

SPINAKER PROGRAMME REGULATIONS

These Regulations apply to the Spinaker programme (hereinafter referred to as the “Programme”), organized by the Polish National Agency for Academic Exchange, prepared and implemented by the University of Warsaw (hereinafter referred to as UW; Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warsaw, Poland).

TERMS AND CONDITIONS

1. Programme: The University of Warsaw is committed to preparing and implementing a training program in the field of *Artificial Intelligence in Business and Finance*, offered by the Faculty of Economic Sciences. Subject to statutory rules, upon completion of the Programme, its participants will receive a diploma of completion in the form of a micro-credential issued by the University of Warsaw.
2. Participant selection: The Program will be open to foreign students (from outside the University of Warsaw), as well as students and PhD students from the University of Warsaw. The selection process will consider academic excellence, previous work, and extracurricular experiences, as well as a clear demonstration of strong motivation to engage in the Programme. Each edition of the Programme assumes the participation of about 20 foreigners and 5 Poles (3-4 UW students and 1-2 UW PhD students). These are approximate values and may vary between editions of the Programme.

Admission criteria:

- 1) A person with university student status [*yes/no criteria, required*], whereby accepted are:
 - undergraduate students studying in their 2nd year, including:
 - foreign students (from outside UW),
 - students of the Faculty of Economic Sciences of UW;
 - 2nd level students, including:
 - foreign students (from outside UW),
 - students of the Faculty of Economic Sciences of UW;
 - Unified Master's students, studying in their 2nd year or later, including:
 - foreign students (from outside UW),

REGULAMIN PROGRAMU SPINAKER

Niniejszy regulamin dotyczy programu Spinaker (zwanego dalej „Programem”), organizowanego przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej, przygotowanego i realizowanego przez Uniwersytet Warszawski (zwany dalej UW; Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa, Polska).

POSTANOWIENIA

1. Program: Uniwersytet Warszawski zobowiązuje się do przygotowania i wdrożenia programu kształcenia w zakresie *Artificial Intelligence in Business and Finance*, oferowanego przez Wydział Nauk Ekonomicznych. Z zastrzeżeniem przepisów ustawowych, po ukończeniu Programu jego uczestnicy otrzymają dyplom ukończenia w formie mikropoświadczenia, wydany przez UW.
2. Wybór uczestników: Do udziału w Programie dopuszczeni zostaną studenci zagraniczni (spoza UW), jak również studenci i doktoranci z UW. Proces selekcji będzie uwzględniał doskonałość akademicką, wcześniejszą pracę i doświadczenia pozaszkolne, a także wyraźne wykazanie silnej motywacji do zaangażowania się w Program. Każda edycja Programu przewiduje udział ok. 20 obcokrajowców i 5 Polaków (3-4 studentów UW i 1-2 doktorantów UW). Są to wartości przybliżone i mogą się różnić pomiędzy edycjami Programu.

Kryteria przyjęć:

- 1) Posiadanie statusu studenta/doktoranta uczelni wyższej [*kryterium tak/nie, wymagane*], przy czym dopuszczani są:
 - studenci studiów I stopnia, uczący się na 2. roku, w tym:
 - studenci zagraniczni (spoza UW),
 - studenci WNE UW;
 - studenci studiów II stopnia, w tym:
 - studenci zagraniczni (spoza UW),
 - studenci WNE UW;
 - studenci jednolitych studiów magisterskich, uczący się na 2. roku lub późniejszym, w tym:
 - studenci zagraniczni (spoza UW),
 - studenci WNE UW;



– students of the Faculty of Economic Sciences of UW;

- PhD students (only Faculty of Economic Sciences of the University of Warsaw students).

A foreign student is understood to be a person with the status of a student at a foreign (non-Polish) higher education institution; participants in mobility programmes (e.g. Erasmus+, CEEPUS) are also accepted.

- 2) Alignment of the degree programme with the curriculum in *Artificial Intelligence in Business and Finance*, assessed by the Recruitment Committee.
- 3) Knowledge of English at the B2 level [*yes/no criteria, required, based on CEFR*].
- 4) Knowledge of basic programming in Python and R [*yes/no criteria, required, based on declaration*].
- 5) Motivation and commitment [*assessed on the basis of a cover letter prepared by the applying student; 1-10 points*].
- 6) In the case of equal applications, the order of applications will be decisive.

The recruitment procedure in a given edition will end with 25 participants selected to participate in the Programme and 5 participants on the reserve list. Those who qualify to participate in the Programme will be individually notified of this fact by the administrative staff responsible for the recruitment process. The recruitment procedure will end with the preparation of the Protocol of the Recruitment Commission Meeting.

3. Programme curriculum: class schedule (available at <https://www.wne.uw.edu.pl/en/candidates/courses-and-training/international-education-programme-spinaker>) and any potential modifications will be determined and presented to participants before the call for applications is announced.

The curriculum will be in line with the minimum standards of the UW and the relevant university authorities, in accordance with Polish national law. Changes to the curriculum may occur in response to changes in the academic offer and study plans presented by the UW. The curriculum remains in force unless new legal measures or decisions are implemented at the university level. In the

- uczestnicy szkół doktorskich (wyłącznie doktoranci WNE UW).

Przez *studenta zagranicznego* należy rozumieć osobę posiadającą status studenta zagranicznej (niepolskiej) uczelni wyższej; akceptowaroni są również uczestnicy programów mobilnościowych (np. Erasmus+, CEEPUS).

- 2) Zbieżność kierunku studiów z programem kształcenia w zakresie *Artificial Intelligence in Business and Finance*, oceniana przez Komisję Rekrutacyjną.
- 3) Znajomość języka angielskiego na poziomie B2 [*kryterium tak/nie, wymagane, na podstawie CEFR*].
- 4) Znajomość podstaw programowania w Python i R [*kryterium tak/nie, wymagane, na podstawie oświadczenia*].
- 5) Motywacja i zaangażowanie [*oceniane na podstawie listu motywacyjnego przygotowanego przez aplikującego studenta; 1-10 pkt*].
- 6) W przypadku równej liczby zgłoszeń decydować będzie kolejność zgłoszeń.

Postępowanie rekrutacyjne w danej edycji zakończy się wyłonieniem 25 uczestników wybranych do udziału w Programie oraz 5 uczestników na liście rezerwowej. Osoby zakwalifikowane do udziału w Programie zostaną indywidualnie powiadomione o tym fakcie przez pracowników administracyjnych odpowiedzialnych za proces rekrutacji. Postępowanie rekrutacyjne zakończy się sporządzeniem Protokołu z Posiedzenia Komisji Rekrutacyjnej.

3. Program zajęć: program zajęć (dostępny na <https://www.wne.uw.edu.pl/kandydat/kursy-i-szkolenia/miedzynarodowy-program-edukacyjny-spinaker>) oraz wszelkie ewentualne modyfikacje zostaną ustalone i przedstawione uczestnikom przed ogłoszeniem naboru.

Program zajęć będzie zgodny z minimalnymi standardami UW i właściwe władze uniwersyteckie, zgodnie z polskim prawem krajowym. Zmiany w programie mogą nastąpić w odpowiedzi na zmiany w ofercie akademickiej i planach studiów przedstawionych przez UW. Program zajęć pozostaje w mocy, o ile nie zostaną wdrożone nowe środki prawne lub decyzje na szczeblu uniwersyteckim. W przypadku takich zmian



event of such legal changes, the curriculum will be modified in accordance with the amended legal framework.

The curriculum and its scope may also change under the influence of the natural development and transformation of the field of knowledge to which they relate.

4. Course and length of the Programme: Classes will be held at the UW during the summer holidays, without conflicting with the regular study program. The Programme will include two weeks of classes. A detailed schedule of classes will be available on the project website before recruitment begins.
5. Class rules: UW administration will inform participants of the study regulations applicable to this Programme.
6. Assessment criteria for learning outcomes: The following will be assessed:
 - 1) The level of implementation of the Programme curriculum and the academic results obtained (test).
 - 2) The quality and effectiveness of the analytical projects carried out (observation).
 - 3) The degree of use of the acquired knowledge and skills in the final work (test).
 - 4) Activity in the implementation of academic mobility and international cooperation (observation).
 - 5) Attendance at classes (list).
7. Competencies acquired as a result of the support:
 - 1) Knowledge: participants will gain advanced and up-to-date knowledge from the intersection of economics, finance and modern information technologies. They will learn the theoretical foundations of artificial intelligence, the mechanisms of machine learning algorithms, as well as how they can be used in time series analysis, investment portfolio management and risk assessment. They will learn how predictive models and explainable AI tools work, and they will also gain knowledge about compliance with legal regulations such as the EU AI Act, which will increase their awareness of the ethical and legal use of modern technologies.

prawnych, plan zajęć zostanie zmodyfikowany zgodnie ze zmienionymi ramami prawnymi.

Program zajęć i jego zakres mogą ulegać zmianom także pod wpływem naturalnego rozwoju i przeobrażeń dziedziny wiedzy, których dotyczą.

4. Przebieg i długość Programu: Zajęcia odbywać się będą na UW w okresie wakacyjnym, bez kolizji z regularnym programem studiów. Program będzie obejmował dwa tygodnie zajęć. Szczegółowy harmonogram zajęć udostępniony zostanie na stronie projektu przed rozpoczęciem rekrutacji.
5. Regulamin zajęć: Administracja UW poinformuje uczestników o przepisach dotyczących Programu.
6. Kryteria oceny efektów uczenia się: Ocenie podlegać będą:
 - 1) Poziom realizacji Programu i uzyskane efekty kształcenia (test).
 - 2) Jakość i efektywność realizowanych projektów analitycznych (obserwacja).
 - 3) Stopień wykorzystania zdobytej wiedzy i umiejętności w pracy zaliczeniowej (test).
 - 4) Aktywność w realizacji mobilności akademickiej i współpracy międzynarodowej (obserwacja).
 - 5) Obecność na zajęciach (lista).
7. Kompetencje nabyte w wyniku wsparcia:
 - 1) Wiedza: uczestnicy zdobędą zaawansowaną i aktualną wiedzę z pogranicza ekonomii, finansów oraz nowoczesnych technologii informatycznych. Poznają teoretyczne podstawy sztucznej inteligencji, mechanizmy działania algorytmów uczenia maszynowego, a także sposoby ich zastosowania w analizie szeregów czasowych, zarządzaniu portfelem inwestycyjnym oraz ocenie ryzyka. Dowiedzą się, jak funkcjonują modele predykcyjne i narzędzia explainable AI, zyskają też wiedzę na temat zgodności z regulacjami prawnymi, takimi jak EU AI Act, co zwiększy ich świadomość w zakresie etycznego i zgodnego z prawem wykorzystywania nowoczesnych technologii.
 - 2) Umiejętności: uczestnicy nauczą się praktycznego wykorzystywania narzędzi takich jak R, Python, ASANA, XAI czy Cardanit Pro. Będą potrafili samodzielnie



- 2) Skills: participants will learn how to use tools such as R, Python, ASANA, XAI, and Cardanit Pro in practice. They will be able to independently analyze financial and business data, build predictive models, interpret analysis results, and visualize data in a way that allows them to make managerial decisions. They will also acquire the ability to manage data-driven projects, assess risk, work in remote and hybrid environments, and efficiently use educational platforms and collaboration tools.
- 3) Social competencies: The Programme will significantly contribute to the development of the ability to work in an international and intercultural team. Participants will develop attitudes of openness, flexibility and tolerance, learning to cooperate with people from different countries and educational systems. Thanks to joint participation in intensive workshops and team tasks, they will increase their communication skills, the ability to share knowledge and take responsibility for achieving common goals. Contact with experts from abroad and a modern didactic approach will also help them find their place in a global work environment based on cooperation and respect for diversity.
8. Financial support: By participating in the Spinaker program, each foreign participant (outside the University of Warsaw) will receive a one-time financial support of 7,250 PLN for the duration of the Program, where:
- 2,000 PLN for travel (both ways);
 - 75 PLN/day – scholarship (for 14 days);
 - 300 PLN/day – living and accommodation costs (for 14 days).
- The participant is free to use the financial support received. In the event of interruption of participation in the Program due to the participant's fault, the participant undertakes to return the full amount of the support received.
Financial support is not available to participants from the UW.
9. Fees: Expenses such as accommodation, visa and health care are the responsibility of the participants. Foreign participants (from outside

analizować dane finansowe i biznesowe, budować modele predykcyjne, interpretować wyniki analiz oraz wizualizować dane w sposób umożliwiający podejmowanie decyzji menedżerskich. Nabędą także umiejętność zarządzania projektami opartymi na danych, oceny ryzyka, pracy w środowiskach zdalnych i hybrydowych, a także sprawnej obsługi platform edukacyjnych i narzędzi wspomagających współpracę.

- 3) Kompetencje społeczne: Program znacząco wpłynie na rozwój zdolności pracy w międzynarodowym i międzykulturowym zespole. Uczestnicy rozwiną postawy otwartości, elastyczności i tolerancji, ucząc się współdziałania z osobami pochodzącymi z różnych krajów i systemów edukacyjnych. Dzięki wspólnemu udziałowi w intensywnych warsztatach i zadaniach zespołowych zwiększą swoją komunikatywność, umiejętność dzielenia się wiedzą i przyjmowania odpowiedzialności za realizację wspólnych celów. Kontakt z ekspertami z zagranicy oraz nowoczesnym podejściem dydaktycznym pomoże im także lepiej odnaleźć się w globalnym środowisku pracy, opartym na współpracy i szacunku dla różnorodności.
8. Wsparcie finansowe: Uczestnicząc w programie Spinaker, każdy uczestnik zagraniczny (spoza UW) otrzyma jednorazowe wsparcie finansowe w wysokości 7 250 PLN, na czas trwania Programu, przy czym:
- 2 000 PLN na podróż (w obie strony);
 - 75 PLN/dzień – stypendium (na 14 dni) ;
 - 300 PLN/dzień – koszty utrzymania i zakwaterowania (na 14 dni).
- Uczestnik dowolnie dysponuje otrzymanym wsparciem finansowym. W przypadku przerwania udziału w Programie z winy uczestnika, uczestnik zobowiązuje się do zwrotu pełnej kwoty uzyskanego wsparcia.
Wsparcie finansowe nie przysługuje uczestnikom z UW.
9. Opłaty: Wydatki, takie jak zakwaterowanie, wiza i opieka zdrowotna, leżą w gestii uczestników. Uczestnicy zagraniczni (spoza UW) zobowiązują się do uzyskania niezbędnych ubezpieczeń, takich jak



the UW) undertake to obtain the necessary insurances, such as health insurance, liability insurance and accident insurance for the duration of their participation in the Programme. During their stay at the UW, participants will be covered by the university's insurance only in the event of accidents occurring on the premises of the University of Warsaw. The issuance of a diploma in the form of a micro-credential is free of charge.

10. Housing: The UW will make every effort to assist foreign students in finding suitable accommodation and to facilitate their entry into the new university environment.
11. Personal Data processing: UW will be the administrator of personal data that will be collected and used during the establishment and performance of these Terms and Conditions. UW undertakes, in the execution of these Terms and Conditions and all related activities that may involve the processing of personal data, to act in compliance with the applicable legislation on the protection of personal data (the EU Regulation 2016/679 "GDPR"), observing adequate organisational and technical measures, as well as suitable for guaranteeing the security of information from the point of view of the availability and confidentiality of the personal data processed. UW, under the legislation on the protection of personal data, declare to proceed with the processing of personal data for the purposes related to the execution of these Terms and Conditions and the fulfilment of the legal and contractual obligations deriving from it.

The students / faculty members / UW administrative staff will only be able to access personal data that is strictly necessary for the performance of their activities, with the obligation of confidentiality in the course of their activities.

12. Promotion: UW agrees to promote this Program in its university catalogues and websites, as well as at various international events.
13. Disputes: Any disputes that may arise during the implementation of these Terms and Conditions shall be settled amicably.

ubezpieczenie zdrowotne, ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej i ubezpieczenie od następstw nieszczęśliwych wypadków na czas udziału w Programie. Podczas pobytu na UW uczestnicy będą objęci ubezpieczeniem uczelni tylko w przypadku wypadków, które wystąpią w obiektach UW. Wydanie dyplomu w formie mikropoświadczenia jest bezpłatne.

10. Zakwaterowanie: UW dołoży wszelkich starań, aby pomóc studentom zagranicznym w znalezieniu odpowiedniego zakwaterowania i ułatwić im wejście w nowe środowisko uniwersyteckie.
11. Przetwarzanie danych osobowych: UW będzie administratorem danych osobowych, które będą gromadzone i wykorzystywane podczas ustalania i wykonywania niniejszych Postanowień. UW zobowiązuje się, w ramach wykonywania niniejszych Postanowień i wszystkich powiązanych działań, które mogą obejmować przetwarzanie danych osobowych, działać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych (rozporządzenie UE 2016/679 „RODO”), przestrzegając odpowiednich środków organizacyjnych i technicznych, a także odpowiednich do zagwarantowania bezpieczeństwa informacji z punktu widzenia dostępności i poufności przetwarzanych danych osobowych. UW, zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych, deklaruje przetwarzanie danych osobowych w celach związanych z wykonaniem niniejszego Regulaminu oraz wypełnieniem wynikających z niego zobowiązań prawnych i umownych.

Studenci / wykładowcy / pracownicy administracyjni UW będą mieli dostęp wyłącznie do danych osobowych, które są ściśle niezbędne do wykonywania ich działań, z obowiązkiem zachowania poufności w trakcie wykonywania swoich działań.

12. Promocja: UW zgadza się promować niniejszy Program w swoich katalogach uniwersyteckich i na stronach internetowych, a także na różnych wydarzeniach międzynarodowych.
13. Spory: Wszelkie spory, które mogą powstać w trakcie stosowania niniejszych Postanowień, będą rozstrzygane polubownie.