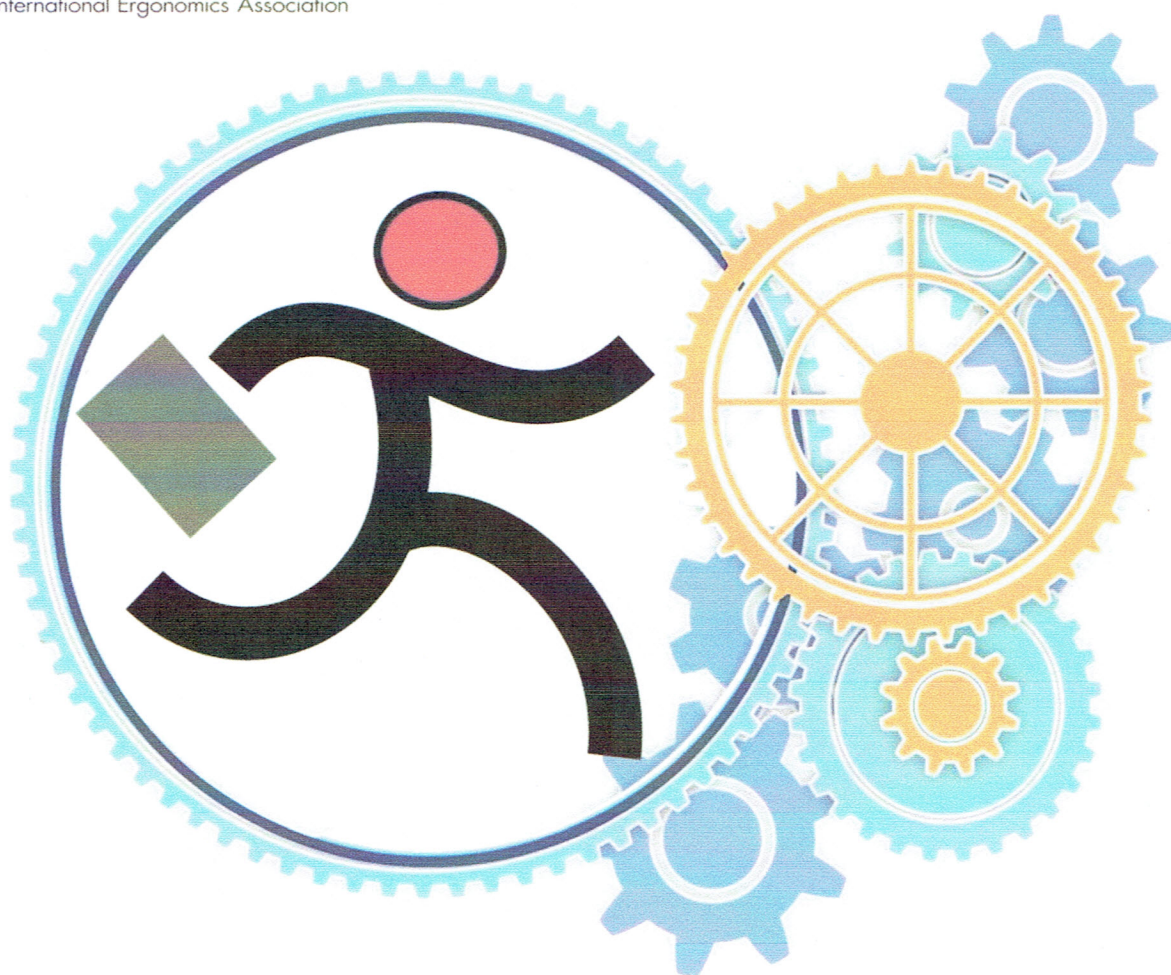


XXXI

MIĘDZYNARODOWE
SEMINARIUM
ERGONOMII



23-25 maja 2018 r.

Człowiek we współczesnej organizacji

Komunikat nr 1

ORGANIZATORZY

Polskie Towarzystwo Ergonomiczne
Oddział Poznański



Politechnika Poznańska
Wydział Inżynierii Zarządzania
Katedra Ergonomii i Inżynierii Jakości



Politechnika Wrocławska
Wydział Informatyki i Zarządzania



Małopolska Wyższa Szkoła Ekonomiczna
w Tarnowie



Polska Akademia Nauk
Oddział Poznański
Komisja Ergonomii



SEKRETARIAT

XXXI Międzynarodowe Seminarium Ergonomii
Politechnika Poznańska, Wydział Inżynierii Zarządzania
ul. Strzelecka 11, 61-845 POZNAŃ

tel.: 61 665 33 77

e-mail: office@iset.poznan.pl

www.iset.poznan.pl

PATRONAT MEDIALNY



RADA PROGRAMOWA

PRZEWODNICZĄCY

Leszek Pacholski

CZŁONKOWIE

Alexey N. Anokhin

Alina Badulescu

Peter Budnick

Halina Ćwirko

Bernard Dugué

Brigita Gajšek

Ewa Górská

Iwona Grabarek

Maggie Graf

Jerzy Grobelny

Józef Gruszka

Witold Grzywiński

Aleksandra Jasiak

Tadeusz Juliszewski

Leszek Kałkowski

Waldemar Karwowski

Androniki Kavoura

Aleksandra Kawecka- Endler

Ernst Koningsveld

Danuta Koradecka

Leszek Koziół

Edward Kowal

Jerzy Lewandowski

Jerzy S. Marcinkowski

Ivars Muzis

Ewa Nowak

Jerzy Olszewski

Ryszard Paluch

Halina Pawlak

Vasiliy Rudnicki

Marcin Sikorski

Małgorzata Sławińska

Gyula Szabó

Stefan Trzcieliński

Edwin Tytyk

Branko Wasserbauer

Michał Woźniak

Magdalena Wyrwicka

Maciej Złowodzki

KOMITET NAUKOWO-ORGANIZACYJNY

Przewodniczący Seminarium

Jerzy S. Marcinkowski

Sekretarz Naukowy

Krzysztof Hankiewicz

Sekretarz Organizacyjny

Marcin Butlewski

**Sekretarz ds. kontaktów
międzynarodowych**

Beata Mrugalska

**Przewodnicząca Konferencji Ob-
ciążenie układu ruchu**

Katarzyna Jach

Członkowie

Grzegorz Dahlke

Agnieszka Misztal

Adam Górny

Aleksandra Polak-Sopińska

Arkadiusz Kalemba

Joanna Sadłowska-Wrzesińska

Biuro Seminarium

Aleksandra Dewicka

Milena Drzewiecka-Dahlke

Anna Zwolankiewicz



Koło Naukowe PROGRESS

31 INTERNATIONAL SEMINAR OF ERGONOMICS



Final Program

Wednesday - May 23, 2018	9 ⁰⁰ - 10 ⁰⁰	Rejestracja uczestników/Registration of participants	
	10 ⁰⁰ - 12 ⁰⁰	<p>Seminar Opening Room L123 Conference Center Poznan University of Technology Accordion recital – Ireneusz Lis</p> <p>I PLENARY SESSION Co-Chairs: Jerzy Lewandowski, Krzysztof Hankiewicz</p> <p>P01 – Addressing Some Global Challenges with Earth-observing Satellite Data, New OR-Analytics and the Human Factor - Gerhard-Wilhelm Weber, Semih Kuter, Zuhail Akyürek</p> <p>P02 – Application of Hidden Markov Models to Ergonomics - Rafał Michalski</p>	
	12 ⁰⁰ - 13 ⁰⁰	Obiad / Lunch	
13 ⁰⁰ - 14 ³⁰	<p><u>SESSION A: Technologies supporting ergonomic work system design</u> Room L123 Conference Center PUT Co-Chairs: Jerzy Grobelny Katarzyna Jach</p> <p>SA01. Feasibility of a low-cost microcontroller based lumbar flexion-relaxation phenomenon monitoring system - Vitali Gussev, Alar Veraksitš, Märt Reinvee</p> <p>SA02. Research opportunity: smart glasses in manual order picking system - Brigita Gajšek, Nataša Vujica Herzog</p> <p>SA03. The MSD risk assessment among forklift operators as a source of data for ergonomic intervention – comparison of two tools – Katarzyna Jach</p>	<p><u>SESSION B: Ergonomia w kontekście bezpieczeństwa pracy</u> Room L121 Conference Center PUT Co-Chairs: Edwin Tytyk Roma Marczevska-Kuźma</p> <p>SB01. Postępowanie powypadkowe obowiązujące w służbie wojskowej - Roma Marczevska-Kuźma, Krystyna Zielińska</p> <p>SB02. Interaktywne podejście do oceny ryzyka zawodowego w mikroprzedsiębiorstwie - Ewa Górską, Aneta Kossobudzka-Górską</p> <p>SB03. Pracownicza ocena ciężkości pracy jako element analizy ryzyka zawodowego - Karolina Łakomy, Krzysztof Nowacki, Teresa Lis</p>	

	<p>SA04. Ergonomics & Human Factors: accelerating transition in systems design - Isabel Loureiro</p>	<p>SB04. Rozwiązania koncepcji Lean Manufacturing w aspekcie poprawy bezpieczeństwa pracy - Joanna Furman, Karolina Łakomy</p> <p>SB05. Certyfikacja bezpieczeństwa podwykonawców SCC/VCA- Remigiusz Aksentowicz, Marlena Paczkowska</p> <p>SA06. Charakterystyka stanowisk pracy w perspektywie automatyzacji – Janusz Rymaniak, Katarzyna Lis</p>	
14 ³⁰ - 15 ⁰⁰	Coffee break		
15 ⁰⁰ - 16 ⁰⁰	<p>SESSION C: Ergonomics for the elderly Room L123 Conference Center PUT Co-Chairs: Tadeusz Juliszewski Beata Mrugalska</p> <p>SC01. The building as a primary means of preventive health protection. Postulate of certification of buildings intended for use by the elderly in multi-family housing and collective housing - Agata Bonenberg</p> <p>SC02. Validation for ergonomics criteria of adaptation to elderly people for control devices, in the context of interaction unreliability - Kamil Wróbel, Małgorzata Sławińska</p> <p>SC03. Prediction of the needs arising from an aging Polish society as the prerequisite for ergonomic design – Marcin Butlewski</p>	<p>SESSION D: Ergonomia w organizacji Room L121 Conference Center PUT Co-Chairs: Józef Gruszka Aleksandra Polak-Sopińska</p> <p>SD01. Edukacja w zakresie ergonomii na Politechnice Warszawskiej - Ewa Górka, Aneta Kossobudzka-Górka</p> <p>SD02. Zarządzanie absencją w przedsiębiorstwie - Leszek Koziół, Branko Wasserbauer</p> <p>SD03. O idei czwartej rewolucji przemysłowej w aspekcie kadry pracowniczej i wyrazu przestrzennego – Maciej Złowodzki</p> <p>SD04. Ocena możliwości wykorzystania aplikacji komputerowych do szacowania wydatku energetycznego w organizacji stanowisk pracy - Aleksandra Polak-Sopińska, Anna Mączewska, Paulina Krasoń</p>	<p>SESSION E: Conference of Young Adeptes of Ergonomics (COYAOE) Room L122 Conference Center PUT Conference Jury: Rafał Michalski Katarzyna Jach</p> <p>Powered by </p> <p>The price for the winner in the competition for the best presentation</p>  <p>Super Prize!</p>
16 ⁰⁰ - 17 ⁰⁰	<p>SESJA POSTEROWA - POSTER SESSION L121 Conference Center PUT</p> <p>POS01 - Application of collaborative robots in ergonomic assembly working stations - Michał Regus, Adam Patalas, Marcin Suszyński, Rafał Talar</p> <p>POS02 - The impact of digitalization and Industry 4.0 on the optimization of production processes and workplace ergonomics - Robert Rogaczewski, Robert Cieślak, Marcin Suszyński</p> <p>POS03 - The influence of the dynamic physical effort and the air temperature on the physiological cost - Magdalena Młynarczyk, Marzena Malińska</p> <p>POS04 - Promoting Innovation and Creativity: the case of human factor in Romanian SMEs - Cristina Feniser, Gheorghe Burz, Ken Brown, Arik Sadeh</p> <p>POS05 - Practical implications on ergonomic assessments resulting from EN 16710-2 - Ergonomics methods. A methodology for work analysis to support design. – Marcin Butlewski, Wiktoria Czernecka</p> <p>POS06 - The use of persuasive design in technical solutions supporting safety culture in the production enterprise – a case study - Wiktoria Czernecka, Marcin Butlewski, Małgorzata Sławińska</p> <p>POS07. The concept of analysis of the organization of working time in a company in terms of ergonomic principles - Leszek Koziół</p> <p>POS08. Poprawa jakości ergonomicznej stanowiska pracy - Teresa Lis, Krzysztof Nowacki, Karolina Łakomy</p> <p>POS09. Bezpieczeństwo pracy w społecznej odpowiedzialności przedsiębiorstwa produkcyjnego -Wioletta Ociecek, Karolina Łakomy</p> <p>POS10. Lumbar spine geometry and the assessment of the level of disability among the assembly department employees in the automotive industry - Katarzyna Wegner- Czerniak, Anna Lisowska, Anna Błaszczuk, Małgorzata Barbara Ogurkowska</p> <p>POS11. Zdolność do pracy i poziom zmęczenia przewlekłego w grupie starszych pracowników fizycznych w handlu detalicznym – wyniki badań ankietowych - Elżbieta Łastowiecka-Moras</p> <p>POS12. Analysis of computer programs in the possibility of obtaining ergonomic reports from them - Anna Zwolankiewicz</p> <p><u>Autorzy dostępni będą w czasie sesji dla zainteresowanych posterami uczestników konferencji.</u> <u>Authors will be available during the session for conference attendees interested in the posters.</u></p>		
17 ⁰⁰ - 19 ⁰⁰	<p>Wspólne przejście z Politechniki Poznańskiej do Collegium Historicum UAM przez Stare Miasto wraz z przewodnikiem. Group walk from PUT Conference Center to the Collegium Historicum of Adam Mickiewicz University through the Old Town with City Guide.</p> <p>Uroczysta Kolacja/ Gala Dinner at Collegium Historicum of Adam Mickiewicz University</p>		

Wednesday - May 23, 2018