

**PROGRAM KONFERENCJI**

**SZTUCZNA INTELIGENCJA, CYBERBEZPIECZEŃSTWO, INNOWACJE TECHNOLOGICZNE.**

**WYZWANIA DLA ROZWOJU KOMPETENCJI**

22 - 23 września 2023 r., Łódź

Politechnika Łódzka, Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki

**22 września 2023 r., piątek – Politechnika Łódzka, Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki ul. Stefanowskiego 18, Łódź**

Program	
08:30-09:00	<b>Rejestracja, kawa powitalna, networking</b>
09:00-09:10	<b>Uroczyste otwarcie</b> Beata Ostrowska, Przewodnicząca Sektorowej Rady ds. Kompetencji – Informatyka, Wiceprzewodnicząca Sektorowej Rady ds. Kompetencji Telekomunikacja i Cyberbezpieczeństwo dr hab. Andrzej Romanowski, prof. PŁ, Prorektor Politechniki Łódzkiej Jacek Nowakowski, Prezes Oddziału Łódzkiego Polskiego Towarzystwa Informatycznego
09:10-09:20	<b>Wystąpienia zaproszonych gości</b>
09:20-09:50	<b>Identyfikacja luk kompetencyjnych w sektorach</b> – dr Tomasz Kulisiewicz, Sekretarz Sektorowej Rady ds. Kompetencji – Informatyka
09:50-10:10	<b>Sztuczna inteligencja – geneza, perspektywy, ograniczenia i zagrożenia</b> – dr hab. Jacek Kucharski, prof. PŁ, Dziekan Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki PŁ
10:10-10:40	<b>Krajobraz aktualnych zagrożeń w obszarze cyberbezpieczeństwa</b> - Iwona Prószyńska, CERT POLSKA NASK
10:40-11:00	<b>Kwalifikacje zgłoszone przez Rady do ZSK odpowiedzią na potrzeby rynku</b> – Bogusław Dębski, członek i Przewodniczący Komitetu ds. badań i analiz potrzeb kompetencyjnych branży Sektorowej Rady ds. Kompetencji Telekomunikacja i Cyberbezpieczeństwo, członek i Przewodniczący Komitetu ds. badań i analiz Sektorowej Rady ds. Kompetencji – Informatyka
11:00-11:15	<b>Przerwa na kawę</b>
11:15-11:45	<b>Projekt Cyberbezpieczny Samorząd – wsparcie sektorów w podnoszeniu poziomu wiedzy i kompetencji personelu JST</b> – Anna Sitkowska, kierownik projektu Cyberbezpieczny Samorząd NASK, Juliusz Brzostek, NASK Państwowy Instytut Badawczy, Monika Pieniek, Ministerstwo Cyfryzacji, Tomasz Pietrucha, Ministerstwo Cyfryzacji
11:45-12:30	<b>Sztuczna inteligencja i cyberbezpieczeństwo. Współpraca regionalnego środowiska naukowego i szkół branżowych z firmami technologicznymi - panel dyskusyjny</b> , moderator: dr Tomasz Kulisiewicz, Sekretarz Sektorowej Rady ds. Kompetencji – Informatyka, dr hab. Andrzej Romanowski, prof. PŁ, prorektor Politechniki Łódzkiej, uczestnicy: dr hab. Andrzej Romanowski, prof. PŁ, prorektor Politechniki Łódzkiej, Michał Konecki, Dyrektor Departamentu Administracji i Społeczeństwa Informacyjnego Urzędu, ppłk. dr inż. Andrzej Bogdański, Akademia Sztuki Wojennej w Warszawie, dr inż. Piotr Urbanek, Instytut Informatyki Stosowanej Politechniki Łódzka, Sławomir Smugowski, Uniwersytet Śląski, ekspert Sektorowej Rady ds. Kompetencji Telekomunikacja i Cyberbezpieczeństwo, Simona Smugowska, Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Jaworznie, ekspert Sektorowej Rady ds. Kompetencji – Informatyka
12:30-13:10	<b>Cyberzagrożenia - współpraca środowisk edukacji i biznesu na rzecz bezpieczeństwa w sieci</b> - Wojciech Ronatowicz, Forum Bezpiecznego Internetu
13:10-13:25	<b>Przerwa na kawę</b>

13:25-14:05	<b>Nowe technologie w kontekście cyberbezpieczeństwa - wyzwania, szanse i horyzonty rozwoju dla edukacji i biznesu. Wprowadzenie do Warsztatu VR&amp;AR</b> - Marta Witkowska, NASK
14:05-14:30	<b>Wojewódzki Ośrodek Kompetencji Informatyki Śledczej i Cyberbezpieczeństwa</b> – dr hab. Andrzej Romanowski, prof. PŁ, prorektor Politechniki Łódzkiej
14:30-14:50	<b>Działania Urzędu Marszałkowskiego w zakresie cyfryzacji, cyberbezpieczeństwa i współpracy z uczelniami</b> – Michał Konecki, Dyrektor Departamentu Administracji i Społeczeństwa Informacyjnego Urzędu Marszałkowskiego
14:50-15:10	<b>Sektorowa Rama Kwalifikacji jako narzędzie Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji (ZSK) na przykładzie branży cyberbezpieczeństwa</b> – Edyta Cieszkowska, ekspert ZSK, Instytut Badań Edukacyjnych
15:10-15:25	<b>Cyfrowe technologie przyszłości wspierające edukację dzieci i młodzieży - case study na podstawie projektu badawczego Future Genius</b> – Piotr Garbark CEO Futer Genius, Artur Skiba Future Genius Head of product, Oddział Zachodniopomorski Polskiego Towarzystwa Informatycznego
15:25-15:30	<b>Podsumowanie pierwszego dnia konferencji</b>
15:30-16:00	<b>Obiad</b>
16:15-18:30	<b>Zwiedzanie Orientarium Łódź</b>
19:00-21:00	<b>Czy konieczna jest kontrola wprowadzanych na rynek algorytmów? Czy kontrolować generatory treści?</b> - dr hab. Dariusz Szostek, prof. UŚ, Uniwersytet Śląski w Katowicach, CyberScience <b>Kolacja</b>

## 23 września 2023 r., sobota – Politechnika Łódzka, Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki ul. Stefanowskiego 18, Łódź

08:30-08:50	<b>Rejestracja, kawa powitalna, networking</b>	
08:50-09:00	<b>Otwarcie konferencji</b> Beata Ostrowska, Przewodnicząca Sektorowej Rady ds. Kompetencji – Informatyka, Wiceprzewodnicząca Sektorowej Rady ds. Kompetencji Telekomunikacja i Cyberbezpieczeństwo	
09:00-11:00	<b>Sesje równoległe, warsztaty</b>	
09:00-09:20, sesja plenarna, sala 1		09:00-10:30, warsztat I, sala 2
<b>Dobre praktyki współpracy edukacji i biznesu w sektorach informatyka, telekomunikacja i cyberbezpieczeństwo</b> – Beata Ostrowska, Sektorowa Rada ds. Kompetencji – Informatyka, Sektorowa Rada ds. Kompetencji Telekomunikacja i Cyberbezpieczeństwo		<b>Możliwości wykorzystania wirtualnej rzeczywistości (VR) i rozszerzonej rzeczywistości (AR) w edukacji. Jak bezpiecznie wdrażać nowe technologie w proces kształcenia. Meta VR&amp;AR dla Edukacji.</b> Warsztat dla dyrektorów i nauczycieli szkół podstawowych i ponadpodstawowych - eksperci VR Heroes
09:20-10:10, sesja plenarna, sala 1		
<b>Sztuczna inteligencja wsparciem rozwoju umiejętności cyfrowych uczniów i nauczycieli szkół branżowych, panel dyskusyjny</b> , moderator: dr Danuta Morańska, Akademia Humanitas, ekspert Sektorowej Rady ds. Kompetencji – Informatyka, uczestnicy: dr hab. Mariusz Jędrzejko, prof. AP, Akademia Piotrkowska, dr inż. Piotr Urbanek, Instytut Informatyki Stosowanej Politechniki Łódzka, Sławomir Smugowski, Uniwersytet Śląski, ekspert Sektorowej Rady ds. Kompetencji Telekomunikacja i Cyberbezpieczeństwo, Simona Smugowska, Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w		

Jaworznie, ekspert Sektorowej Rady ds. Kompetencji - Informatyka, Ewelina Majewska-Pyrkosz, ekspert Sektorowej Rady ds. Kompetencji – Informatyka			
<b>10:10-10:35, sesja plenarna, sala 1</b>			
<b>Podnoszenie kwalifikacji pracowników sektora telekomunikacji - refundacja kosztów udziału w szkoleniach branżowych</b> - Tomasz Pająk, Dolnośląska Agencja Rozwoju Regionalnego S.A.			
<b>10:35-11:00 sesja plenarna sala 1</b>	<b>Rewolucja w wynagrodzeniach i kompetencjach w dyrektywach UE (ESG)</b> - Barbara Matyaszek-Szarek, Sektorowa Rada ds. Kompetencji – Informatyka, Heuresis		
<b>11:00-11:15</b>	<b>Przerwa na kawę</b>		
<b>11:15-12:45</b>	<b>Sesje równoległe, warsztaty</b>		
<b>11:15-12:45, warsztat I, sala 2</b>	<b>11:15-12:45, warsztat II, sala 3</b>	<b>11:15-12:45, warsztat III, sala 1</b>	
<b>Możliwości wykorzystania wirtualnej rzeczywistości (VR) i rozszerzonej rzeczywistości (AR) w edukacji. Jak bezpiecznie wdrażać nowe technologie w proces kształcenia. Meta VR&amp;AR dla Edukacji.</b> Warsztat dla dyrektorów i nauczycieli szkół podstawowych i ponadpodstawowych - eksperci VR Heroes	<b>Odpowiedzialność za start kariery zawodowej w sektorach w kontekście używania hejtu i mowy nienawiści.</b> Warsztat dla dyrektorów i nauczycieli szkół podstawowych i ponadpodstawowych – Justyna Kowal, Forum Bezpiecznego Internetu	<b>Projekt Cyberbezpieczny Samorząd – wsparcie sektorów w podnoszeniu poziomu wiedzy i kompetencji personelu JST.</b> Warsztat dla kadry kierowniczej i pracowników JST – Krzysztof Komorowski, Polskie Towarzystwo Informatyczne, Anna Sitkowska, kierownik projektu Cyberbezpieczny Samorząd NASK, Juliusz Brzostek, NASK Państwowy Instytut Badawczy, Tomasz Pietrucha, Ministerstwo Cyfryzacji, Monika Pieniek, Ministerstwo Cyfryzacji	
<b>12:45-14:00</b>	<b>Obiad</b>		
<b>14:00-15:30</b>	<b>Sesje równoległe, warsztaty</b>		
<b>14:00-15:30, warsztat I, sala 2</b>		<b>14:00-15:30, warsztat II, sala 3</b>	
<b>Możliwości wykorzystania wirtualnej rzeczywistości (VR) i rozszerzonej rzeczywistości (AR) w edukacji. Jak bezpiecznie wdrażać nowe technologie w proces kształcenia. Meta VR&amp;AR dla Edukacji.</b> Warsztat dla dyrektorów i nauczycieli szkół podstawowych i ponadpodstawowych - eksperci VR Heroes		<b>Odpowiedzialność za start kariery zawodowej w sektorach w kontekście używania hejtu i mowy nienawiści.</b> Warsztat dla dyrektorów i nauczycieli szkół podstawowych i ponadpodstawowych - Justyna Kowal, Forum Bezpiecznego Internetu	
<b>15:30–15:40</b>	<b>Podsumowanie konferencji</b>		

## PATRONAT HONOROWY



**Minister  
Cyfryzacji**

PATRONAT HONOROWY  
JANUSZ CIESZYŃSKI



**Ministerstwo Funduszy  
i Polityki Regionalnej**



**Grzegorz Schreiber  
MARSZAŁEK  
WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO**

województwo <sup>Ł</sup>  
**łódzkie**

## PATRONAT MEDIALNY



## PARTNERZY PROJEKTU



## WSPARCIE



**Politechnika Łódźka**  
Wydział Elektrotechniki Elektroniki  
Informatyki i Automatyki

