

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, ELEKTRONIKI, INFORMATYKI  
I AUTOMATYKI POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ.



ZAPRASZA DO WZIĘCIA UDZIAŁU W

VIII Ogólnopolskim  
Konkursie Informatycznym  
**„InfoSukces”**  
- poziom ponadpodstawowy



Pod patronatem Oddziału Łódzkiego PTI oraz Oddziału Łódzkiego ACM





## REGULAMIN

### VII Ogólnopolskiego Konkursu Informatycznego dla szkół ponadpodstawowych „InfoSukces”

#### § 1

##### Cele konkursu

Główne cele Konkursu „InfoSukces” to:

- inspirowanie młodzieży szkół ponadpodstawowych do głębszego zainteresowania się informatyką i wykorzystywania poznanych reguł w sytuacjach typowych oraz nowych (problemowych),
- motywowanie uczniów do bardzo dobrego przygotowania się do egzaminu dojrzałości poprzez stworzenie możliwości ciągłego sprawdzania swojej wiedzy,
- propagowanie wśród uczniów nowoczesnych technik informatycznych służących rozwojowi logicznego myślenia oraz nauk ścisłych,
- zachęcanie szkół do wspierania i rozwijania informatycznych zainteresowań uczniów oraz do zwrócenia uwagi na możliwości wykorzystania nowoczesnych narzędzi informatycznych w procesie dydaktycznym.

#### § 2

##### Organizatorzy

1. Organizatorem Konkursu „InfoSukces” jest *Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki Politechniki Łódzkiej*.
2. Dziekan Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki Politechniki Łódzkiej powołuje Komisję Konkursową czuwającą nad przebiegiem Konkursu. W skład Komisji Konkursowej wchodzi przedstawiciele Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki Politechniki Łódzkiej oraz przedstawiciele sponsorów.

#### § 3

##### Uczestnicy konkursu

Uczestnikiem Konkursu może być każdy uczeń szkoły ponadpodstawowej z terenu całej Polski. Zgłoszenie Uczestnika musi spełniać następujące kryteria:

1. Uczestnik zgłosi się do Konkursu poprzez zapisanie się do konkursu "INFOSUKCES Liceum" i wypełnienie danych na stronie [www.infimat.p.lodz.pl](http://www.infimat.p.lodz.pl) do dnia **23 grudnia 2020r**:
  - Adres email – adres email jest jednocześnie identyfikatorem, który służy do dalszej komunikacji z organizatorami
  - Imię
  - Nazwisko
  - Numer PESEL
  - Nazwa i adres szkoły
  - Imię i Nazwisko Opiekuna (nauczyciela przygotowującego do konkursu)
  - Numer telefonu (do wiadomości organizatorów i ułatwienia kontaktu w przypadkach wymagających bezzwłocznego kontaktu)
2. Rejestracja w konkursie jest równoznaczna ze zgodą na przetwarzanie danych osobowych wyłącznie do celów konkursowych i zgodę na publikację pracy na stronach Politechniki Łódzkiej z podaniem autorstwa.



3. Szkoła, której uczniowie biorą udział w konkursie ma prawo do umieszczenia stosownych informacji oraz odpowiednich znaków graficznych Konkursu na stronie internetowej szkoły oraz w materiałach promocyjnych.

#### § 4

##### Harmonogram konkursu

Konkurs odbywa się zgodnie z następującym harmonogramem

- 1 października 2020r. – rozpoczęcie Konkursu „InfoSukces”, rozpoczęcie I etapu rywalizacji.
- 2 października 2020r. – 23 grudnia 2020r. - rejestracja uczestników indywidualnych
- 23 grudnia 2020r. – nadesłanie zadań konkursowych I etapu
- 25 lutego 2021r. – ogłoszenie listy uczestników zakwalifikowanych do II etapu
- 19 marca 2021r. – przeprowadzenie II etapu konkursu w siedzibie organizatora
- 19 marca 2021r. – rozegranie III etapu – finału konkursu w siedzibie organizatora
- kwiecień 2021r. – ogłoszenie wyników konkursu

#### § 5

##### Przebieg i zasady konkursu

Konkurs składa się z 3 etapów rywalizacji, polegających na:

1. **Etap I szkolny** – do 23 grudnia 2020r.

- Temat zadania etapu kwalifikacyjnego: "COVID-19". W ramach tego zadania należy wykonać prezentację lub grę opisującą chorobę wywoływaną przez koronawirusa COVID-19. Należy uwzględnić badania prowadzone przez naukowców w celu ochrony zdrowia, a także fakty i mity dotyczące tego zagadnienia.
- Zadanie polega na opracowaniu i przesłaniu na adres organizatora autorskiego projektu związanego z tematem zadania. Projekt może być wykonany dowolną techniką informatyczną z użyciem komputera. Dodatkowe punkty można zdobyć wykonując zadanie z wykorzystaniem środowiska programowania wizualnego SCRATCH ([www.scratch.mit.edu](http://www.scratch.mit.edu)).
- Wykonaną pracę należy przesłać w terminie do 23 grudnia 2020r. na adres e-mail [konkurs-weeia@info.p.lodz.pl](mailto:konkurs-weeia@info.p.lodz.pl) lub na nośniku USB na adres:

**dr hab. inż. Ewa Korzeniewska, prof. uczelni**

**Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki Automatyki Politechniki Łódzkiej  
ul. Stefanowskiego 18/22, 90-924 Łódź**

z dopiskiem „Konkurs informatyczny InfoSukces”

- Nadesłane prace oceniać będzie Komisja Konkursowa.
  - Ocenie podlegać będą wysiłek programistyczny (20pkt), estetyka wykonania (20pkt) oraz oryginalność wykonania (20pkt). Na tym etapie maksymalnie można uzyskać 60 pkt.
  - Do II etapu zakwalifikowani zostaną uczniowie, którzy na I etapie uzyskali 50% maksymalnej liczby punktów.
  - Wyniki I etapu zostaną ogłoszone na stronie [www.weeia.p.lodz.pl](http://www.weeia.p.lodz.pl) w formie listy uczestników zakwalifikowanych do II etapu
2. **Etap II rejonowy** – 19 marca 2021r., godz. 9.00 – 11.00
- Rejestracja uczestników II etapu od godz. 8.30.
  - W etapie drugim uczniowie będą rozwiązywali w siedzibie organizatora w warunkach kontrolowanej samodzielności test składający się z 20 pytań zamkniętych.



- Wszystkie zadania zostaną ułożone na podstawie obowiązującego aktualnie zestawu wymagań egzaminacyjnych zawartych w informatorze maturalnym z informatyki.
- Podczas II etapu Uczestnikom konkursu sprzęt zapewni Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki Politechniki Łódzkiej.
- Do finału - etapu III zostaną zakwalifikowani uczniowie, którzy uzyskali 70% maksymalnej liczby punktów w trakcie etapu II lub maksymalnie 10 najlepszych, a decyzję co do listy finalistów podejmuje Komisja w oparciu o wyniki uzyskane przez uczestników w II etapie konkursu.
- Wyniki II etapu zostaną ogłoszone przez Komisję Konkursową niezwłocznie po jego zakończeniu.

**3. Etap III – finałowy** – 19 marca 2020r., godz. 12.00 – 14.00

- Etap finałowy odbędzie się w siedzibie organizatora.
- Finałowym zadaniem konkursowym będzie rozwiązanie w określonym czasie postawionego przed uczestnikami problemu.
- Do rozwiązania problemu należy będzie wykorzystać środowisko programowania wizualnego SCRATCH.
- Przy ocenie zaproponowanego rozwiązania będą brane pod uwagę elementy merytoryczne, tj. m. in. stosowanie podejścia algorytmicznego (20pkt), pomysłowość (20pkt) oraz czas jego opracowania (10pkt).
- Podczas III etapu Uczestnikom konkursu sprzęt zapewni Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki Politechniki Łódzkiej.
- Po zakończeniu III etapu – finału konkursu, Komisja Konkursowa wyłoni laureatów, czyli osoby które uzyskały 70% możliwych punktów w III etapie.
- Ogłoszenie wyników nastąpi w kwietniu, podczas uroczystej gali, na której zostaną rozdane nagrody dla zwycięzców konkursu.

## **§ 6**

### **Punktacja**

1. Punkty w Konkursie przyznawane są na III etapach.
2. O zwycięstwie indywidualnym w całym Konkursie decyduje lokata zajęta w III etapie finale konkursu co jest równoznaczne z tym, że ostateczna klasyfikacja indywidualna konkursu tworzona jest wyłącznie na podstawie lokat w III etapie - finale Konkursu.

## **§ 7**

### **Nagrody**

1. Przewiduje się nagrody rzeczowe w postaci nowoczesnego sprzętu teleinformatycznego, ufundowane przez Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki Politechniki Łódzkiej oraz sponsorów konkursu dla 3 najlepszych uczniów szkół ponadpodstawowych, którzy zdobyli największą sumaryczną liczbę punktów.
2. Wszyscy finaliści otrzymają dyplomy uznania.
3. Opiekunowie finalistów otrzymują dyplomy uznania.
4. Szkoły uczestniczące w konkursie otrzymują dyplomy uznania.
5. Laureaci konkursu uzyskają certyfikat uprawniający na mocy uchwały Senatu Politechniki Łódzkiej 8/2018 do ubiegania się o przyjęcie na pierwszy rok studiów I stopnia w Politechnice Łódzkiej z pominięciem postępowania kwalifikacyjnego.



## § 8

### Postanowienia końcowe

1. Udział w konkursie jest dobrowolny.
2. Nie jest przewidziane uruchomienie dodatkowego terminu dla Uczestników, którzy z jakichkolwiek przyczyn nie będą mogli przystąpić do terminów wyznaczonych przez organizatora.
3. W szczególnych przypadkach podane w harmonogramie daty i godziny mogą ulec zmianie. W przypadku nastąpienia jakichkolwiek zmian dat lub godzin organizator niezwłocznie poinformuje o tym fakcie Uczestników Konkursu.
4. Podstawową formą organizacji II i III etapu konkursu jest forma stacjonarna, jednak w przypadku ograniczenia pracy stacjonarnej szkół, II sesja konkursowa zostanie rozegrana w formie zdalnej z wykorzystaniem platformy infimat.p.lodz.pl. III sesja zostanie przeprowadzona również zdalnie z wykorzystaniem poczty elektronicznej. Finałiści otrzymają informacje na temat sposobu przeprowadzenia tego etapu na adres mailowy podany przy rejestracji do konkursu. O takiej formie przeprowadzenia sesji uczestnicy sesji finałowej zostaną poinformowani mailowo na adres podany przy rejestracji do konkursu na platformie konkursowej infimat.p.lodz.pl oraz za pomocą komunikatu na stronie [www.weeia.p.lodz.pl](http://www.weeia.p.lodz.pl)
5. Nadzór nad przebiegiem konkursu sprawuje Komisja Konkursowa.
6. Wszelkie kwestie sporne rozstrzyga Dziekan Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki Politechniki Łódzkiej lub Przewodniczący komisji konkursowej.

## § 9

### Informacje dodatkowe

1. Oficjalne informacje nt. Konkursu „InfoSukces” będą dostępne na stronach Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki Politechniki Łódzkiej:  
<http://www.weeia.p.lodz.pl/>
2. Dokumentację oraz przykładowe projekty wykonane w środowisku SCRATCH można znaleźć na następujących stronach: <http://scratch.mit.edu/>
3. Informacje dodatkowe dotyczące środowiska SCRATCH można znaleźć pod adresem:  
<http://www.enauczanie.com/narzedzia/scratch>
4. Bezpłatny podręcznik programowania w tym środowisku w wersji elektronicznej pt. „Programowanie wizualne dla każdego” można pobrać z witryny:  
<http://scratched.media.mit.edu/sites/default/files/scratch%20v20130208.pdf>