

**REGULAMIN****Konkurs Technologii Informatycznych NI UAM w Piła  
IT UNICORN****Organizator**

Organizatorem konkursu technologii informatycznych o nazwie IT UNICORN jest filia Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu - **Nadnotecki Instytut UAM w Piła**.

Sponsor strategiczny - **Signify Poland sp. z o.o. oddział w Piła**

Partner - **Jacobs Douwe Egberts PL Sp. z o.o.**

Patronat honorowy objął **Pełnomocnik Rektora ds. Rozwoju Uczelni - prof. dr hab. Tadeusz Wallas**.

**Cele konkursu**

1. Głównym celem konkursu jest kształtowanie myślenia algorytmicznego wraz z rozwojem umiejętności programistycznych.
2. Cele szczegółowe:
  - stworzenie motywacji dla zainteresowania nauczycieli i uczniów informatyką;
  - rozszerzanie współdziałania nauczycieli akademickich z nauczycielami szkół w kształceniu młodzieży uzdolnionej;
  - stymulowanie aktywności poznawczej młodzieży informatycznie uzdolnionej;
  - kształtowanie umiejętności samodzielnego zdobywania i rozszerzania wiedzy informatycznej.

**Tematyka konkursu i narzędzia**

1. Treści zadań w konkursie dotyczą problemów z różnych dziedzin, które można rozwiązać algorytmicznie i przy pomocy wybranego języka programowania i środowiska programowania z listy proponowanych.
- 2.

System operacyjny	Język programowania
Windows z systemem plików NTFS	<b>C++</b> Orwell Dev-C++ 5.11 lub nowszy  <b>Python</b> Python 3 + edytor IDLE

ul. Kołobrzeska 15, 64-920 Piła

tel. +48 61 829 34 55

Biuro Obsługi Studentów: +48 61 829 34 51

Biuro Obsługi Filii: +48 61 829 34 52, +48 61 829 34 62, +48 61 829 34 58

owskianny@amu.edu.pl

## Uczestnicy oraz etapy konkursu

1. Konkurs przeznaczony jest dla uczniów klas 1-5 wszystkich kategorii szkół ponadpodstawowych, dla których organem prowadzącym jest jeden z powiatów z poniższego zestawienia:
    - Powiat: chodzieski, chojnicki, czarnkowsko-trzcianecki, człuchowski, drawski, obornicki, pilski, szamotulski, szczecinecki, wałecki, wągrowiecki, złotowski.
  2. Uczestnikiem konkursu może być tylko osoba fizyczna, która jednocześnie:
    - a. ukończyła osiemnaście (18) lat i posiada pełną zdolność do czynności prawnych lub ukończyła piętnaście (15) lat i posiada zgodę swojego opiekuna prawnego na uczestnictwo w konkursie,
    - b. zapoznała się z brzmieniem regulaminu i zaakceptowała jego treść co jest równoznaczne z przesłaniem formularza zgłoszeniowego,
    - c. spełniła warunki uczestnictwa wymienione w pkt. 1 niniejszego regulaminu;
    - d. wyraziła zgodę na przetwarzanie jej danych osobowych na zasadach określonych w regulaminie lub jej opiekun prawny wyraził zgodę na przetwarzanie tych danych.
  3. Zespół konkursowy może składać się z max. dwojga uczniów z tej samej szkoły/placówki, zgłoszonych przez jednego opiekuna (nauczyciela z tejże szkoły/placówki). Uczestnictwo indywidualne uczniów, będzie traktowane na tych samych zasadach, co wystąpienia zespołowe.
  4. Konkurs przebiega w dwóch etapach: online i stacjonarnym:
    - a) **etap I (online):**
      - przeprowadzany jest w charakterze otwartym,
      - polega na rozwiązaniu zadania programistycznego przez ucznia/zespół uczniów i przesłaniu ich wraz z wypełnionym i podpisanym formularzem zgłoszeniowym (skan lub zdjęcie) na adres: [konkurspila@amu.edu.pl](mailto:konkurspila@amu.edu.pl),
      - **rozwiązania I etapu należy przesłać w nieprzekraczalnym terminie do 18.12.2024 r. (środa) do godz. 23:59**
      - mail z rozwiązaniem zadania konkursowego oraz formularzem zgłoszeniowym należy wysłać z funkcją żądania potwierdzenia odczytania,
    - b) **etap II (stacjonarny):**
      - odbędzie się w Nadnoteckim Instytucie UAM w Piła (ul. Kołobrzaska 15) w dniu **9 stycznia 2024 r. o godz. 10:00**
      - w szczególnych przypadkach może odbyć się w formie zdalnej, wówczas zostaną ogłoszone specjalne wytyczne,
      - odbywa się w warunkach kontrolowanej samodzielności.
2. Organizator konkursu nie odpowiada za sytuacje techniczne związane z niedostarczeniem maila na czas w trakcie trwania etapu I konkursu. Ryzyko przekroczenia terminu ponosi uczestnik/zespół uczestników.
4. Komitet organizacyjny po sprawdzeniu I etapu kwalifikuje uczestników, których prace zostały ocenione najwyżej, do etapu II.

ul. Kołobrzaska 15, 64-920 Piła

tel. +48 61 829 34 55

Biuro Obsługi Studentów: +48 61 829 34 51

Biuro Obsługi Filii: +48 61 829 34 52, +48 61 829 34 62, +48 61 829 34 58

[owskianny@amu.edu.pl](mailto:owskianny@amu.edu.pl)

[www.pila.amu.edu.pl](http://www.pila.amu.edu.pl)

5. Lista osób/zespołów zakwalifikowanych do II etapu konkursu zostanie podana do publicznej wiadomości i opublikowana na stronie NI UAM w Pile oraz/lub na fanpage Instytutu w mediach społecznościowych do dnia 3 stycznia 2025 roku.
6. O zakwalifikowaniu ucznia/zespołu komitet organizacyjny powiadamia dyrektora szkoły/placówki lub nauczyciela prowadzącego, z której jest/są zakwalifikowany/i uczestnik/cy.

### Komitet organizacyjny

1. Nad przebiegiem konkursu czuwa Komitet organizacyjny, powołany przez Dyrektora Nadnoteckiego Instytutu UAM w Pile.
2. Zadaniem Komitetu organizacyjnego są:
  - przygotowanie zadań konkursowych do obu etapów,
  - ustalenie zasad kwalifikowania uczestników do kolejnego etapu oraz przyznawania nagród zwycięzcom,
  - ocena prac na poszczególnych etapach,
  - zakwalifikowanie uczestników do kolejnego etapu,
  - zamieszczenie informacji o konkursie w witrynie internetowej,
  - gromadzenie wyników konkursu i ich opracowanie.
3. Komitet organizacyjny zastrzega sobie prawo do opublikowania prac uczestników, którzy zakwalifikowali się do kolejnego etapu lub otrzymali wyróżnienia lub zostali zwycięzcami konkursu.
4. Podjęte przez Komitet organizacyjny decyzje o kwalifikacji uczestników do dalszego etapu, przyznaniu nagród czy wyróżnień są ostateczne.
5. Komitet organizacyjny zastrzega sobie prawo do zmiany regulaminu konkursu w każdej chwili.
6. Zmiany regulaminu uważa się za dokonane z chwilą ich opublikowania na stronie organizatora.

### Rozwiązania I etapu konkursu - online

1. Rozwiązanie każdego zadania konkursowego należy zamieścić w jednym pliku źródłowym. Należy na początku każdego rozwiązania w komentarzu zamieścić **imię i nazwisko uczestnika/zespołu uczestników**.
2. Rozwiązania powinny być zapisane w plikach o rozszerzeniach:
  - .py - dla uczestników, którzy wybrali język programowania Python,
  - .cpp - dla uczestników, którzy wybrali język programowania C++.
3. Szczegóły techniczne dotyczące implementacji, kompilacji (w przypadku języka C++) i uruchamiania zadań będą każdorazowo podane przy opublikowaniu zadań.
4. Przesłane online rozwiązanie/rozwiązania jest/są uruchamiane na przygotowanej przez Komitet Organizacyjny grupie danych testowych. Każda grupa składa się z jednego lub kilku testów.
5. Gdy wykonanie testów odbędzie się poprawnie jest sprawdzana poprawność odpowiedzi.

ul. Kołobrzeska 15, 64-920 Piła

tel. +48 61 829 34 55

Biuro Obsługi Studentów: +48 61 829 34 51

Biuro Obsługi Filii: +48 61 829 34 52, +48 61 829 34 62, +48 61 829 34 58

owski@amu.edu.pl

[www.pila.amu.edu.pl](http://www.pila.amu.edu.pl)

6. Dopiero wówczas za każdy element odpowiedzi opisany w treści zadania przydzielane są punkty. Przyjmuje się, że maksymalna liczba punktów do otrzymania za pojedyncze rozwiązanie wynosi 100.
7. Dane testowe są bezbłędne i dobrane zgodnie z podaną w treści specyfikacją wejścia.
8. Dane wyjściowe rozwiązania powinny być zgodne z podaną w treści specyfikacją wyjścia.
9. **Dodatkowo do rozwiązania w postaci programu należy dołączyć dokument PDF, w którym uczestnik/zespół przedstawi/ą, jakie założenia algorytmiczne przyjął/przyjęli do napisania swojego programu.**
10. Każdy zespół/uczestnik podczas trwania konkursu zobowiązany jest do zachowania swoich rozwiązań w tajemnicy.
11. Rozwiązania niesamodzielne zespołu/uczestnika, nieautorskie lub takie, których nie można ustalić autorstwa nie będą oceniane.

### Organizacja II etapu konkursu - stacjonarnego

1. Etap II stacjonarny konkursu przebiega w salach komputerowych NI UAM na komputerach stacjonarnych zapewnionych przez organizatora, na których zainstalowano zgodnie ze specyfikacją podaną w regulaminie system operacyjny oraz narzędzia programistyczne.
2. We wstępnej fazie przewiduje się 10 minut dla zespołów/uczestników na sprawdzenie wyznaczonego stanowiska komputerowego.
3. Stacjonarny etap konkursowy będzie trwał określony przez Komitet Organizacyjny czas, który zostanie podany do wiadomości uczestników przed rozpoczęciem II etapu konkursu. Będzie to czas nieprzerwanej pracy na stanowisku komputerowym.
4. Oddane w części stacjonarnej rozwiązanie/rozwiązania jest/są uruchamiane na przygotowanej przez Komitet organizacyjny grupie danych testowych. Każda grupa składa się z jednego lub kilku testów.
5. Uczestnicy podczas tego etapu zobowiązują się do niekorzystania z innych urządzeń teleinformatycznych, poza wyznaczonym stanowiskiem komputerowym, które jest odłączone od sieci internetowej i intranetowej.
6. Gdy wykonanie testów odbędzie się poprawnie oraz zmieści się w wyznaczonym limicie czasowym i pamięciowym, jest sprawdzana poprawność odpowiedzi.
7. Dopiero wówczas za każdy element odpowiedzi opisany w treści zadania przydzielane są punkty. Przyjmuje się, że maksymalna liczba punktów do otrzymania za pojedyncze rozwiązanie wynosi 100.
8. Dane testowe są bezbłędne i dobrane zgodnie z podaną w treści specyfikacją wejścia.
9. Dane wyjściowe rozwiązania powinny być zgodne z podaną w treści specyfikacją wyjścia.
10. Każdy zespół/uczestnik podczas trwania konkursu zobowiązany jest do zachowania swoich rozwiązań w tajemnicy.
11. Uczestnicy w ramach swojego zespołu komunikują się w sposób dyskretny, niezakłócający pracy innym zespołom/uczestnikom.

ul. Kołobrzeska 15, 64-920 Piła

tel. +48 61 829 34 55

Biuro Obsługi Studentów: +48 61 829 34 51

Biuro Obsługi Filii: +48 61 829 34 52, +48 61 829 34 62, +48 61 829 34 58

owski@amu.edu.pl

12. Uczestnicy wraz z opiekunami podczas trwania etapu stacjonarnego konkursu są zobowiązani do udziału w przygotowanych przez organizatora wydarzeniach.
13. Rozstrzygnięcie konkursu oraz wręczenie nagród nastąpi tego samego dnia.

### Nagrody

1. O przyznaniu nagród decyduje komisja konkursowa.
2. Każdy z laureatów lub członków zespołu (zdobywcy miejsc I-III) etapu finałowego otrzyma dyplom wydany przez Organizatora oraz nagrody rzeczowe dofinansowane przez Signify - Sponsora Strategicznego Konkursu.

**I MIEJSCE – konsola XBOX SERIES S (2 szt.)**

**II MIEJSCE – zegarek sportowy Garmin Forerunner 55 lub zegarek sportowy innej marki o zbliżonych parametrach (2 szt.)**

**III MIEJSCE – słuchawki bezprzewodowe JBL Quantum 350 lub słuchawki bezprzewodowe innej marki o zbliżonych parametrach (2 szt.)**

3. Pozostali uczestnicy etapu finałowego otrzymują dyplom wydany przez Organizatora potwierdzający udział w konkursie oraz pakiety upominkowe.
4. Nauczyciel odpowiadający za laureata/zespół, który zajął I miejsce otrzyma upominek rzeczowy ufundowany przez Signify - Sponsora Strategicznego konkursu.
5. Każdy nauczyciel odpowiadający za uczestnika/zespół uczestników w trakcie konkursu otrzyma pakiet upominkowy od UAM oraz Jacobs Douwe Egberts PL - Partnera konkursu.
5. O ostatecznym wyborze rodzaju nagród konkursowych decyduje Organizator.
6. Nagrody przyznane w konkursie nie podlegają spieniężeniu oraz wymianie na inne nagrody.

### Przetwarzanie danych osobowych

Zgodnie z wymogami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) – dalej również jako „RODO”), informujemy Panią/Pana o zasadach przetwarzania Pani/Pana danych osobowych oraz o prawach z zakresu ochrony danych osobowych przysługujących Pani/Panu na gruncie RODO.

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu z siedzibą przy ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań (dalej również jako „UAM” lub „Organizator”).
2. W sprawach związanych z ochroną danych osobowych można kontaktować się z inspektorem ochrony danych za pośrednictwem poczty elektronicznej pod adresem e-mail: [iod@amu.edu.pl](mailto:iod@amu.edu.pl)
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu rejestracji, organizacji, przeprowadzenia oraz w celu publikacji wyników Konkursu, publikacji informacji o laureatkach i laureatach Konkursu i ich prac, w tym przekazania nagrody laureatkom i laureatom.

ul. Kołobrzeska 15, 64-920 Piła

tel. +48 61 829 34 55

Biuro Obsługi Studentów: +48 61 829 34 51

Biuro Obsługi Filii: +48 61 829 34 52, +48 61 829 34 62, +48 61 829 34 58

[owskianny@amu.edu.pl](mailto:owskianny@amu.edu.pl)

4. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celu (max. 1 rok), w którym są przetwarzane, a po jego zrealizowaniu przez czas określony przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa lub okres wygaśnięcia roszczeń związanych z realizacją celu przetwarzania danych osobowych.
5. W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługują Pani/Panu, po spełnieniu przesłanek określonych w RODO, następujące uprawnienia:
- a) prawo dostępu do danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych;
  - b) prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych;
  - c) prawo do żądania usunięcia danych osobowych;
  - d) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych;
  - e) prawo do przenoszenia danych;
  - f) prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych;
6. Przysługuje Pani/Panu prawo do cofnięcia zgody na przetwarzanie danych osobowych, w dowolnym momencie. Cofnięcie to nie ma wpływu na zgodność przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem, z obowiązującym prawem.
7. W przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu przez UAM Pani/Pana danych osobowych, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego właściwego w sprawach ochrony danych osobowych. (Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych).
8. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest niezbędne, aby uczestniczyć w wydarzeniu.
9. Zgoda na nieodpłatne przetwarzanie wizerunku jest dobrowolna.