



## International Scientific Conference Assistive technology to support human development

23 September 2015, Cracow

under auspices of

**Pedagogical University Rector - Professor Michał Śliwa**

**Conference venue - Pedagogical University Main Building, Krakow,  
2 Podchorążych Street, Professor Danek Hall**

Conference programme

Program

9.00 -9.20	Otwarcie konferencji Powitanie gości w imieniu władz Uniwersytetu Pedagogicznego i organizatorów Przesłanie do uczestników konferencji - Ryszard Tadeusiewicz	Opening Ceremony Conference Welcome on behalf of Pedagogical University authorities and conference general chair Conference address – Ryszard Tadeusiewicz
<b>9.20-12.00</b>	<b>Sesja I</b> <b>Robotyka edukacyjna jako</b> <b>narzędzie wspierania rozwoju</b> <b>człowieka</b>  <i>Przewodniczący: Margret Winzer, Kazimierz Jaracz</i>	<b>Session I</b> <b>Educational robotics as</b> <b>a tool of supporting</b> <b>human development</b>  <i>Chair persons: Margret Winzer, Kazimierz Jaracz</i>
9.20-9.40	Damian Derebecki - NAO – co potrafi robot humanoidalny?	Damian Derebecki - NAO – what can humanoid robot do?
9.40 – 10.00	Penny J. Standen, David Brown, Takayuki Mashimo, Jose Rodriguez - Wykorzystanie roboty humanoidalnego do stymulacji uczenia się uczniów z	Penny J. Standen, David Brown, Takayuki Mashimo, Jose Rodriguez - Using a Humanoid Robot to Enhance

	niepełnosprawnością wieloraką umiarkowanego stopnia	Learning in Students with Profound and Multiple Disabilities
10.20 – 10.40	Lorenzo Desideri, Massimiliano Malavasi, Evert Jan Hoogerwerf - Roboty w naturalnych warunkach: zastosowanie robotów w edukacji i terapii	Lorenzo Desideri, Massimiliano Malavasi, Evert Jan Hoogerwerf - Robots in the wild: applying robotics to educational and clinical settings
10.40 – 11.00	Igor Zubrzycki, Jarosław Turajczyk, Anna Gawryszewska - Terapeuci jako programiści. Technologia jako narzędzie redukujące wypalenie zawodowe terapeutów dzieci z niepełnosprawnością intelektualną w stopniu znacznym	Igor Zubrzycki, Jarosław Turajczyk, Anna Gawryszewska - Therapists as a programmers. Technology as a tool to lessen the burnout of therapists of children with severe mental disabilities
11.00 – 11.20	Karolina Zawieska – Roboty społeczne w edukacji	Karolina Zawieska – Social robots in education
11.20 – 11.40	Fiorella Operto - Etyczne aspekty robotyki edukacyjnej w odniesieniu do edukacji osób ze specjalnymi potrzebami	Fiorella Operto - Roboethical Aspects of Educational Robotics in Special Needs education
11.40 – 12.00	Dyskusja	Discussion
12.00 – 12.20	<b>Przerwa</b>	<b>Coffee break</b>
12.20 – 14.20	<b>Sesja II</b> <b>Technologia wspierająca rozwój osoby z zaburzeniami ze spektrum autyzmu</b> <i>Przewodniczący: Penny J. Standen, Kac Mazurek</i>	<b>session II – Assistive technology to support ASD person development</b> <i>Chair persons: Penny J. Standen, Kac Mazurek</i>
12.20 – 12.40	Renata Stefańska-Klar – Wykorzystanie cyfrowych technologii i narzędzi oraz strategii opartych na mediach w celu wspomagania rozwoju i edukacji jednostek z zaburzeniami ze spektrum autyzmu	Renata Stefańska-Klar – Using Digital Technologies and Media-Based Tools and Strategies to Support the Development and Education of Individuals with Autism Spectrum Disorder
12.40 – 13.00	Jolanta Zielińska - Możliwości zastosowania języka programowania Scratch w terapii zajęciowej dzieci z zespołem Aspergera lub autyzmem	Jolanta Zielińska - Scratch programming language application for therapy of children with Asperger Syndrom or autism.
13.00 – 13.20	Vladimir Trajkovski – zastosowanie wspomagającej technologii dla dzieci z zaburzeniami ze spectrum autyzmu	Vladimir Trajkovski - Implementation of assistive technology in children with autism spectrum disorders
13.20 – 14.00	Joanna Kossewska – Rozwijanie	Joanna Kossewska – Training

	kompetencji osób z ASD z wykorzystaniem multimedialnych programów edukacyjnych	persons with ASD competences implementing multimedia programmes support
14.00 – 14.20	Ingrida Baranauskienė, Ilona Dobrovolskytė - Ocena fizycznych sprawności uczniów szkół zawodowych przy wykorzystaniu urządzenia ERGO II	Ingrida Baranauskienė, Ilona Dobrovolskytė - Evaluation of vocational school student's physical abilities by ERGO II work simulator device
14.20 – 14.40	Dyskusja	Discussion
14.40 – 15.00	Obiad	Lunch
<b>15.00 – 16.40</b>	<b>Sesja III – Technologia wspierająca w procesie wspomagania rozwoju dziecka</b>  <i>Przewodniczący: Renata Stefańska-Klar, David Brown</i>	<b>Session III – Assistive technology to support child development</b>  <i>Chair persons: Renata Stefańska-Klar, David Brown,</i>
15.00 – 15.20	Urszula Tokarska - Psychologiczne aspekty wykorzystania planszowych gier auto/biograficznych.	Urszula Tokarska - <Beyond edutainment>. Psychological pros & cons of auto/biographical board games
15.20 – 15.40	Karolina Czernecka - Dzieci w grze: przegląd współczesnych badań nad wpływem gier komputerowych na rozwój dzieci i młodzieży	Karolina Czernecka - Kids at play: a review of current studies on the influence of computer games on child and adolescent development
15.40 – 16.00	Hudy Wiktor, Jaracz Kazimierz, Kulinowski Wojciech, Rzepka Dominik – Spotkania z mechatroniką dla dzieci	Wiktor Hudy, Kazimierz Jaracz, Wojciech Kulinowski, Dominik Rzepka - Discovering mechatronics with children
16.00 – 16.20	Laima Tomėnienė, Ingrida Baranauskienė - Technologia rozwoju podstawowych umiejętności matematycznych uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi w szkole ogólnodostępnej	Laima Tomėnienė, Ingrida Baranauskienė - Technology of the development of mathematical literacy of students with special educational needs in mainstream school
16.20 – 16.40	Dyskusja	Discussion
16.40– 17.00	Przerwa	Coffee break
<b>17.00 – 18.20</b>	<b>Sesja IV – Technologia wspierająca w zaburzeniach komunikacji</b>  <i>Przewodniczący: Ingrida Baranauskiene, Jolanta Zielińska</i>	<b>Session IV - Assistive technology to support communication disorders</b>  <i>Chair persons: Ingrida Baranauskiene, Jolanta</i>

		<i>Zielińska</i>
17.20 – 17.40	Magdalena Zdrodowska - Poddani legalnej cyborgizacji: Implanty ślimakowe i perspektywa Głuchych.	Magdalena Zdrodowska - Legally cyborgized: Cochlear implants and the Deaf perspective
17.20 – 17.40	Tamara Cierpiałowska, Ewa Brzdęk - Wykorzystanie alternatywnych i wspomagających metod komunikacji w procesie kształtowania komunikatywności osób ze specjalnymi potrzebami. Prezentacja programu „Mówik”	Tamara Cierpiałowska, Ewa Brzdęk -The implementation of alternative and augmentative communication methods in the process of developing communication skills of people with special needs. Presentation of the "Mówik" program tool.
17.40 – 18.00	Adela Hanakova, Milon Potmesil – W kierunku określenia niezbędnych warunków zastosowania AAC	Adela Hanakova, Milon Potmesil - To evaluation of needed conditions for AAC users.
18.00 – 18.20	Dyskusja Zakończenie konferencji	Discussion Closing ceremony