

DEICy 2021 Digital Economy, Internet of Things, Cybersecurity – globalne wyzwania i szanse transformacji cyfrowej

Digital Economy Lab Uniwersytet Warszawski



24-25 Listopad 2021

(Wydarzenie zdalne)

<https://deicy2021.b2match.io/>

Agenda

Na naszych oczach kształtuje się nowy rodzaj gospodarki podczas pandemii COVID-19: gospodarka cyfrowa. Jej rozwój jest uwarunkowany postępującym przyspieszaniem i intensyfikacją procesów digitalizacji z wykorzystaniem różnych technologii cyfrowych m.in. Internetu rzeczy, robotyzacji, automatyzacji, algorytmów sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego. W tej nowej rzeczywistości pojawiają się nowe cyberzagrożenia, kreuja nowe potrzeby i rozwiązania w obszarze cyberbezpieczeństwa przedsiębiorstw jak i instytucji rządowych i samorządowych.

Wydarzenie skierowane jest do szerokiego grona uczestników. W szczególności koncentrujemy się na partnerach biznesowych i przemysłowych, środowiskach akademickich, laboratoriach i instytucjach badawczych, administracji publicznej,

instytucjach europejskich i krajowych, organizacjach pozarządowych, które zainteresowane są lepszym poznaniem i zrozumieniem transformacji cyfrowej a także nawiązaniem współpracy biznesowej lub naukowej w takich w obszarach jak: gospodarka cyfrowa, sztuczna inteligencja, uczenie maszynowe, przemysł 4.0, cyberbezpieczeństwo, internet rzeczy, druk 3 D, robotyka i automatyka, czujniki, cyfrowa symulacja procesów produkcyjnych i logistycznych, technologia komputerowego projektowania produktów, przetwarzanie danych w chmurze, technologia 5G, oprogramowanie dla biznesu.

Osoby zainteresowane uczestnictwem w spotkaniach brokerskich mogą zarejestrować się na platformie internetowej. Wszystkie spotkania podczas wydarzenia “Digital Economy, Internet of Things, Cybersecurity” będą odbywać się zdalnie za pośrednictwem platformy wydarzenia: <https://deicy2021.b2match.io/>

Wydarzeniu będą towarzyszyć warsztaty “**Digital Economy, Internet of things, Cybersecurity – science and practice**”, podczas których będą prezentowane przez naukowców wyniki badań nad transformacją cyfrową. Podczas warsztatów będą też prezentowane przez przedsiębiorców praktyczne rozwiązania technologiczne, organizacyjne, procesowe związane z transformacją cyfrową w kierunku przemysłu 4.0 . Zainteresowanych prezentacją prosimy o kontakt z Tomaszem Krawczykiem tj.krawczyk@uw.edu.pl lub Joanną Kołodziejską j.kolodziejska@delab.uw.edu.pl

Tematy przewodnie spotkań brokerskich i warsztatów:

I.Transformacja cyfrowa:

- Sztuczna inteligencja dla biznesu: modele biznesowe dla zastosowań sztucznej inteligencji, strategia biznesowa dla rozwiązań z obszaru sztucznej inteligencji, przyszłość sztucznej inteligencji w biznesie, sztuczna inteligencja dla produkcji i usług, algorytmy sztucznej inteligencji i uczenie maszynowe.
- Gospodarka cyfrowa: modele e-biznesu, e-commerce, Europejska Cyfrowa Przyszłość.
- Społeczeństwo cyfrowe: mobilność, kultura, social media, kompetencje cyfrowe.

- Rynek cyfrowy: mechanizmy ekonomiczne, modele biznesowe, platformy cyfrowe, big data i analityka.
- Praca cyfrowa: zmieniające się sektory rynku pracy, zmiana pracy, robotyzacja, automatyzacja.
- Cyfrowa administracja (rządowa, samorządowa): tworzenie danych, zarządzanie oparte na danych, nowe modele kształtowania polityki, zarządzanie infrastrukturą społeczną i techniczną.
- Konsumpcja cyfrowa: nowe modele konsumpcji i marketingu, zachowania konsumentów.
- Produkcja cyfrowa: przemysł 4.0, cyfrowa fabryka, cyfryzacja produktu i usługi, bliźniak cyfrowy w produkcji, nowe modele zarządzania produkcją, robotyka przemysłowa, automatyzacja, cyfrowy łańcuch dostaw, inteligentne magazynowanie i logistyka, cyfryzacja oraz integracja pionowa i pozioma łańcuchów wartości, zarządzanie cyklem życia produktu w przemyśle 4.0, konserwacja predykcyjna, platformizacja.

II. Internet Rzeczy (Internet of Things – IoT)

- Aplikacje konsumenckie IoT: osobiste urządzenia IoT, domowe urządzenia IoT, technologie IoT w odzieży, urządzenia z możliwością zdalnego monitorowania i wiele innych.
- Energia IoT: inteligentne sieci, zarządzanie siecią, zintegrowana kontrola floty pojazdów elektrycznych, sterowanie i zarządzanie ciepłownictwem, zarządzanie energią z baterii, inteligentne budynki i inne technologie.
- Przemysłowy Internet Rzeczy: czujniki, drukowanie 3D, systemy cyberfizyczne, cyfrowy bliźniak, AR/VR, przetwarzanie w chmurze, robotyka przemysłowa, coboty, AGV, 5G, sztuczna inteligencja i uczenie maszynowe, przemysłowe systemy IoT i MES i wiele innych.
- Zdrowie i technologie IoT: inteligentna diagnostyka, urządzenia do noszenia na ciele do śledzenia stanu zdrowia, zarządzanie pacjentami, dostępność specjalistów medycznych w odległych lokalizacjach i wiele innych.
- Rolnictwo IoT: rolnictwo precyzyjne, drony rolnicze, inteligentne szklarnie, inne technologie.
- Przemysł motoryzacyjny IoT: autonomiczne samochody, urządzenia składające się z kamer HD, czujników termicznych, inteligentnych nawigatorów, regulatora prędkości, czujników deszczu, łączności

bezwodowej i czujników zbliżeniowych, sztucznej inteligencji, głębokiego uczenia i innych technologii.

- Technologie podwójnego zastosowania: czujniki, amunicja, pojazdy, bezałogowe statki powietrzne, roboty, urządzenia biometryczne i inne inteligentne technologie.

III. Cybersecurity

- Wyzwania związane z gospodarką cyfrową i cyberbezpieczeństwem: cyberbezpieczeństwo w przemyśle 4.0, zagrożenia a cyberbezpieczeństwo przedsiębiorstwa, cyberbezpieczeństwo i COVID-19, krajowe strategie cyberbezpieczeństwa dla gospodarki cyfrowej, ochrona biznesu cyfrowego, cyberbezpieczeństwo w bankowości, cyberbezpieczeństwo w MŚP, polityka cyberbezpieczeństwa Unii Europejskiej i NATO, cyberbezpieczeństwo i ubezpieczenia.
- Cyfrowe narzędzia cyberbezpieczeństwa: oprogramowanie i technologie prewencyjne.
- Usługi w obszarze cyberbezpieczeństwa: testy cyberbezpieczeństwa, ocena cyberbezpieczeństwa, szkolenia z cyberbezpieczeństwa.
- Sztuczna inteligencja i cyberbezpieczeństwo: nowa metoda wykrywania ataków.

Udział jest bezpłatny. Udział w spotkaniu brokerskim jest ograniczony do klientów, którzy się zarejestrują.

Kluczowe informacje:

Rejestracja : 5 lipca 2021 - 22 listopada 2021

Rezerwacja spotkań : 5 lipca 2021 - 22 listopada 2021

Spotkania brokerskie i warsztaty: 24-25 listopada 2021

Kontakt: tj.krawczyk@uw.edu.pl

Dlaczego warto uczestniczyć?

- Jako nabywca - znajdziesz europejskich dostawców technologii podczas spotkań brokerskich.
- Jako kierownik ds. rynku/sprzedaży - znajdziesz nowych europejskich klientów.

- Jako twórca produktu — znajdziesz partnerów bizneowych dla innowacyjnej technologii.
- Jako naukowiec - znajdziesz partnerów do badań i rozwoju oraz inspirację do nowych badań w dziedzinie transformacji cyfrowej.

Jak możesz skorzystać z tego wydarzenia?

- Publikuj i prezentuj swoje produkty, usługi, projekty, potrzeby biznesowe uczestnikom wydarzeń - możesz nawet zamieścić film promocyjny swojego produktu.
- Organizuj nowe spotkania i nawiązuj nowe kontakty.
- Bądź o krok przed konkurencją, będąc widzianym i widocznym na wydarzeniu.

Program

Środa, 24 listopada 2021

Godzina	Program
09:00 – 09:30	Otwarcie i przywitanie uczestników DEICy 2021
09:30 - 12:00	Spotkania brokerskie - sesja I 30 min na spotkanie
12:00 - 14:00	Warsztat “Digital Economy, Internet of things, Cybersecurity – science and practice” (15 min na prezentację +5 min na dyskusję) – sesja II
14:00 - 17:00	Spotkania brokerskie - sesja III 30 min na spotkanie

Czwartek, 25 listopad 2021

Time	Program
09:00 - 12:00	Spotkania brokerskie - sesja IV 30 min na spotkanie

12:00 - 14:00	Warsztat “Digital Economy, Internet of things, Cybersecurity – science and practice” (15 min na prezentację +5 min na dyskusję) – sesja V
14:00 - 16:00	Spotkania brokerskie - sesja VI 30 min na spotkanie