze usług płatniczych PSD2, RTS, UoP.

Rewizja PSD2 i przygotowanie do PSD3.

Licencjonowanie podmiotów niebankowych na rynku usług finansowych (MIP, KIP)

GDPR w usługach finansowych.

Metabanking i metaversum (4 godz.)

Gra, platforma społecznościowa czy wirtualna rzeczywistość – czym jest metaverse?

Bank w metaverse – możliwości biznesowe dla sektora finansowego

Metaverse a blockchain, Web 3.0. – czy to to samo?

Metaverse a regulacje (przetwarzanie danych, kryptoaktywa, cyberbezpieczeństwo)

Customer Experience w bankowości cyfrowej (8 godz.)

Rola i znaczenie UX w procesie tworzenia usług w bankowości elektronicznej i mobilnej.

Strategia i rozwój usług finansowych w bankowości cyfrowej.

Design thinking.

Customer Journey Map.

Budowanie strategii organizacji w obszarze UX

Wprowadzenie do badań UX.

Strategia cyfrowa w bankowości (8 godz.)

Wpływ technologii na funkcjonowanie sektora bankowego.

Bank jako firma technologiczna.

Kluczowe technologie dla rozwoju bankowości cyfrowej.

Jaki powinien być kierunek zmian w polskich bankach w zakresie strategii cyfrowej.

Cyberbezpieczeństwo instytucji finansowych (8 godz.)

Cyfrowa odporność operacyjna – nowa optyka na cyberbezpieczeństwa.

Relacja dotychczasowych regulacji prawnych z przepisami rozporządzenia DORA.

Wdrożenie DORA w organizacji od strony praktycznej.

Zarządzanie dostawcami technologii dla instytucji finansowych.

Systemy corebanking (4 godz.)

Rola systemów corebankingowych

Przegląd najważniejszych rozwiązań w zakresie corebanking w Polsce i Europie.

Systemy corebanking w chmurze.

Stan rozwoju systemów corebankingowych w Polsce – przegląd wyników badań.

Europejski sektor bankowy (8 godz.)

Stan rozwoju europejskiego sektora bankowego: statystyki, trendy, specyfika wybranych rynków.

Strategie współpracy banków z podmiotami technologicznymi (4 godz.)

Fintechy i banki, konkurencja, współpraca czy kooperacja?

Korzyści i straty wynikające z konkurencji w obszarze cyfrowych usług finansowych.

BigTech zagrożenie czy szansa dla sektora finansowego?

Zastosowanie biometrii i AML w sektorze bankowym (8 godz.)

Procedury AML w Polsce i Europie.

Przegląd modeli oszustw w bankowości elektronicznej i mobilnej.

Rodzaje biometrii.

Znaczenie biometrii w procesie podnoszenia poziomu bezpieczeństwa usług bankowych.

Neobanki – banki cyfrowe (4 godz.)

Czym są neobanki?

Czy banki potrzebują oddziałów i pracowników do świadczenia usług?

Nowe modele biznesowe w bankowości: Bank as a Service oraz Bank as a Platform.

Seminarium dyplomowe (8 godz.)

Seminarium dyplomowe

Forma zaliczenia



testy semestralne



projekt zaliczeniowy

Wykładowcy

Dr Dominik Sadłakowski

Doradca Zarządu Związku Banków Polskich, ekspert z obszaru FinTech, z szczególnym doświadczeniem w zakresie technologii transakcyjnych. Manager łączący podejście naukowo-badawcze, z biznesowym i technologicznym. Zarządzał interdyscyplinarnymi projektami, których skutkiem było wdrożenie innowacji technologicznych w sektorze bankowym oraz rozwój polskiego systemu płatniczego. Specjalizuje się w tworzeniu strategii innowacji, rozwoju cyfrowego, biorąc pod uwagę aspekty biznesowe, techniczne i prawne. Doświadczony badacz w stopniu doktora nauk ekonomicznych, który specjalizuje się w obszarze technologii finansowych. Prowadził badania i doradzał podmiotom z sektora finansowego, firmom technologicznym oraz jednostkom badawczym. Lider Zespołu Bankowości Cyfrowej w Centrum Gospodarki i Finansów Cyfrowych Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu. Autor licznych publikacji z zakresu innowacji FinTech i systemu płatniczego.

Joanna Aleksandrowicz

Menedżer z wieloletnim doświadczeniem w kompleksowym budowaniu rozwiązań IT dla międzynarodowych instytucji finansowych, głównie w obszarach związanych z transformacją cyfrową, implementacją regulacji prawnych oraz rozwiązań Core Banking. Z GFT Poland związana od ponad 9 lat, gdzie budowała zespół konsultingu biznesowego i odpowiada za doradztwo dla sektora finansowego. Joanna jest absolwentką Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza i Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu oraz kursów menedżerskich na EADA Business School oraz IMD. Posiada certyfikacje technologiczne: CSM (Certified SCRUM Master), SAFe Practitioner, PSPO II (Professional SCRUM Product Owner II) oraz ITIL Foundation. Współautorka raportu Forum Technologii Bankowych pt. „Przyszłość systemów centralnych. Czy już czas na chmurę? Modernizacja centralnego systemu bankowego w oparciu o nowoczesne rozwiązania chmurowe”.

dr Mateusz Blocher

Adwokat, doktor nauk prawnych (Uniwersytet Warszawski, Instytut Prawa Cywilnego, Katedra Prawa Handlowego). Starszy prawnik w kancelarii Sołtysiński Kawecki & Szlęzak, w departamencie regulacji rynków finansowych, związany z tą kancelarią od 2009 r.

Specjalizuje się w prawie bankowym publicznym i prywatnym, ze szczególnym uwzględnieniem problematyki usług płatniczych, przeciwdziałania praniu pieniędzy i finansowaniu terroryzmu (AML/CFT) oraz kredytów konsumenckich. Zajmuje się doradztwem dla banków i innych instytucji sektora finansowego w zakresie przede wszystkim regulacyjnym. Prowadził wiele procesów wdrożeniowych, w tym z zakresu PSD2, PAD, EMD2, CCD oraz AMLD 3, 4 oraz 5. Doradza w procesach zapewniania zgodności (compliance) oraz w postępowaniach inspekcyjnych i poinspekcyjnych. Regularnie wspiera sektor bankowy w przygotowaniach do wdrażania różnych rozwiązań prawa europejskiego w obszarze regulacji rynku finansowego.

Autor licznych publikacji naukowych dotyczących zmian regulacyjnych w bankowości.

Współautor komentarza do ustawy o usługach płatniczych i ustawy – Prawo bankowe.

Certyfikowany Oficer ds. AML.

Indywidualnie rekomendowany w rankingu Chambers FinTech.

Doradca Związku Banków Polskich w obszarze prawa usług płatniczych.

Członek Stowarzyszenia Prawa Nowych Technologii.

Mateusz Guliński

Ekspert w dziedzinie process miningu i data analytics. Obecnie pracuje w HEINEKEN jako Celonis Product Architect, czyli zajmuje się wykorzystaniem process miningu. Wcześniej pracował w firmach consultingowych – PwC oraz Accenture gdzie zajmował się process miningiem, business intelligence oraz audytem IT.

Jego pasją jest dzielenie się wiedzą z innymi, dlatego prowadzi zajęcia z process miningu i baz danych. Jako nauczyciel akademicki pomaga swoim uczniom lepiej zrozumieć narzędzia analizy danych i ich praktyczne wykorzystanie w przedsiębiorstwach.

r.pr. Szymon Ciach

Prawnik specjalizujący się w obszarze technologii oraz regulacji rynku finansowego. Posiada szerokie doświadczenie w przygotowywaniu i negocjowaniu umów IT (m.in. umowy wdrożeniowe, utrzymania i rozwoju systemów informatycznych, outsourcingu IT), zarówno na rzecz zamawiających, jak i dostawców. Jest ekspertem w zakresie wdrażania usług chmury obliczeniowej oraz outsourcingu IT w sektorze finansowym. Współtworzył standard wdrażania chmury obliczeniowej w bankowości "PolishCloud 2.0", w roli Koordynatora Grupy Prawnej przy Związku Banków Polskich. Doradza również w budowie nowych modeli biznesowych na styku finansów i technologii (FinTech), w szczególności w zakresie wykorzystania technologii rozproszonego rejestru (DLT, blockchain). Absolwent WPiA Uniwersytetu Jagiellońskiego, członek Okręgowej Izby Radców Prawnych w Warszawie.

Marta Stanisławska

Doradza klientom od 2008 roku. Specjalizuje się w obsłudze prawnej instytucji finansowych, w szczególności banków, podmiotów sektora FinTech i firm pożyczkowych, zarówno w zakresie corporate governance, jak i oferowanych produktów i usług.

Wspiera podmioty z sektora finansowego w dostosowaniu ich działalności do zmieniających się wymogów regulacyjnych. W szczególności doradza bankom i innym podmiotom sektora finansowego w zakresie wdrożenia wymogów PSD2, AMLD i MiFID2 oraz wymogów dotyczących outsourcingu bankowego i outsourcingu płatniczego. Doradza w projekcie PolishAPI.

Opiniuje nowe linie biznesowe i innowacyjne rozwiązania technologiczne wprowadzane przez instytucje finansowe pod kątem ich zgodności z obowiązującymi przepisami prawa. Doradza nowym podmiotom rozpoczynającym swoją działalność na rynku finansowym w identyfikacji wymogów regulacyjnych oraz uzyskaniu niezbędnych licencji i zezwoleń.

Prowadzi szkolenia i warsztaty z zakresu regulacji PSD2, AMLD i MiFID2.

Współautorka komentarza do ustawy o kredycie konsumenckim i komentarza do ustawy o usługach płatniczych. Doświadczenie zawodowe zdobywała m.in. w Wydziale Gospodarczym ds. Upadłościowych i Naprawczych Sądu Rejonowego dla m. st. Warszawy w Warszawie oraz w kilku warszawskich kancelariach.

W 2009 roku ukończyła studia prawnicze na Wydziale Prawa i Administracji Uniwersytetu Warszawskiego. Wpisana na listę radców prawnych Okręgowej Izby Radców Prawnych w Warszawie.

Piotr Kaniewski

Prawnik, ekspert w zakresie transakcji technologicznych. Specjalizuje się w projektowaniu i negocjowaniu umów IT oraz własności intelektualnej. Doradza w zakresie budowania zwinnych modeli kontraktowania i zakupów. Piotr posiada bogate doświadczenie w doradztwie przy wdrażaniu rozwiązań opartych o cloud, w szczególności w sektorze finansowym. Jego głównym obszarem zainteresowania biznesowego jest sztuczna inteligencja. Piotr był zaangażowany w bardzo wczesne projekty prawne dotyczące implementacji AI, jak również w rozwój rozwiązań prawno-technologicznych opartych na AI. Obecnie jest odpowiedzialny za rozwój zespołu AI w Kochański&Partners. Piotr doradzał przy projektach informatycznych o wartości kilkuset milionów złotych, zarówno w sektorze prywatnym jak i publicznym, dotyczących szeregu rozwiązań informatycznych o strategicznym znaczeniu dla polskich agencji rządowych, instytucji finansowych, organizacji z sektora ochrony zdrowia i energetyki.

Adwokat przy Izba Adwokackiej w Warszawie. Aktualnie Counsel w kancelarii Kochański&Partners, wcześniej związany z Maruta Wachta i SSW Pragmatic Solutions. Absolwent Wydziału Prawa i Administracji Uniwersytetu Warszawskiego oraz British Law Centre.

Special promotion for candidates.

Nie czekaj, zapisz się online. Pierwsi korzystają najwięcej!

Zapisując się do 27 maja, zyskujesz 1200 zł, dzięki:

800 zł zniżki w czesnym rozliczanej przez cały okres studiów,
proporcjonalnie do wybranego systemu ratalnego,

400 zł dzięki zwolnieniu z opłaty wpisowej.

do 27 maja
czesne już od

185 zł ~~230 zł~~ zł
miesięcznie

Ceny dla kandydatów

Studia to inwestycja, która się zwraca

Na Uniwersytecie WSB Merito 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 Merito 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
1 rata	1 rok	6150 zł 6950 zł

	Rok nauki	Czesne
2 raty	1 rok	3180 zł 3580 zł

	Rok nauki	Czesne
10 rat	1 rok	655 zł 735 zł

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 szczytem a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

	Rok nauki	Czesne
12 rat	1 rok	558 zł 625 zł

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 szczycin a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Ceny dla absolwentów WSB i WSB Merito

Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe

	Rok nauki	Czesne
1 rata	1 rok	5950 zł 6950 zł

	Rok nauki	Czesne
2 raty	1 rok	3080 zł 3580 zł

	Rok nauki	Czesne
10 rat	1 rok	635 zł 735 zł

	Rok nauki	Czesne
12 rat	1 rok	541 zł 625 zł