

**AGENDA**  
**GALA FINAŁOWA KONKURSU ENGINEER 4 SCIENCE 2023**

<b>Część Patronów</b>		
16:00	<b>Otwarcie Gali</b>	
16:05	Prezentacja NCBR	<p><b>Maria Nalewajko</b>, kierownik Punktu Informacyjnego w NCBR Tytuł wystąpienia: Dofinansowanie dla Twojego projektu B+R Opis: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju dofinansowuje projekty, które są blisko rynku, odpowiadają na problemy społeczno-gospodarcze. Rocznie przeznaczamy około 6 mld zł dla polskich naukowców i przedsiębiorców w postaci środków krajowych i europejskich. Sprawdź, czy Twój pomysł na projekt kwalifikuje się do startu w naborach NCBR.</p>
16:15	Prezentacja Standards & More	<p><b>Zoltán Pál Popp</b> Title: The modern way of researching Description: The newest searching tool from IEEE for practicing engineers will be presented. Author will demonstrate one of the most modern ways of researching for corporations.</p>
16:30	Prezentacja PCSS	<p><b>Zbigniew Karwasiński</b> Tytuł wystąpienia: Potęga Współpracy Opis: O tajemnicy twórców ery cyfrowej. O współpracy, kreatywności, roli kobiet. O niesamowitych innowatorach i innowatorach.</p>
16:45	Gov Tech Polska	<p><b>Antoni Rytel</b> Pełnomocnika Ministra Edukacji i Nauki ds. transformacji cyfrowej, wicedyrektora Programu GovTech Polska w Kancelarii Prezesa Rady Ministrów</p>
17:00	Prezentacja CERN	<p><b>Prof. Magdalena Kowalska</b> Tytuł wystąpienia: CERN: o wiele więcej niż fizyka cząstek Opis: CERN, czyli Europejskie Laboratorium Badań Jądrowych, kojarzy się z tysiącami fizyków cząstek, Modelem Standardowym i odkryciem Bozonu Higgsa. Ale CERN to również laboratorium, w którym pracują również inżynierowie, programiści, geodeci, chemicy, eksperci od obrony radiologicznej, a nawet biologzy. W tej krótkiej prezentacji prezentujący pokaże interdyscyplinarność i szeroki wachlarz kompetencji, jakich CERN potrzebuje w największym laboratorium cząstek elementarnych na świecie.</p>
<b>Część Partnerów</b>		
17:15	Prezentacja Billon	<p><b>Jacek Figula</b>, Chief Commercial Officer Tytuł wystąpienia: Plany budowy pan-europejskiej platformy blockchain; wkład w projekt polskiej firmy Billon Opis: Firma Billon przedstawi innowacyjny pomysł Komisji Europejskiej zainicjowany podpisaniem przez wszystkie kraje członkowskie deklaracji European Blockchain Partnership (EBP) stworzenia struktury danych rozproszonych BLOCKCHAIN do celów wymiany danych i dokumentów pomiędzy instytucjami publicznymi wspólnoty, firmami i indywidualnymi obywatelami. Firma opowie również o pierwszych dwóch planowanych przypadkach użycia budowanej platformy, oraz o swoim wkładzie w ten projekt.</p>
17:30	Prezentacja Cisco	<p><b>Adam Kott</b>, Senior Consulting Engineer Tytuł wystąpienia: Dzień z życia Cisco CX Opis: Author will encourage the young and talented engineers to join Cisco by presenting them a bit with what is Cisco CX, what kind of teams comprise it and what do Cisco does on a daily basis.</p>
17:45	Prezentacja Intel	<p><b>Marcin Kolański</b>, Security Architect Tytuł wystąpienia: Technologia w służbie cyberbezpieczeństwa Opis: Wyzwania, które stoją przed cyberbezpieczeństwem w XXI wieku wymagają odpowiedniego wsparcia technologicznego. W swojej prezentacji przedstawi najbardziej spektakularne ataki cybernetyczne, opisz jak w dzisiejszych czasach walczymy z podatnościami bezpieczeństwa oraz zaprezentuje technologię Intel SGX, która może być pomocna w walce o nasze bezpieczeństwo.</p>
18:25	Prezentacja Samsung	<p><b>Tomasz Świerczek</b>, Project Lead Title: Understanding quantum computing: how to be prepared for it? Description: Richard Feynman once said: ... if you want to make a simulation of nature, you'd better make it quantum mechanical, and by golly its a wonderful problem, because it doesn't look so easy. The idea presented in his speech on CALTECH in 1981 starts to become reality of cutting-edge computing. This talk will present fundamental logical &amp; physical principles that make quantum computers work and will cover risks associated with advent of quantum computers in IT security. Finally, presentation will cover known mitigations &amp; efforts worth considering to protect your IT stack from these marvelous machines</p>
19:05	<b>Ogłoszenie wyników Engineer 4 Science 2023</b>	
19:15	<b>Program Mentoringowy 4 Science Institute</b>	
<b>Część Laureatów</b>		
19:25	inż. Michał Drewniak	<p><b>Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej</b> Tytuł: Silnik tarczowy wzbudzany magnesami trwałymi w układzie Halbacha Promotor: dr inż. Tomasz Lerch;</p>
19:30	inż. Przemysław Kozuch	<p><b>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki Wydział Informatyki i Telekomunikacji</b> Tytuł: Wirtualna aranżacja i wizualizacja pomieszczenia w środowisku Unity Promotor: dr inż. Krzysztof Skabek</p>
19:35	inż. Jakub Zelek	<p><b>Politechnika Opolska Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki</b> Tytuł: Projekt i budowa urządzenia do przeszkórnego odbierania bodźców dźwiękowych Promotor: prof. nadzw. dr hab. inż. Szczepan Paszkiewicz</p>
19:40	inż. Karol Chmiel	<p><b>Politechnika Poznańska Wydział Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki</b> Tytuł: Projekt i realizacja pojazdu do inspekcji przestrzeni trudno dostępnych. Promotor: dr inż. Jarosław Jajczyk</p>
19:45	inż. Magda Pogodska inż. Antoni Kłerek inż. Szymon Skware inż. Karol Roszak	<p><b>Politechnika Poznańska Wydział Informatyki i Telekomunikacji</b> Tytuł: A system for supporting the diagnosis of temporomandibular joint disorders Promotor: dr hab. inż. Szymon Wilk</p>
19:50	inż. Sofiya Makarenka	<p><b>Politechnika Warszawska Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych; Kierunek: Inżynieria Biomedyczna</b> Tytuł: Ocena asymetrii chodu człowieka na podstawie danych pozyskiwanych za pomocą czujnika głębi Promotor: dr inż. Jakub Wagner</p>
19:55	inż. Paweł Gryka	<p><b>Politechnika Warszawska Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych; Kierunek: Telekomunikacja + Cyberbezpieczeństwo</b> Tytuł: Detection of Fake Reviews on Google Maps Promotor: prof. nadzw. dr hab. inż. Artur Janicki</p>
20:00	inż. Jakub Wójtowicz	<p><b>Politechnika Warszawska Wydział Elektryczny; Kierunek: Automatyka i Robotyka Stosowana + Elektromobilność</b> Tytuł: Projekt i budowa autonomicznego, przegubowego robota mobilnego sterowanego układem mikroprocesorowym Promotor: dr inż. Maciej Sławiński</p>
20:05	inż. Hubert Świech	<p><b>Politechnika Warszawska Wydział Geodezji i Kartografii; Kierunek: Teledetekcja i Geonauki</b> Tytuł: Prototyp mobilnej aplikacji wspomagającej orientację przestrzenną wewnątrz budynków, ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb osób niewidomych Promotor: prof. nadzw. dr hab. inż. Dariusz Gotlib</p>
20:10	inż. Krzysztof Romanowski	<p><b>Polsko-Japońska Akademia Technik Komputerowych Wydział Informatyki Polsko-Japońskiej Akademii Technik Komputerowych w Warszawie</b> Tytuł: Wykrywanie śmieci za pomocą drona i konwolucyjnych sieci neuronowych Promotor: mgr inż. Piotr Gnyś</p>
20:15	inż. Katarzyna Zaleska	<p><b>Wojskowa Akademia Techniczna Wydział Cybernetyki</b> Tytuł: Zastosowanie technik uczenia głębokiego w syntezy informacji tekstowej na podstawie obrazu Promotor: mgr inż. Piotr Bączyk</p>
20:20	inż. Juliusz Kopczyński	<p><b>Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie Wydział Elektryczny</b> Tytuł: Projekt i wykonanie sprzęgaczy modowych dla modów LP01 i LP11 Promotor: dr inż. Grzegorz Zegliński</p>
20:25	<b>Zakończenie Gali</b>	