

## WYDZIAŁ INFORMATYKI, ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI

### ZAKOŃCZENIE IV EDYCJI AKADEMII PERCEPTUS POŁĄCZONE Z WYKŁADEM NIEBEZPIECZNIK.PL

Wyjątkowe wydarzenie towarzyszyło, ostatnim w tym roku, zajęciom prowadzonym w ramach Perceptus IT Security Academy, które odbyły się 31 maja w budynku Wy-



FOT. P. SOBCZYK

działu Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki Uniwersytetu Zielonogórskiego. Podczas uroczystego zakończenia IV edycji Akademii przedstawiciel jedyne w swoim rodzaju w Polsce portalu o cyberbezpieczeństwie - *Niebezpiecznik.pl*, wygłosił wykład. Zaproszony prelegent, Marcin Maj, przedstawił oraz zademonstrował realne zagrożenia związane z atakami socjotechnicznymi, które aktualnie są jednym z największych zagrożeń w sieci.

*Kluczowym problemem są dziś ataki socjotechniczne oraz ataki sieciowe, ponieważ pozwalają na przejęcie naszych danych logowania. Obecnie dużo mówi się o ochronie danych osobowych, ale nie każdy obywatel jeszcze zdaje sobie sprawę z wagi takich informacji. Świadomość faktu, że wysyłanie skanu jakiegokolwiek dokumentu tożsamości (ostatnio nasiliły się ataki, które „wyciągają” od nas tego typu dokumentację), daje możliwość atakującemu na zaciągnięcie na nas pożyczki w bardzo prosty sposób. Najważniejsza jest świadomość tego, że ataki tego typu istnieją i należy się przed nimi odpowiednio bronić - mówi Przemysław Sobczyk, IT Manager firmy Perceptus.*

Słowa te potwierdza dr hab. inż. Remigiusz Wiśniewski, prof. UZ, ubiegłoroczny zwycięzca prestiżowego ogólnopolskiego konkursu kryptograficznego *Łamacze Szyfrów*, koordynator Akademii Perceptus: *- Istnieje wiele algorytmów kryptograficznych, które pozwalają w dość skuteczny sposób zabezpieczyć dane elektroniczne. Jednakże zawsze najsłabszym „ogniwem” jest człowiek, a cyberprzestępcy wykorzystują najróżniejsze sposoby i podstęp, w tym ataki socjotechniczne, aby zdobyć niewralgiczne dane. Dlatego tak istotne jest kształtowanie świadomości dotyczącej bezpieczeństwa danych komputerowych. Wykład zaprezentowany przez specjalistę z markowego portalu *Niebezpiecznik.pl*, znakomicie znającego tematykę „od podszewki”, był świetną okazją do rozpropagowania tego typu informacji pośród studentów naszego Wydziału.*

Należy podkreślić, że wykład został zaprezentowany z niebywałą pasją i humorem, przemycając jednocześnie ogromną porcję wiedzy i doświadczenia. Licznie zgromadzeni studenci i uczniowie gromkimi brawami podziękowali prelegentowi za prezentację.

Zakończenie IV edycji Akademii stanowiło podsumowanie cyklu wykładów i warsztatów praktycznych, zorganizowanych na przestrzeni roku akademickiego w ramach wspólnej inicjatywy Wydziału Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki Uniwersytetu Zielonogórskiego oraz firmy Perceptus. Zajęcia prowadzone były przez pracowników firmy Perceptus oraz zaproszonych



FOT. P. SOBCZYK

gości. Liczna grupa osób biorących udział w Akademii jest wyraźnym sygnałem, że zagadnienia związane z bezpieczeństwem i ochroną danych stają się jednym z kluczowych aspektów funkcjonowania nowoczesnych produktów i usług informatycznych. Uczestnicy Akademii podkreślają, że wiedza oraz umiejętności praktyczne nabyte podczas zajęć są cenne zarówno pod kątem przyszłej pracy, jak i codziennego poruszania się w cyberprzestrzeni.

Serdecznie gratulujemy absolwentom Perceptus IT Security Academy!

Remigiusz Wiśniewski  
Przemysław Sobczyk

### KOŁO NAUKOWE SMART NA „UNIWERSYTECIE CZWÓRKI”

12 czerwca 2019 r. Koło Naukowe SMART, działające na Wydziale Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki przy Instytucie Inżynierii Elektrycznej gościło w Szkole Podstawowej nr 4 w Międzyzrzeczcu. Pobyt naukowców z Uniwersytetu Zielonogórskiego w tej szkole nie był przypadkowy, ponieważ kilka lat temu utworzony został tam przez Radę Rodziców „Uniwersytet Czwórki”. Ta ciekawa inicjatywa ma na celu rozbudzanie u dzieci zainteresowania różnymi dziedzinami nauki, zachęcania ich do planowania swojej dalszej kariery i zaszczepiania chęci studiowania. W tym „uniwersyteckim projekcie” biorą udział uczniowie klas V, VI, VII (w tym roku szkolnym są to łącznie 54 osoby). „Uniwersytet Czwórki” współpracował już z Wydziałem Nauk Biologicznych UZ, Instytutem Historii UZ czy Muzeum Etnograficznym z Ochli, a teraz przyszedł czas na rozbudzanie wśród młodych ludzi pasji technicznych.



W ramach warsztatów przeprowadzonych przez Koło Naukowe SMART odbył się wykład wprowadzający w zagadnienia programowania, bardzo popularnych ostatnio mikrokontrolerów Arduino, a po nich warsztaty praktyczne, podczas których podzieleni na mniejsze grupy uczniowie mogli samodzielnie zaprogramować robota Zumo sterowanego przez Arduino. Rozwiązywanie labiryntu czy jazda po specjalnym torze, to tylko niektóre zadania, które wykonywał zaprogramowany przez uczniów robot. Jak zawsze największą atrakcją były walki robotów (sumo), ponieważ robot Zumo został zaprojektowany właśnie do takich zawodów. Była rywalizacja, duże emocje

i próby takiej modyfikacji algorytmu sterowania robotem, żeby w walce na macie przechrzyć przeciwnika. Wszystko odbywało się pod okiem opiekunów Koła Naukowego SMART: dr. inż. Grzegorza Bazydło oraz dr. inż. Grzegorza Łabiaka i studentów - członków Koła: Mateusza Popławskiego (przewodniczącego Koła) oraz Bartosza Ogonowskiego, który jest absolwentem Szkoły Podstawowej nr 4 w Międzyzrzeczu. Warsztaty nie tylko dostarczyły uczniom ogromnej radości podczas programowania robotów, ale były też dowodem na to, że studiowanie może być fascynującą drogą rozwoju każdego z nich.

Grzegorz Bazydło

## WYDZIAŁ MATEMATYKI, INFORMATYKI I EKONOMETRII

### BANACHALIA 2019 NA WMiE

Z okazji Jubileuszowego Roku Matematyki 2019 5 czerwca na dziedzińcu przy budynku WMiE odbyły się **Banachalia**, czyli Dzień Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii. Patronat nad tym wydarzeniem objęli: Uniwersytet Zielonogórski, WMiE, Oddział Zielonogórski PTM oraz Koto Naukowe Laboratorium „Matematyczne” Paradoxs. Wspólnie z pracownikami, nauczycielami akademickimi i studentami WMiE w zabawie uczestniczyli licznie zaproszeni goście, w tym Prorektor ds. Studenckich - prof. dr hab. Wojciech Strzyżewski, Przewodnicząca Parlamentu Studenckiego - Dominika Masionek, przedstawiciele Kuratorium Oświaty oraz nauczyciele i uczniowie (laureaci jubileuszowej XXX edycji Międzynarodowego Konkursu „Mathématiques sans Frontières” (Matematyka bez Granic) z Regionu Lubusko-Zachodniopomorskiego) ze Szkoły Podstawowej nr 1 w Szprotawie (gimnazjaliści z klasy IIIb), ze Szkoły Podstawowej nr 20 z Oddziałami Integracyjnymi w Gorzowie Wlkp. (uczniowie klas 605 i 801) oraz ze Szkoły

Podstawowej nr 1 w Zielonej Górze (klasa Vd). Obecny był również Tomasz Czyżniewski, pomysłodawca zielonogórskich bachusików.

Nad sprawnym przebiegiem wszystkich wydarzeń czuwali: prof. dr hab. Andrzej Cegielski, dr Robert Dylewski, dr Krystyna Biątek, dr Marta Borowiecka-Olszewska oraz studenci Koła Naukowego Laboratorium „Matematyczne” Paradoxs.

Po uroczystym otwarciu Banachaliów przez Dziekana WMiE, dr. hab. Longina Rybińskiego, prof. UZ swoje koszykarskie umiejętności sprawdzili przedstawiciele nauczycieli akademickich oraz studentów WMiE, którzy rozegrali na pobliskiej hali sportowej niezwykle emocjonujący mecz. Zdecydowanie więcej celnych trafień do kosza zaliczyli wykladowcy i to im przypadł w tym roku laur zwycięstwa. Warto wspomnieć o świetnej formie dr. Macieja Niedzieli, który mocno przyczynił się do sukcesu swojej drużyny.

Nie mniej emocji wzbudziły kolejne potyczki, tym razem studentów i uczniów, przeprowadzone przez członków Koła Naukowego Laboratorium „Matematyczne” Paradoxs pod hasłem „Kalambury Matematyczne”. Ta znana zabawa odgadywania haseł prezentowanych bez użycia słów cieszyła się dużą popularnością i zgromadziła liczną widownię. Poza tym odbył się tradycyjny konkurs „Rybatlon”.