

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

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

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

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

Patronat honorowy nad konkursem objął **Prorektor ds. kadr i rozwoju Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu - 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 trzynaście (13) 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 udziału w konkursie.
    - 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 22.01.2024 r. (poniedziałek) 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 **02 lutego 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 Piła oraz/lub na fanpage Instytutu w mediach społecznościowych.
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 Piła.
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

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 15 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

owskianny@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 Sponsora Strategicznego.

I MIEJSCE – KONSOLA XBOX SERIES S (2 szt.)

II MIEJSCE – TABLET SAMSUNG GALAXY TAB A8 lub tablet innej marki o zbliżonych parametrach (2 szt.)

III MIEJSCE – SMARTWATCH HUAWEI WATCH FIT 2 ACTIVE (2 szt.)

3. Pozostali uczestnicy etapu finałowego otrzymują dyplom wydany przez Organizatora potwierdzający udział w konkursie oraz pakiety upominkowe od UAM i Sponsora Strategicznego.
4. Nauczyciel odpowiadający za laureata/zespół, który zajął I miejsce otrzyma upominek rzeczowy ufundowany przez Sponsora Strategicznego konkursu.
5. Każdy nauczyciel odpowiadający za uczestnika/zespół uczestników w trakcie konkursu otrzyma pakiet upominkowy od UAM oraz 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

Klauzula informacyjna dla uczestniczek i uczestników Konkurs Technologii Informatycznych NI UAM  
Zgodnie z art. 13 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), Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu informuje, iż:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych uczestniczek i uczestników Konkursu jest Nadnotecki Instytut Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu z siedzibą przy ul. Kołobrzeskiej 15, 64-920 Piła.
2. Administrator danych wyznaczył Inspektora Ochrony Danych – kontakt mailowy [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.
4. Podstawą do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest zgoda na przetwarzanie danych osobowych. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednak konieczne do realizacji celów, do jakich zostały zebrane.

[ul. Kołobrzeska 15, 64-920 Piła](mailto:iod@amu.edu.pl)

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)

5. Dane osobowe mogą być udostępniane podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa. Dostęp do danych osobowych, będą posiadać osoby upoważnione przez Administratora do ich przetwarzania w ramach wykonywania swoich obowiązków służbowych.
6. Dane przechowywane będą przez okres niezbędny do realizacji wyżej określonych celów, a po tym czasie przez okres oraz w zakresie wymaganym przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa.
7. Posiada Pan/Pani prawo dostępu do treści swoich danych oraz, z zastrzeżeniem przepisów prawa, prawo do ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania. W przypadku gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody, ma Pani/Pan mają prawo cofnięcia zgody w dowolnym momencie. Wycofanie zgody powoduje skutki na przyszłość. Wycofanie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej wycofaniem.
8. Przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia skargi na przetwarzania danych osobowych do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.
9. Pani/Pana dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą poddawane profilowaniu zgodnie z art. 22 RODO.