



STUDIA PODYPLOMOWE Blockchain: Biznes, Prawo, Technologia Edycja VII

Numer usługi 2024/07/12/15499/2219656

8 999,00 PLN brutto

8 999,00 PLN netto

43,68 PLN brutto/h

43,68 PLN netto/h

Szkoła Główna
Handlowa w
Warszawie



📍 Warszawa / stacjonarna

🏠 Studia podyplomowe

🕒 206 h

📅 12.10.2024 do 12.10.2025

Informacje podstawowe

| | |
|--------------------------------------|---|
| Kategoria | Biznes / Organizacja |
| Identyfikator projektu | Kierunek - Rozwój |
| Sposób dofinansowania | wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników |
| Grupa docelowa usługi | <p>Studia Podyplomowe Blockchain: Biznes, Prawo, Technologia nie wymagają wcześniejszej wiedzy o technologii blockchain ani o kryptoaktywach i są skierowane w szczególności do osób decyzyjnych i menedżerów każdego szczebla w ramach:</p> <ul style="list-style-type: none">• przedsiębiorstw i instytucji z różnych sektorów gospodarki i branż, zaangażowanych w projekty wykorzystujące blockchain (DLT),• akceleratorów, inkubatorów, funduszy inwestycyjnych oraz inwestorów prywatnych,• instytucji nadzorujących oraz regulatorów rynków,• władz i urzędów publicznych, samorządów, instytucji finansowych,• wymiaru sprawiedliwości (sądów, prokuratury, policji); <p>a także do:</p> <ul style="list-style-type: none">• przedstawicieli zawodów wspierających biznes i specjalistów: prawników, księgowych, audytorów, kontrolerów finansowych, biegłych rewidentów,• wszystkich chcących zdobyć szeroką wiedzę na temat blockchaina (DLT). |
| Minimalna liczba uczestników | 20 |
| Maksymalna liczba uczestników | 40 |
| Data zakończenia rekrutacji | 30-09-2024 |

| | |
|--|---|
| Forma prowadzenia usługi | stacjonarna |
| Liczba godzin usługi | 206 |
| Podstawa uzyskania wpisu do BUR | art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742, z późn. zm.) |
| Zakres uprawnień | studia podyplomowe |

Cel

Cel edukacyjny

Studia Podyplomowe Blockchain to pierwsze w Polsce studia kompleksowo ujmujące aspekty biznesowe, techniczne i prawne oraz zastosowania rejestrów rozproszonych (blockchain/DLT), w szczególności: zdecentralizowane finanse (DeFi), tokenizację. Nieustannie aktualizowany szczegółowy program studiów obejmuje wszystkie kluczowe zagadnienia związane z obszarem blockchain:

- technologie
- biznesowe i rynkowe
- finansowe
- ekonomiczne
- prawne
- zastosowania (m.in.DeFi, DAO, tokenizacja, NFT, stablecoins...)

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|--|---|-------------------------|
| <p>WIEDZA Po zrealizowaniu Studiów Słuchacz zna i rozumie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. genezę powstania technologii blockchain, jej potencjał i ograniczenia oraz jej ekosystem 2. istotę technologii blockchain i inteligentnych kontraktów, mechanizmy działania, modele, potencjał i ograniczenia 3. możliwe rozwiązania problemów technologii blockchain 4. podstawy kryptografii 5. gdzie można wykorzystać blockchain - zarówno teoretycznie, jak i dzięki prezentacjom praktyków 6. specyfikę funkcjonowania nowych rynków - walut cyfrowych (w tym kryptowalut), kryptoaktywów (stokenizowana gospodarka) czy rozproszonych usług (w tym rozproszonych usług finansowych, DeFi) 7. specyfikę organizacji i zarządzania projektem blockchainowym 8. modelowanie problemów oraz modele decyzyjne 9. najważniejsze funkcjonujące projekty kryptowalutowe i blockchainowe oraz potrafi opisać ich cechy, funkcję i dostarczaną wartość 10. prawne aspekty blockchain oraz regulacji jej dotyczących w Polsce i na świecie 11. metody finansowego kwalifikowania (księgowania) kryptowaktywów i wyceny oraz wyzwania podatkowe z nimi związane 12. doświadczenia wielu praktyków z obszaru projektów blockchainowych | | Wywiad swobodny |
| | | Wywiad ustrukturyzowany |
| | <ul style="list-style-type: none"> • obecność na zajęciach • aktywność na zajęciach • 3 egzaminy cząstkowe obejmujące swoim zakresem 3 obszary tematyczne • 2 projekty grupowe (1 na semestr) • praca końcowa • obrona pracy końcowej | Prezentacja |
| | | Debata swobodna |
| | | Debata ustrukturyzowana |

| Efekty uczenia się | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|---|---|--|
| <p>UMIEJĘTNOŚCI UMIEJĘTNOŚCI</p> <p>Po zrealizowaniu Studiów Słuchacz potrafi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. realizować podstawowe czynności związane z obsługą usług wykorzystujących blockchain, kryptoaktywa, inteligentne kontrakty 2. prowadzić analizę biznesową (fundamentalną) projektów blockchainowych 3. przeprowadzić procedurę finansowania projektu biznesowego wykorzystując blockchain (od strony organizacyjnej i technicznej) 4. projektować, modelować i wdrażać projekty oparte na technologii blockchain 5. prowadzić dyskusję dotyczącą potencjału i ograniczeń technologii 6. zareagować po wykryciu przestępstwa wykorzystującego kryptoaktywa 7. księgować przychody i koszty projektów wykorzystujących technologię blockchain, rozliczać dochody, wyceniać kryptoaktywa i obliczać należny podatek 8. poszukiwać zastosowań i oceniać zasadność stosowania technologii w danych okolicznościach i procesach 9. projektować model ekonomiczny (architekturę biznesową) systemu blockchainowego | <ul style="list-style-type: none"> • obecność na zajęciach • aktywność na zajęciach • 3 egzaminy cząstkowe obejmujące swoim zakresem 3 obszary tematyczne • 2 projekty grupowe (1 na semestr) • praca końcowa • obrona pracy końcowej | <p>Wywiad swobodny</p> <p>Wywiad ustrukturyzowany</p> <p>Prezentacja</p> <p>Debata swobodna</p> <p>Debata ustrukturyzowana</p> |
| <p>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</p> <p>Po zrealizowaniu programu Studiów Słuchacz gotów jest do:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. nawiązywania współpracy z innymi osobami w zakresie kompetencji, których nie posiada 2. obiektywnego myślenia o potencjalne i ograniczeniach technologii blockchain 3. inicjowania i inspirowania działań na rzecz rozpowszechniania wiedzy o technologii blockchain | <ul style="list-style-type: none"> • obecność na zajęciach • aktywność na zajęciach • 3 egzaminy cząstkowe obejmujące swoim zakresem 3 obszary tematyczne • 2 projekty grupowe (1 na semestr) • praca końcowa • obrona pracy końcowej | <p>Wywiad swobodny</p> <p>Wywiad ustrukturyzowany</p> <p>Prezentacja</p> <p>Debata swobodna</p> <p>Debata ustrukturyzowana</p> |

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Tak

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Tak

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak

Program

Forma realizacji usługi:

Program realizowany jest stacjonarnie (co do zasady, odstępstwa jedynie w wyjątkowych i uzasadnionych sytuacjach), w formie wykładów, zajęć o charakterze warsztatowym, rozmów na żywo, pracy w grupach. Opierając się na koncepcji nauki przez doświadczenie, studia kładą nacisk na aktywne formy zajęć – warsztaty, ćwiczenia oraz projekty grupowe. Taka forma zajęć nie tylko ułatwia nabycie określonych umiejętności menedżerskich i analitycznych, ale również sprzyja wymianie doświadczeń.

Aspekty praktyczne wdrożeń i doświadczenie w rozwoju projektów blockchainowych prezentują przedstawiciele kilkunastu wybranych projektów: inwestorów, firm technologicznych wdrażających rozwiązania blockchainowe, startupów, ale także instytucji publicznych.

Od III edycji studiów wprowadzono do programu projekty grupowe, które Słuchacze realizują w oparciu m.in. o prace na rzeczywistych przypadkach, a które są moderowane przez praktyków lub firmy (Mecenasów), oraz prezentowane na mini-konferencjach, co jeszcze bardziej przybliży Słuchaczy do rzeczywistości gospodarczej ekosystemu blockchaina.

Program (numeracja bloków):

CZĘŚĆ WPROWADZAJĄCA

1. Inauguracja – 2h
2. Wprowadzenie i geneza technologii blockchain – 8h (1 ECTS *)

OBSZAR TECHNICZNY

1. Kryptografia – 8h (1 ECTS)
2. Aspekty technologiczne – teoria – 20h (3 ECTS)
3. Aspekty technologiczne – warsztaty – 12h (1,5 ECTS)

OBSZAR BIZNESOWY

1. Modele, zastosowania, rynki – 30h (4 ECTS)
2. Praktyka wdrożeń projektów blockchainowych – 25h (3,5 ECTS)
3. Doświadczenia biznesowe – 40h (6 ECTS)

OBSZAR PRAWNO-REGULACYJNY

1. Prawo i regulacje polskie i międzynarodowe – 30h (4 ECTS)

POZOSTAŁE CZĘŚCI

1. Seminarium – 5h (1 ECTS)
2. Egzaminy – 6h (2 ECTS)
3. Obrony – 4h (1 ECTS)
4. Prezentacje projektów – 16h (3 ECTS)

Czas trwania: 2 semestry

Dni zajęć:

- Sobota: ok 10h zajęć w godz. 9.00 - 18:00 (**)
- Niedziela: ok 6h zajęć w godz. 9.00 - 16:00

Razem zajęć dydaktycznych: 180h (25 ECTS)

Razem z egzaminami, obronami i prezentacjami – 206h (31 ECTS)

*) wymiar ECTS obliczony zgodnie z nowymi zaleceniami

***) godziny przybliżone, możliwe modyfikacje na prośbę Słuchaczy; godzina akademicka to 45 min

Zajęcia prowadzone są w formie zdalnej (co do zasady; forma zdalna dopuszczalna jedynie w wyjątkowych i uzasadnionych przypadkach)

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 28

| Przedmiot / temat zajęć | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 28 Semestr I; Dzień 1 | 12-10-2024 | 09:00 | 18:00 | 09:00 |
| 2 z 28 Dzień 2 | 13-10-2024 | 09:00 | 16:00 | 07:00 |
| 3 z 28 Dzień 3 | 02-11-2024 | 09:00 | 18:00 | 09:00 |
| 4 z 28 Dzień 4 | 03-11-2024 | 09:00 | 16:00 | 07:00 |
| 5 z 28 Dzień 5 | 16-11-2024 | 09:00 | 18:00 | 09:00 |
| 6 z 28 Dzień 6 | 17-11-2024 | 09:00 | 16:00 | 07:00 |
| 7 z 28 Dzień 7 | 14-12-2024 | 09:00 | 18:00 | 09:00 |
| 8 z 28 Dzień 8 | 15-12-2024 | 09:00 | 16:00 | 07:00 |
| 9 z 28 Dzień 9 | 11-01-2025 | 09:00 | 18:00 | 09:00 |
| 10 z 28 Dzień 10 | 12-01-2025 | 09:00 | 16:00 | 07:00 |
| 11 z 28 Dzień 11 | 01-02-2025 | 09:00 | 18:00 | 09:00 |
| 12 z 28 Dzień 12 | 02-02-2025 | 09:00 | 16:00 | 07:00 |
| 13 z 28 Semestr II; dzień 13 | 22-02-2025 | 09:00 | 18:00 | 09:00 |
| 14 z 28 Dzień 14 | 23-02-2025 | 09:00 | 16:00 | 07:00 |
| 15 z 28 Dzień 15 | 15-03-2025 | 09:00 | 18:00 | 09:00 |

| Przedmiot / temat zajęć | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 16 z 28 Dzień 16 | 16-03-2025 | 09:00 | 16:00 | 07:00 |
| 17 z 28 Dzień 17 | 12-04-2025 | 09:00 | 18:00 | 09:00 |
| 18 z 28 Dzień 18 | 13-04-2025 | 09:00 | 16:00 | 07:00 |
| 19 z 28 Dzień 19 | 26-04-2025 | 09:00 | 18:00 | 09:00 |
| 20 z 28 Dzień 20 | 27-04-2025 | 09:00 | 16:00 | 07:00 |
| 21 z 28 Dzień 21 | 10-05-2025 | 09:00 | 18:00 | 09:00 |
| 22 z 28 Dzień 22 | 11-05-2025 | 09:00 | 16:00 | 07:00 |
| 23 z 28 Dzień 23 | 28-06-2025 | 09:00 | 18:00 | 09:00 |
| 24 z 28 Dzień 24 | 29-06-2025 | 09:00 | 16:00 | 07:00 |
| 25 z 28 Dzień 25 - Obrona prac | 27-09-2025 | 09:00 | 18:00 | 09:00 |
| 26 z 28 Dzień 26 - Obrona prac | 28-09-2025 | 09:00 | 16:00 | 07:00 |
| 27 z 28 Dzień 27 - Zakończenie studiów | 11-10-2025 | 09:00 | 18:00 | 09:00 |
| 28 z 28 Dzień 28 - Zakończenie studiów | 12-10-2025 | 09:00 | 16:00 | 07:00 |

Cennik

Cennik

| Rodzaj ceny | Cena |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 8 999,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto | 8 999,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto | 43,68 PLN |
| Koszt osobogodziny netto | 43,68 PLN |

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Anton Bubiel

- obszar specjalizacji: finanse, audyt, nieruchomości
- doświadczenie zawodowe: doktorat w zakresie kryptowalut; członek strumienia "Blockchain / DLT i cyfrowe waluty", Blockchain Economy Expert w projekcie BloodChain realizowanym przez spółkę Blodon; mentor w Polskim Akceleratorze Technologii Blockchain, Internal Control Manager w spółce SDI media. CEO & współzałożyciel spółki Rentier Analytics; Head Of Operations w SonarHome; risk Management Consultant
- doświadczenie w świadczeniu tego typu usług: wykładowca na studiach podyplomowych, programach MBA, szkoleniach
- wykształcenie: stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie ekonomii



2 z 2

Witold Srokosz

- obszar specjalizacji: prawo bankowe, prawo rynku finansowego
- doświadczenie zawodowe: radca prawny; profesor nadzwyczajny w Katedrze Prawa Finansowego Wydziału Prawa, Administracji i Ekonomii Uniwersytetu Wrocławskiego; doradza przedsiębiorcom rozpoczynającym działalność w zakresie nowych technologii, w tym w zakresie technologii blockchain ; specjalista w projekcie B+R wdrażającym blockchain; członek Rady Programowej miesięcznika „Monitor Prawa Bankowego.”; kierownik projektu badawczego pt. "Elektroniczne środki płatnicze bez emitenta";
- doświadczenie w świadczeniu tego typu usług: wieloletni wykładowca na Uniwersytecie Wrocławskim, na studiach podyplomowych konferencjach
- wykształcenie: doktor habilitowany nauk prawnych

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

1. Materiały dla uczestników studiów

Uczestnik otrzymuje:

- książki dotyczące omawianej problematyki na zajęciach (w wersji papierowej lub elektronicznej),
- materiały wykładowe, studia przypadków w wersji elektronicznej.

Warunki uczestnictwa

Warunki formalne:

- posiadanie dyplomu ukończenia studiów wyższych,
- złożenie kompletu dokumentów wymaganych przez SGH,
- wniesienie opłaty za studia.

Informacje dodatkowe

Zajęcia w formie stacjonarnej.

W wyjątkowych sytuacjach (np. z uwagi na warunki epidemiologiczne i związane z nimi regulacje władz uczelni), zajęcia dla spełnienia tych wymogów mogą być planowane są jako prowadzone w formie zdalnej z elementami współpracy offline.

W przypadku zajęć online realizowane są one przy wykorzystaniu aplikacji MS Teams. Dostęp do MS Teams oraz całej platformy Microsoft 360 zapewnia SGH.

Minimalne wymagania sprzętowe:

- komputer (PC/Mac) lub urządzenie mobilne (tablet/smartfon; szczegółowe wymagania sprzętowe: <https://docs.microsoft.com/en-us/microsoftteams/hardware-requirements-for-the-teams-app>)
- kamera wideo, mikrofon i urządzenie wyjściowe audio
- Internet: minimalna prędko pobierania 8 Mb/s, prędkość wysyłania 512 kb/s

Adres

al. Aleja Niepodległości 162

02-554 Warszawa

woj. mazowieckie

Szkoła Główna Handlowa w Warszawie

Al. Niepodległości 162,

02- 554 Warszawa

Obiekty należące lub wynajmowane przez Szkołę Główną Handlową w Warszawie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Sale dydaktyczne • Biblioteka i księgarnia • Dostęp do Wi-Fi • Punkty gastronomiczne

Kontakt



Jakub Wisła – Sekretarz SPBBPT

E-mail jwisla@sgh.waw.pl

Telefon (+48) 577 068 646