



AKADEMIA
LEONA KOŹMIŃSKIEGO

STUDIA PODYPLOMOWE

Biznes.AI // TECHNOLOGIA · PRAWO ZASTOSOWANIE SZTUCZNEJ INTELIGENCJI



@BiznesAI

Więcej informacji: www.biznes.ai

Partnerzy:

MARUTA \



TOOPLOOX

Grupa Doradcza OCKHAM

o Studiach



Głównym celem studiów jest przekazanie managerom, prawnikom i specjalistom różnych branż praktycznej wiedzy z zakresu funkcjonowania, wdrażania oraz wykorzystywania mechanizmów sztucznej inteligencji (AI) w organizacji, pozwalającej na inicjowanie i udział we wdrożeniach AI.

Interdyscyplinarne podejście

Podobnie jak samo zagadnienie sztucznej inteligencji (AI), studia mają charakter interdyscyplinarny, a w ramach poszczególnych modułów:



Nasze atuty

Dzięki udziałowi w studiach podyplomowych zdobędziesz kompetencje, aby:

- przygotować i rozpocząć dyskusję o zastosowaniu AI w przedsiębiorstwie,
- stać się liderem transformacji przedsiębiorstwa lub jego części,
- zainicjować innowacyjne wdrożenie i zostać liderem projektu, jego kierownikiem lub kluczowym członkiem zespołu,
- zlikwidować lukę kompetencyjną w kierownictwie firmy,
- obniżyć ryzyko prowadzenia wdrożeń i poprawić pozycję konkurencyjną firmy,
- zrozumieć interdyscyplinarny kontekst tworzenia i wdrażania rozwiązań AI oraz perspektywę innych uczestników ekosystemu AI,
- zabezpieczyć interesy prawne organizacji w zakresie wdrożenia i wykorzystania AI,
- będąc prawnikiem – umieć porozumieć się z klientem wdrażającym rozwiązania AI oraz kompetentnie obsługiwać projekty dotyczące wdrożenia i wykorzystania AI.

Biznes. AI to:



**175 GODZIN
WYKŁADÓW
I WARSZTATÓW**



UNIKATOWY PROGRAM

Według naszej wiedzy to pierwsze i jedyne studia podyplomowe obejmujące interdyscyplinarną, praktyczną wiedzę z zakresu prawnych, technicznych i biznesowych aspektów wykorzystania AI



PRAKTYCY DLA PRAKTYKÓW!

Zajęcia prowadzą przede wszystkim praktycy, tworzący i wdrażający rozwiązania AI w organizacjach, posiadający szerokie doświadczenie w rozwoju rynku i gospodarki.



SAMODZIELNIE STWORZYSZ ROZWIĄZANIA AI

W ramach praktycznych warsztatów i symulacji biznesowych będziesz samodzielnie tworzyć rozwiązania AI (sieci neuronowe) pod opieką doświadczonych trenerów.



UCZESTNICTWO W STUDIACH NIE WYMAGA WIEDZY TECHNICZNEJ!

Zagadnienia techniczne zostają przedstawione w przystępny sposób, dostosowany do osób nieposiadających wiedzy informatycznej. Przekonasz się, że również manager, konsultant, lekarz czy prawnik mogą zrozumieć, projektować i wdrażać rozwiązania AI.



PROJEKT WDROŻENIA AI W ORGANIZACJI

W ramach grupowej pracy końcowej opracujesz projekt wdrożenia AI w organizacji (np. projekt wdrożenia AI we własnej firmie) przy wsparciu zewnętrznych konsultantów.



NETWORKING

Oprócz nauki istotny jest również nawiązywanie nowych kontaktów zawodowych – dlatego oprócz zajęć zapraszamy na imprezę integracyjną.

Dla kogo?

Studia szczególnie polecamy:

- managerom średniego i wyższego szczebla, odpowiedzialnym za nabywanie i wdrażanie rozwiązań AI w przedsiębiorstwie,
- managerom i specjalistom ds. rozwoju biznesu, rozwoju nowych usług, innowacji, transformacji cyfrowej,
- przedsiębiorcom, właścicielom i managerom firm tworzących i oferujących rozwiązania AI,
- konsultantom z zakresu nowych technologii, transformacji cyfrowej, innowacji, rozwoju biznesu, marketingu, finansów,
- analitykom danych,
- managerom, pracownikom współpracującym przy tworzeniu lub wdrażaniu rozwiązań AI w organizacji, członkom zespołów projektowych,
- prawnikom, w tym radcom prawnym, prawnikom przedsiębiorstw (in-house) zainteresowanym problematyką AI (np. zamierzającym obsługiwać firmy tworzące rozwiązania AI, wdrożenia rozwiązań AI, doradzać w zakresie zgodności z prawem nowych usług i produktów AI),
- dziennikarzom, socjologom, entuzjastom sztucznej inteligencji,
- specjalistom i managerom IT, którzy chcą zrozumieć kontekst wdrożeń AI w przedsiębiorstwach.

Studia skierowane są zarówno do osób pracujących w sektorze prywatnym, jak również w sektorze publicznym.



Ramowy program studiów



I. AI – ROAD MAP

1. Wprowadzenie do sztucznej Inteligencji – technologia, biznes, prawo
 - Wprowadzenie do technologii AI
 - Wprowadzenie do transformacji cyfrowej,
 - Wykorzystanie AI w biznesie – przegląd obszarów i rozwiązań
 - Wstęp do prawnych aspektów AI
 - Aktualne trendy i strategie rozwoju AI w Polsce i na świecie

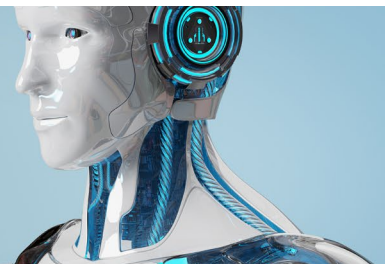
II. TECHNOLOGIA

2. Techniczne aspekty funkcjonowania sztucznej inteligencji
 - Podstawowe metody nauczania maszynowego
 - Sztuczne sieci neuronowe
 - Metody analizy obrazu wykorzystujące sztuczną inteligencję
 - Uczenie maszynowe w przetwarzaniu języka naturalnego
 - Podstawy robotyki
 - Przegląd i analiza platform AI (frameworks)
 - Warsztaty – Projektowanie rozwiązań AI

III. BIZNES I ZARZĄDZANIE

3. Zarządzanie w warunkach transformacji cyfrowej – strategia, zmiana, kompetencje
 - Zarządzanie strategią i zmianą w warunkach transformacji cyfrowej
 - Rozwój kompetencji w erze cyfrowej
4. Specyfika wdrożenia AI w organizacji
 - Rola danych we wdrożeniu rozwiązań AI
 - Przegląd metodyk zarządzania projektem, z uwzględnieniem specyfiki rozwiązań AI
5. Kulturowe, społeczne, psychologiczne aspekty AI
6. Finansowanie rozwoju i wdrożenia AI
7. Przegląd zastosowań sztucznej inteligencji
 - Praktyczne zastosowania AI w poszczególnych branżach i sektorach gospodarki (np. przemysł, medycyna, pojazdy autonomiczne, bankowość)
 - Przegląd rozwiązań kluczowych dostawców AI – przedstawiciele wiodących firm technologicznych w segmencie AI

Ramowy program studiów



IV. ETYKA I PRAWO

8. Etyczne podstawy rozwoju AI

- Podstawowe metody nauczania maszynowego
- Sztuczne sieci neuronowe
- Metody analizy obrazu wykorzystujące sztuczną inteligencję
- Uczenie maszynowe w przetwarzaniu języka naturalnego
- Podstawy robotyki
- Przegląd i analiza platform AI (frameworks)
- Warsztaty – Projektowanie rozwiązań AI

9. Prawne aspekty rozwoju i wykorzystania sztucznej inteligencji

- Wykorzystania AI a ochrona praw człowieka
- Prawne aspekty dostępu i przetwarzania danych na potrzeby AI (dane osobowe, dane maszynowe)
- Ochrona własności intelektualnej a AI
- Cywilnoprawne aspekty wykorzystania AI (smart contracts, blockchain)
- Odpowiedzialność cywilnoprawna za szkody wyrządzone przez AI
- Prawo ochrony konsumenta a AI
- Prawne aspekty predykcji i Big Data
- AI governance
- Prawne aspekty wdrożenia AI w przedsiębiorstwie (licencje na rozwiązania AI, umowy wdrożeniowe)

V. KOŃCOWY PROJEKT GRUPOWY

Końcowy Projekt Grupowy polega na symulacji biznesowej związanej z wprowadzeniem w firmie rozwiązania opartego o sztuczną inteligencję. Symulacja biznesowa bazuje na rzeczywistych przykładach organizacji oraz pozwala uczestnikom na praktyczne zastosowanie zdobytej wiedzy, wykorzystując interaktywną współpracę uczestników oraz możliwość eksperymentowania. Projekt grupowy wymaga wykorzystania zdobytych kompetencji ze wszystkich obszarów (biznesu, prawa i technologii).

Symulacja rozwija indywidualne kompetencje, doskonali umiejętności współpracy w zespole oraz zwiększa świadomość roli w procesie organizacyjnym. Uczestnicy będą mieli możliwość:

- przeanalizowania, gdzie i jakie rozwiązania AI wdrożyć,
- oszacowania korzyści biznesowych: oszczędności, dodatkowych zysków, uatrakcyjnienia oferty,
- przygotowania wdrożenia od strony zaprojektowania zmiany, wprowadzenia nowych procesów biznesowych,
- definiowania kluczowych partnerów, technologii i narzędzi.

Końcowym rezultatem projektu będzie Plan wdrożenia AI w organizacji. W trakcie przygotowywania Planu słuchacze będą mogli na bieżąco konsultować swoje problemy z opiekunami merytorycznymi.

Opieka merytoryczna



ROMAN BIEDA

Kierownik studiów

Opiekun merytoryczny modułu „Prawo”

Radca prawny i rzecznik patentowy w Kancelarii Radców Prawnych Maruta Wachta spółka jawna. Od prawie 15 lat specjalizuje się w prawie własności intelektualnej oraz szeroko rozumianym prawie nowych technologii.

Wchodził w skład Rady ds. Cyfryzacji drugiej kadencji, powołanej przez Ministra Cyfryzacji. Przewodniczący podgrupy roboczej ds. prawnych aspektów AI powołanej przez Ministra Cyfryzacji. W ramach prac grupy roboczej brak udziału w przygotowaniu „Założeń do strategii AI dla Polski”.

Wykłada przedmioty związane z prawem własności intelektualnej oraz prawem nowych technologii w Szkole Głównej Handlowej oraz Akademii Leona Koźmińskiego oraz w ramach programów MBA (Zachodniopomorska Szkoła Biznesu, IPI PAN). Prelegent na szeregu konferencjach naukowych. Autor publikacji prawniczych. Współpracownik naukowy Centrum Prawnych Problemów Techniki i Nowych Technologii Uniwersytetu Opolskiego.



TOMASZ KLEKOWSKI

Opiekun merytoryczny modułu „Biznes i zarządzanie”

Ekspert i popularyzator tematyki cyfrowej transformacji gospodarki i wpływu technologii na społeczeństwo. Działa na rzecz branży wysokich technologii i gospodarki, będąc Członkiem Rady Fundacji Platforma Przemysłu przyszłości, Członkiem Zarządu Związku Pracodawców Technologii Cyfrowych Lewiatan, ekspert Sektorowej Rady ds. Kompetencji Informatyka. Swoją wiedzą i doświadczeniem wspiera prace prowadzone na rzecz Ministerstw Cyfryzacji oraz Przedsiębiorczości i Technologii. Pracuje w grupie doradczej OCKHAM. Współpracuje z licznymi organizacjami pozarządowymi i think tankami w Polsce i zagranicą. Wspiera startupy i fundusze VC. Poprzednio odpowiadał za rozwój rynku i marketing w segmentach technologii Data Center i Internetu Rzeczy w regionie Europy, Bliskiego Wschodu i Afryki w firmie Intel. Wcześniej pracował jako Territory Manager odpowiadając za Europę Centralną i Wschodnią. Związany z branżą IT od 1994 roku Tomasz Klekowski jest absolwentem wydziału Informatyki i Zarządzania Politechniki Wrocławskiej oraz INSEAD International Executive Programme.

Opieka merytoryczna



DR INŻ. TOMASZ TRZCIŃSKI Opiekun merytoryczny modułu „Technologia”

Adiunkt w Zakładzie Grafiki Komputerowej Instytutu Informatyki Politechniki Warszawskiej od 2015 r. Uzyskał tytuł doktora w zakresie wizji maszynowej na École Polytechnique Fédérale de Lausanne w 2014 r. Dr inż. Tomasz Trzciniński otrzymał w 2010 r. dwa dyplomy magisterskie: pierwszy nadany przez Universitat Politècnica de Catalunya w zakresie badań nad technologiami informacyjnymi, drugi nadany przez Politecnico di Torino w zakresie elektroniki. Pełni funkcję Associate Editor w IEEE Access, jest także recenzentem prac publikowanych w czasopismach (TPAMI, IJCV, CVIU, TIP, TMM) oraz materiałów konferencyjnych (CVPR, ICCV, ECCV, ACCV, BMVC, ICML, MICCAI). Dr inż. Tomasz Trzciniński pracował w Google w 2013 r., Qualcomm w 2012 r. oraz w Telefónice w 2010 r. W 2017 r. odbył staż naukowy na Uniwersytecie Stanforda. W 2016 r. znalazł się na liście New Europe 100 – innowatorów i liderów pozytywnych zmian z krajów Europy Środkowo-Wschodniej. Jest współorganizatorem warsaw. ai, członkiem IEEE oraz Computer Vision Foundation, zasiada również w Radzie Naukowej konferencji PLinML, aktywnie wspiera prace nad polską strategią AI. Jest współwłaścicielem firmy Tooploox, gdzie jako Chief Scientist kieruje zespołem zajmującym się uczeniem maszynowym.

.....

Zapraszamy do zapoznania się z notkami poszczególnych wykładowców na stronie studiów podyplomowych **[kliknij tu]**.

.....

Partnerzy studiów

MARUTA \

KANCELARIA MARUTA WACHTA

Kancelaria Maruta Wachta od ponad 25 lat świadczy usługi prawne w zakresie prawa nowych technologii, własności intelektualnej, sporów sądowych i zamówień publicznych. Przez lata pracy został stworzony zespół wyspecjalizowanych prawników-ekspertów, doskonale rozumiejących potrzeby biznesowe, związane z nimi procesy oraz ryzyka. Kancelaria świadczy wysokiej jakości usług, skutecznie zabezpieczających działania Klientów, zarówno poprzez wsparcie prawne, jak i odpowiednie ukształtowanie mechanizmów biznesowych i stosowanych narzędzi nacisku prawnego. Prawnicy Kancelarii Maruta Wachta obsługują transakcje, zarządzają realizacją kontraktów oraz dochodzą roszczeń, których łączna wartość przekracza kilkadziesiąt miliardów złotych.

Działania Kancelarii zyskały uznanie zarówno Klientów, jak i innych kancelarii, co potwierdzają zdobyte wyróżnienia w wielu rankingach kancelarii prawnych.

RANKING KANCELARII DZIENNIKA RZECZPOSPOLITA:

- Najlepsza Kancelaria w kategorii Ochrona danych osobowych (2019)
- Najlepsza Kancelaria w kategorii Technologie, media, telekomunikacja (2018)
- Najlepsza Kancelaria w kategorii Prawo zamówień publicznych (2018)
- Rekomendowana Kancelaria w kategorii Prawo własności intelektualnej, przemysłowej oraz autorskie (2018)
- Rekomendowana Kancelaria w kategorii Procesy sądowe i arbitraż (2018 i 2019)

W tym samym rankingu, prawnicy Kancelarii (prowadzący zajęcia na PNT), otrzymali indywidualne nagrody:

- Marcin Maruta – lider w dziedzinie Technologie, Media, Telekomunikacja (w latach 2016-2018);
- Bartłomiej Wachta – lider w dziedzinie Prawo Zamówień Publicznych (w latach 2016-2018);
- Zbigniew Okoń – rekomendowany w dziedzinie Prawo własności intelektualnej, przemysłowej oraz autorskie (2017-2019 r.).
- Sławomir Kowalski – rekomendowany w dziedzinie Ochrona danych osobowych (2019 r.)

Zarówno kancelaria Maruta Wachta, jak i poszczególni prawnicy, każdego roku są doceniani i rekomendowani w zagranicznych rankingach. Chambers Europe rekomendował w 2019 roku kancelarię w kategoriach: Corporate/M&A, Public Procurement oraz TMT. Indywidualne rekomendacje otrzymał również: Daniel Jastrun (Corporate/M&A), Bartłomiej Wachta (Public Procurement i TMT), Marcin Maruta (TMT i Data Protection), Marcin Serafin (TMT). Jako jedyna w Polsce, w 2018 roku, Kancelaria, znalazła się w zacnym gronie finalistów w rankingu The Lawyer w dwóch kategoriach: Law firm of the year: Central Europe oraz European specialist law firm of the year. W 2019 roku w tym samym rankingu Kancelaria zdobyła tytuł Najlepszej Kancelarii w Europie Środkowej.

Partnerzy studiów



Executive
Collaboration
Consulting

GRUPA DORADCZA OCKHAM

Grupa doradcza OCKHAM scala doświadczenie specjalistów z wielu dziedzin związanych z obszarem nowoczesnych technologii, ich wykorzystaniem, wdrażaniem, tworzeniem i oceną ich wartości rynkowej, a przez to realną oceną potencjału i możliwości zmiany w organizacji. Zespół OCKHAM to wyjątkowe osoby, pracujące wcześniej na eksponowanych stanowiskach w największych polskich i zagranicznych firmach, przy zadaniach o charakterze strategicznym, tak w wymiarze organizacyjnym, technicznym czy prawnym, jak i finansowym.

Więcej na ockham.pl



TOOPLOOX

TOOPLOOX

Tooploox jest założonym w 2012 software housem z ponad 150 osobami na pokładzie, świadczącym usługi w zakresie budowania zaawansowanych produktów IT. Tooploox jest jedną z najszybciej rozwijających się firm w Europie Centralnej (#4 w Rankingu Deloitte Fast 50 CE 2017). Firma posiada szerokie kompetencje w dziedzinach takich jak: AI (uczenie maszynowe, wizja komputerowa), aplikacje mobilne (Android, iOS, AR), aplikacje webowe (Backend, Frontend, platformy internetowe), Product Design oraz Product Management. Nawiązuje współpracę ze startupami oraz dużymi firmami, które chcą rozszerzyć swoje zespoły produktowe i inżynierskie. Współpracujące z Tooploox organizacje są wspierane przez wiodące fundusze kapitałowe takie jak: Y Combinator, GV, LHV, Spark Capital, Benchmark, Oak, August Capital or Greylock. La liście naszych partnerów znajdują się m.in.: Spire, MindMaze, Group Nine Media, June Life, Homer Logistics, One Medical, Samba TV, DTS (Xperi), Naked Labs or Voyage.

Akademia Leona Koźmińskiego

W Akademii Leona Koźmińskiego kształcimy prawników, przedsiębiorców i menedżerów wyższego i średniego szczebla dla instytucji i korporacji krajowych i międzynarodowych. Prowadzone przez nas studia podyplomowe i MBA oraz projekty rozwojowe poszerzają i rozwijają umiejętności oraz kompetencje pracowników.

Posiadamy 4 najbardziej prestiżowe akredytacje międzynarodowe dla Uczelni ekonomiczno-biznesowych:

- ▶ **EQUIS** - przyznawana najlepszym uczelniom biznesowym. Otrzymaliśmy ją jako 16 uczelnia w Europie razem z London Business School i Insead.
- ▶ **AMBA** - potwierdza najwyższą, zgodną z międzynarodowymi standardami jakość kształcenia programów MBA. W procesie akredytacji oceniane są m.in. warunki studiowania, programy, kwalifikacje kadry i osiągnięcia studentów.
- ▶ **AACSB** - jest najstarszą na świecie instytucją akredytującą szkoły. Obecnie tą akredytację posiada 5% wszystkich szkół biznesu na świecie: łącznie 746 instytucji edukacyjnych, w tym takie uczelnie, jak Harvard czy Yale University.
- ▶ **IQA** - ocenia profesjonalizm instytucji edukacyjnych i jest przyznawana przez CEEMAN, którego celem jest podwyższanie jakości edukacji w zakresie zarządzania w Europie Centralnej i Wschodniej.



Dodatkowo otrzymaliśmy akredytację ACCA dla kierunku Finanse i Rachunkowość obejmującą studia I oraz II stopnia.

Ponadto ALK jest klasyfikowana w prestiżowych rankingach edukacyjnych „Financial Times” konkurując z najlepszymi uczelniami z całego świata. Od roku 2009 roku wśród ponad 13 000 uczelni biznesowych jesteśmy klasyfikowani w ścisłej czołówce 100 najlepszych uczelni na świecie.



Nasze miejsca w rankingu „Financial Times” – Business School Rankings:

- ▶ 43 miejsce – wśród najlepszych uczelni biznesowych – FT European Business Schools Ranking 2018
- ▶ 20 miejsce – w rankingu FT 2018 – najlepszych światowych studiów z zarządzania
- ▶ 17 miejsce – w rankingu FT 2018 – najlepszych światowych studiów z finansów
- ▶ 74 miejsce – w rankingu FT 2018 – najlepszych programów Executive MBA z całego świata

Wśród niepublicznych uczelni wyższych w Polsce nieprzerwanie od 20 lat zajmujemy 1 miejsce w rankingu magazynu edukacyjnego „Perspektywy”.

Skontaktuj się z nami!

SPRAWDŹ SZCZEGÓŁY REKRUTACJI
[KLIKNIJ TUTAJ]



Akademia Leona Koźmińskiego
ul. Jagiellońska 57/59, Warszawa
www.kozminski.edu.pl

Agata Kanclerz – Doradca edukacyjny
+48 (22) 519 23 43
akanclerz@kozminski.edu.pl