



UNIwersYTET
IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU



Nadnotecki
Instytut UAM
w Pile



Regulamin konkursu *Wyzwanie: SMART!*

Regulamin konkursu Wyzwanie: SMART! jest przygotowany w oparciu o Porozumienie w sprawie organizacji konkursu Wyzwanie: SMART! zawarte w dniu 02.03.2022r.

pomiędzy Uniwersytetem im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ul. H. Wieniawskiego 1, 61-712

Poznań, NIP: 777 00 06 350, REGON: 000001293, zwanym dalej „Uniwersytetem”

a

Signify Poland Sp. z o.o. ul. Kossaka 150, 64-920 Piła, KRS 0000491219, NIP 5272707130, REGON 147031179 zwaną dalej „Fundatorem”.

I. Organizator

Organizatorami Konkursu Wyzwanie: SMART! (zwanego dalej Konkursem) są Uniwersytet we współpracy z Fundatorem. Konkurs jest adresowany do studentów kierunku „Technologie Informatyczne” prowadzonego w Nadnoteckim Instytucie UAM w Pile, ul. Kołobrzaska 15, 64-920 Piła – filii Uniwersytetu.

II. Cele konkursu:

1. Kształtowanie umiejętności informatycznych poprzez rozwiązywanie zadań problemowych.
2. Stworzenie studentom możliwości sprawdzenia własnej wiedzy i umiejętności.
3. Wyłonienie studentów zdolnych w rozwijaniu i poszerzaniu zainteresowań informatycznych i docenienie ich wiedzy oraz umiejętności.
4. Propagowanie idei społeczeństwa informatycznego i koncepcji IoT (Internet of Things)
5. Rozszerzenie współpracy Nadnoteckiego Instytutu UAM w Pile z Signify - partnerem inżynierskiego kierunku studiów Technologie Informatyczne.
6. Organizacja stażu w firmie Signify dla najzdolniejszych studentów.

III. Przedmiot konkursu

Konkurs polega na zaprojektowaniu rozwiązania typu SMART usprawniającego codzienne funkcjonowanie w domu jednorodzinny dwupiętrowy. Zadaniem uczestników jest wykonanie projektu logicznego i jego prezentacja. W projekcie można wykorzystać dostępne narzędzia do konfiguracji sieci i programowania urządzeń typu smart (można inspirować się technologią stosowaną w produktach Philips HUE). Założenia:

1. Wykonanie projektu logicznego sieci komputerowej wraz z rozwiązaniami IoT w programie (np. CISCO Packet Tracer lub podobne).
2. Zaprojektowanie sieci w taki sposób, aby urządzenia mogły ze sobą wymieniać informację wewnątrz sieci LAN.
3. Wykonanie opisu technicznego projektu dotyczącego: adresacji, sposobu połączeń, konfiguracji urządzeń.
4. Prezentacja projektu (w wykorzystanym programie oraz w PowerPoint).

IV. Warunki uczestnictwa w konkursie



1. Konkurs jest adresowany do studentów I – III roku studiów na kierunku „Technologie Informatyczne” prowadzonym przez Nadnotecki Instytut UAM w Pile.
2. Uczestnicy zgłoszą się do Konkursu poprzez zapisanie się i wypełnienie danych w formularzu Google dostępnym na stronie pila.amu.edu.pl (<https://forms.gle/5eCoK3bEpeMGkQg3A>) od **11 marca do 31 marca 2022.**
3. Rejestracja w Konkursie jest równoznaczna ze zgodą na przetwarzanie danych osobowych wyłącznie do celów konkursowych i zgodą na publikację prezentacji projektów w mediach Uniwersytetu i Fundatora z podaniem autorstwa.
4. Projekty mogą być realizowane indywidualnie lub w zespołach maksymalnie 2 osobowych.
5. Biorąc udział w Konkursie uczestnik jednocześnie akceptuje niniejszy regulamin.

V. Harmonogram konkursu

Konkurs odbywa się zgodnie z następującym harmonogramem:

1. 11 marca 2022: rozpoczęcie Konkursu, przyjmowanie zgłoszeń.
2. do 15 czerwca 2022: praca nad projektem.
3. czerwiec 2022: prezentacja projektu przed Komisją Konkursową, w terminach ustalonych przez Komisję.
4. czerwiec 2022: ogłoszenie wyników Konkursu przez organizatorów.
5. październik 2022: wręczenie nagród podczas inauguracji roku akademickiego 2022/2023.

VI. Nagrody

1. Zwycięzca (jeden uczestnik lub uczestnicy zwycięskiego zespołu 2-osobowego) otrzymuje nagrodę w postaci rocznego stypendium finansowego od Fundatora w kwocie 1000 zł brutto miesięcznie, pod warunkiem zawarcia z Fundatorem umowy o stypendium i na zasadach określonych w tej umowie oraz staż w firmie pod warunkiem zawarcia z Fundatorem umowy zlecenia.
2. Laureaci (zdobywcy miejsc I-III) otrzymują nagrody rzeczowe w postaci nowoczesnego sprzętu typu smart, ufundowane przez Fundatora.
3. Laureaci (zdobywcy miejsc I-III) oraz pozostali uczestnicy Konkursu otrzymują Dyplom uczestnictwa w Konkursie.

VII Ocena projektów

1. W skład Komisji Konkursowej wchodzi przedstawiciele Organizatorów.
2. Uczestnicy Konkursu będą musieli zaprezentować swoje projekty przed Komisją Konkursową w trakcie spotkania zaplanowanego na czerwiec 2022. Czas prezentacji jest ograniczony i nie może być dłuższy niż 20 minut. Komisja Konkursowa może zadawać Uczestnikom pytania dotyczące zaprojektowanego rozwiązania.
3. Ocenie będą podlegać: pomysł i przydatność zaprojektowanego rozwiązania, sposób rozwiązania problemu i rodzaj wykorzystanych narzędzi informatycznych do realizacji projektu, umiejętności informatyczne.
4. Ogłoszenie wyników Konkursu i wyłonienie laureatów nastąpi tego samego dnia.

VIII. Postanowienia końcowe

1. Udział w konkursie jest dobrowolny i bezpłatny.
2. Fundator podpisuje odrębną umowę ze Zwycięzcą dotyczącą rocznego stypendium finansowego.



UNIwersytet
IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU



Nadnotecki
Instytut UAM
w Pile



3. Organizatorzy zastrzegają sobie prawo przerwania lub przedłużenia Konkursu oraz dokonywania zmian w regulaminie w razie wystąpienia przyczyn od nich niezależnych.
4. Organizatorom przysługuje prawo unieważnienia Konkursu bez podania przyczyny oraz niewyłaniania zwycięzcy.
5. Wszelkie kwestie sporne rozstrzygać będzie Uniwersytet w porozumieniu z Fundatorem.
6. Dodatkowe informacje na temat Konkursu można uzyskać pod numerem telefonu 61 829 34 62, e-mail: mateusz.gutowski@amu.edu.pl.