



Szkoła Główna  
Handlowa w  
Warszawie

★★★★★ 4,6 / 5

164 oceny

## Studia Podyplomowe Blockchain: Biznes, Prawo, Technologia Edycja VIII

Numer usługi 2025/07/11/15499/2873529

- 📍 Warszawa
- 🏠 Studia podyplomowe
- 📖 stacjonarna
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 206:00 h
- 📅 11.10.2025 do 11.10.2026

8 999,00 PLN brutto  
8 999,00 PLN netto  
43,68 PLN brutto/h  
43,68 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Biznes / Organizacja
<b>Identyfikatory projektów</b>	Kierunek - Rozwój
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p>Studia Podyplomowe Blockchain: Biznes, Prawo, Technologia nie wymagają wcześniejszej wiedzy o technologii blockchain ani kryptoaktywach i są skierowane do szerokiego grona osób, którym potrzebna jest rzetelna i uporządkowana wiedza dotycząca technologii blockchain, jej zastosowań, kryptoaktywów, ekosystemu DeFi itd. W szczególności skorzystają na tych studiach:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- przedsiębiorstwa małe i duże wykorzystujące blockchain (DLT),</li><li>- instytucje nadzorujące oraz regulatorzy rynków, szczególnie finansowych,</li><li>- władze i urzędy publiczne, samorządy,</li><li>- wymiar sprawiedliwości i organy ścigania (sądy, prokuratura, policja),</li><li>- inwestorzy indywidualni i instytucjonalni, fundusze inwestycyjne,</li><li>- akceleratory, inkubatory przedsiębiorczości,</li><li>- przedstawiciela wolnych zawodów i specjaliści: prawnicy, księgowi, audytorzy, - kontrolerzy finansowi, biegli rewidenci, programiści,</li><li>- każdy, kto chce poznać świat blockchajna i kryptoaktywów.</li></ul>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	12
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	40
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	10-10-2025

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 2024 r. poz. 1571, z późn. zm.)
Zakres uprawnień	studia podyplomowe

## Cel

### Cel edukacyjny

Studia Podyplomowe Blockchain: Biznes, Prawo, Technologia 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

### Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
--------------------	----------------------	------------------

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

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

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

*W przypadku usługi trwającej więcej niż 4h grupa ma prawo do co najmniej 1 przerwy trwającej 15 minut.*

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 27

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 27 Dzień 1; semestr 1	Grzegorz Sobiecki	11-10-2025	09:00	18:00	09:00
2 z 27 Dzień 2	Grzegorz Sobiecki	12-10-2025	09:00	16:00	07:00
3 z 27 Dzień 3	Grzegorz Sobiecki	25-10-2025	09:00	18:00	09:00
4 z 27 Dzień 4	Grzegorz Sobiecki	26-10-2025	09:00	16:00	07:00
5 z 27 Dzień 5	Grzegorz Sobiecki	15-11-2025	09:00	18:00	09:00
6 z 27 Dzień 6	Grzegorz Sobiecki	16-11-2025	09:00	16:00	07:00
7 z 27 Dzień 7	Grzegorz Sobiecki	13-12-2025	09:00	18:00	09:00
8 z 27 Dzień 8	Grzegorz Sobiecki	14-12-2025	09:00	16:00	07:00
9 z 27 Dzień 9	Grzegorz Sobiecki	10-01-2026	09:00	18:00	09:00
10 z 27 Dzień 10	Grzegorz Sobiecki	11-01-2026	09:00	16:00	07:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 27 Dzień 11	Grzegorz Sobiecki	07-02-2026	09:00	18:00	09:00
12 z 27 Dzień 12	Grzegorz Sobiecki	08-02-2026	09:00	16:00	07:00
13 z 27 Dzień 13; semestr II	Grzegorz Sobiecki	21-02-2026	09:00	18:00	09:00
14 z 27 Dzień 14	Grzegorz Sobiecki	22-02-2026	09:00	16:00	07:00
15 z 27 Dzień 15	Grzegorz Sobiecki	14-03-2026	09:00	18:00	09:00
16 z 27 Dzień 16	Grzegorz Sobiecki	15-03-2026	09:00	16:00	07:00
17 z 27 Dzień 17	Witold Srokosz	28-03-2026	09:00	18:00	09:00
18 z 27 Dzień 18	Grzegorz Sobiecki	29-03-2026	09:00	16:00	07:00
19 z 27 Dzień 19	Grzegorz Sobiecki	25-04-2026	09:00	18:00	09:00
20 z 27 Dzień 20	Grzegorz Sobiecki	26-04-2026	09:00	16:00	07:00
21 z 27 Dzień 21	Grzegorz Sobiecki	16-05-2026	09:00	18:00	09:00
22 z 27 Dzień 22	Grzegorz Sobiecki	17-05-2026	09:00	16:00	07:00
23 z 27 Dzień 23	Grzegorz Sobiecki	13-06-2026	09:00	18:00	09:00
24 z 27 Dzień 24	Grzegorz Sobiecki	14-06-2026	09:00	16:00	07:00
25 z 27 Dzień 25 (obrona prac)	-	03-10-2026	09:00	18:00	09:00
26 z 27 Dzień 26 (obrona prac)	-	04-10-2026	09:00	16:00	07:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
27 z 27 Dzień 27 (uroczyste zakończenie)	Grzegorz Sobiecki	11-10-2026	09:00	18:00	09:00

## 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: 4

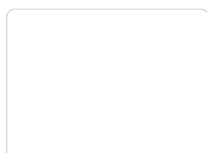


1 z 4

### Grzegorz Sobiecki

Grzegorz Sobiecki – dr., pracownik w Katedrze Systemu Finansowego Kolegium Zarządzania i Finansów SGH. Jego publikacje i wystąpienia dotyczą od 2011 r. tematyki blockchain, w tym kryptoaktywów, zdecentralizowanych finansów (DeFi), zdecentralizowanych organizacji (DAO), walut cyfrowych banku centralnego (CBDC), tokenów (w tym NFT) oraz finansowania projektów z wykorzystaniem technologii blockchain. Jest twórcą i kierownikiem pierwszych w Polsce Studiów Podyplomowych Blockchain: Biznes, Prawo, Technologia (obecnie trwa 6. edycja), w ramach których prezentowane są kompleksowo od strony teoretycznej i praktycznej aspekty biznesowe, techniczne i prawne rozproszonych rejestrów. Jest współzałożycielem i prezesem zarządu Stowarzyszenia Ekspertów Blockchain. Uczestniczył, w tym jako kierownik, w kilku projektach badawczo-rozwojowych oraz naukowych. Jest także konsultantem w projektach biznesowych wykorzystujących technologię blockchain. Zrealizował wiele ekspertyz dla NCBIR, PARP oraz instytucji wymiaru sprawiedliwości. Był członkiem strumienia „Blockchain/DLT i Waluty Cyfrowe” w ramach projektu Ministerstwa Cyfryzacji „Od Polski papierowej do cyfrowej”. Pracuje z dr. hab. Krzysztofem Piechem nad serią książek „Kompedium blockchaina

- wykształcenie: doktor nauk ekonomicznych w dyscyplinie ekonomii



2 z 4

### Anton Bubieli



- 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



3 z 4

### 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; doradca 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



4 z 4

### Rafał Wawrzyniak

Rafał Wawrzyniak, Dyrektor IT, Dział Eksploatacji Systemów Informatycznych, Krajowy Depozyt Papierów Wartościowych S.A.

Odpowiedzialny za infrastrukturę IT w Grupie Kapitałowej KDPW S.A.

Od prawie dwudziestu lat zaangażowany w budowę rozwiązań informatycznych dla sektora finansowego w Polsce, wcześniej związany z tworzeniem oprogramowania dla sektora energetycznego. Posiada szerokie doświadczenie w zakresie projektowania oraz tworzenia oprogramowania, ze szczególnym uwzględnieniem kwestii zarządzania jego architekturą. Absolwent Politechniki Łódzkiej na kierunkach informatyka oraz elektronika i telekomunikacja.

Obecnie jako Kierownik Projektu badawczo-rozwojowego prowadzonego w ramach Grupy Kapitałowej KDPW S.A. bierze aktywny udział w poszukiwaniu potencjału technologii blockchain w obszarze rynku kapitałowego.

## 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.

W przypadku słuchaczy, którzy uzyskali dofinansowanie do studiów podyplomowych, mogą obowiązywać dodatkowe warunki wynikające z regulaminu precyzującego zasady dofinansowania (w szczególności wymóg 80% obecności potwierdzonych podpisami na liście obecności).

## Informacje dodatkowe

Zwolnienie z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 26 lit. b Ustawa z dnia 11.03.2004 o podatku od towarów i usług Kwalifikacje oraz doświadczenie całej kadry studiów podyplomowych (w tym osoby walidującej) są na bieżąco aktualizowane w wyniku prowadzonych badań, realizacji projektów, prowadzonej działalności gospodarczej, działalności inwestycyjnej. Czyni to zadość wymogom, aby kwalifikacje i doświadczenie kadry były zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia danych do KUR.

**Warunki techniczne:** Zajęcia w formie stacjonarnej. Studia co do zasady odbywają się w uczelni, jednak wyjątkowo wybrane sesje mogą być realizowane w trybie hybrydowym lub online, o czym słuchacze są informowani z wyprzedzeniem.

Osoby współprowadzące zajęcia: 21.02.26-Rafał Wawrzyniak; 28.03.26-Piotr Rutkowski; 29.03.26-Adam Wdowczyk, Magdalena Marucha-Jaworska; 25.04.26-Dr Paweł Opitek; 26.04.26-Jacek Figuła, Artur Bilski, Mateusz Mach; 16.05.26- Krzysztof Wojdyło; 17.05 Piotr Wójcik, Piotr Reznar

## Adres

Warszawa 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 WiFi, gniazdek dla s

## Kontakt



**Jakub Wiśła – Sekretarz SPBBPT**

**E-mail** [jwisla@sgh.waw.pl](mailto:jwisla@sgh.waw.pl)

**Telefon** (+48) 577 068 646