



Konferencja: Nauki Społeczne i Techniczne – Zakres Współpracy
Conference: Social and Technical Sciences - The Scope of Cooperation

XTH INTERNATIONAL CONFERENCE
**SOCIAL AND TECHNICAL SCIENCES – THE SCOPE OF COOPERATION
FOR THE BENEFIT OF SOCIAL AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT**

PROGRAMME SCHEDULE



**Silesian University
of Technology**



**International Center
for Interdisciplinary
Research**

PROGRAMME SCHEDULE

19.06.2020

(time given below applies to the CEST time zone)

9.00 – 9.15	Opening ceremony	
9.15 – 16.00	Panel 1: Humanities and social sciences (representatives of social sciences and humanities disciplines) Panel 1a: Applications (representatives of the world of practice)	
Part 1:	Man and technology	09.15 - 10.15
Part 2:	Various faces of development	10.15 - 11.45
Part 3:	Role of the socio-economic environment in creation of changes	11.45 - 12.45
Part 4:	Implementation projects and practical implications	12.45 - 15.00
Part 5:	Social and technological progress - international considerations	15.00 - 16.00
16.00 – 19.45	Panel 2: Technical (representatives of technical disciplines) Panel 2a: Applications (representatives of the world of practice)	
Part 6:	Praxeological indicators and technology	16.00 - 17.00
Part 7:	Past, presence and future of industry	17.00 - 18.15
Part 8:	Past, presence and future of industry	18.15 - 19.45
19:45 – 20:15	Discussion, conclusions and closing of the conference	

Panel 1: Humanities and social sciences
(representatives of social sciences and humanities disciplines)

Part 1: Man and technology 9.15-10.15

1. Dr hab. Małgorzata Suchacka, prof. UŚ, Uniwersytet Śląski, Katowice

„O potrzebie badań socjologicznych nad sztuczną inteligencją (SI)“

**2. Dr hab. Urszula Soler, Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II, Lublin,
Mariusz Busiło, Polska Izba Informatyki i Telekomunikacji, Warszawa**

„Proteste społeczne przeciwko technologii 5G w czasie pandemii. Studium przypadku“/
„Social protests against 5G technology during a pandemic. Case study“

3. Dr Anita Pollak, Mgr Mateusz Paliga, Uniwersytet Śląski, Katowice

„Cechy osobowości w modelu Wielkiej Piątki jako predyktory stresu doświadczanego w pracy z robotem“/
„The Effects of The Big Five personality traits on Stress among robot programming students“

4. Dr Ryszard Marszowski, mgr Piotr Hetmańczyk, Główny Instytut Górnictwa, Katowice

„Education during the second demographic transition and globalization.
Conditions and forecasts for Silesia Voivodeship“

5. Prof. dr hab. Kazimiera Wódz, Dr Witold Mandrysz, Uniwersytet Śląski, Katowice

„Just Transition of Silesia – economic transformation of the post-industrial region in accordance
with the sense of social justice – based on research project for the WWF Poland“

6. Dr hab. Wioletta Knapik, prof. UR, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Kraków

„Założenia projektu: Gospodarstwa opiekuńcze w rozwoju obszarów wiejskich
wobec wyzwań demograficznych“

7. Dr hab. Lilla Knop, prof. PŚ, Politechnika Śląska, Gliwice

„Dostosowanie do pracy w modelach biznesu doby przemysłu“

Part 2: Various faces of development 10.15-11.45

8. Dr hab. Bernadetta Izydorczyk, prof. UJ, Uniwersytet Jagielloński, Kraków

„Cechy osobowości a wypalenie zawodowe w zawodzie lekarza”

9. Dr Agnieszka Żelaźniewicz, Uniwersytet Wrocławski, Wrocław

„Empathy and oxidative stress in healthy adults”

10. Dr hab. Piotr Sorokowski, prof. UWr, mgr Marta Kowal, Uniwersytet Wrocławski, Wrocław

„Can information about pandemic increases negative attitudes toward foreign groups?

A case of COVID-19 outbreaks”

11. mgr Marta Kowal, dr hab. Piotr Sorokowski, prof. UWr, Uniwersytet Wrocławski, Wrocław

„Social progress, family and aging: a cultural perspective”

Presentation summarises 4 projects works of:

- a) Modernization and Perceptions of Aging among the Dani in Papua: The Role of Urbanization and Literacy
- b) Onset of an old age in traditional and modern populations – comparison between Hadza and Poland
- c) Global perspective on marital satisfaction.
- d) Love and birth rate: Evidence from a hunter-gatherer society does not replicate in 40 industrialized and technologically developed countries

12. Dr Marta Stasiła-Sieradzka, Uniwersytet Śląski, Katowice

„Postawa wobec bezpieczeństwa jako predyktor poczucia zagrożenia w miejscu pracy na przykładzie personelu naziemnego portów lotniczych”

13. Magdalena Ślązyk-Sobol, Uniwersytet Wrocławski, Wrocław

„Klimat i więzi w miejscu pracy a odczuwanie zagrożenia i stresu na przykładzie badań empirycznych w branży lotniczej”

14. Dr Mariola Paruzel-Czachura, Uniwersytet Śląski, Katowice

„Współczesne trendy psychologii moralności. Na podstawie autorskiej serii badań”

Part 3: Role of the socio-economic environment in creation of changes 11.45–12.45

15. Prof. dr hab. Aldona Frączkiewicz-Wronka, dr hab. Beata Buchelt, prof. UEK,

Uniwersytet Ekonomiczny, Katowice

„Zarządzanie personelem medycznym w Przemyśle 4.0”

16. Dr Sebastian Twaróg, dr Krzysztof Szwarc, dr Martyna Wronka-Pośpiech,

Uniwersytet Ekonomiczny, Katowice

„Multi Probabilistic Traveling Salesman Problem in the coordination and modelling of Industry 4.0: context of drug distribution”

17. Dr Karolina Wojtasik, Uniwersytet Wrocławski, Wrocław

Alan Orluk, Górnospołaskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A., Katowice

„Jak z sukcesem wdrożyć nowe procedury dotyczące bezpieczeństwa? Studium przypadku na podstawie GPW S.A.”

18. Mgr Piotr Podgócki, EMT Systems, Gliwice

„Dobre praktyki w interwencyjnym podejściu do kształcenia”

19. Mgr Maria Mańska, Rockwell Automation, Katowice

„HR w nowej rzeczywistości Przemysłu 4.0.”

20. Mgr Sebastian Gęgotek, Akademia WSB, Dąbrowa Górska

„Nowatorskie podejście do wydłużania aktywności zawodowej seniorów ”

Part 4: Implementation projects and practical implications 12.45-15.00

21. Mgr Grzegorz Sikorski, Wojewódzki Urząd Pracy, Katowice
„Rynek pracy i kompetencje przyszłości”

22. Dr Olga Ścigała-Karpińska, Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji, Warszawa
„Erasmus mobility study and competences demanded on the labour market”

23. Mgr Mateusz Jeżowski, Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji, Warszawa
„Youth leadership in non-formal education”

24. Mgr Michał Pachocki, Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji, Warszawa
„The impact of transnational learning mobility on the development of entrepreneurial and leadership attitudes”

25. Mgr Jan Strączyński, Stowarzyszenie Wzajemnej Pomocy "Agape"
„Job First w streetworkingu jako metoda reintegracji społecznej osób w kryzysie bezdomności pozaschroniskowej”

26. Mgr Magdalena Domańska-Rosin, Centrum Integracji Społecznej, Świętochłowice
„Nowe podejście do integracji społecznej i zawodowej na przykładzie spółdzielni socjalnych”

27. Mgr inż. Agnieszka Deja, Politechnika Śląska, Gliwice
„Systemy motywacyjne jako kluczowy instrument zarządzania zasobami ludzkimi w kontekście wdrażania nowych technologii 4.0.”

28. Lic. Natalia Miler, Politechnika Śląska, Gliwice
„Aktywność społeczno-zawodowa studentów na przykładzie kół naukowych”

29. Mgr Małgorzata Balewska, Uniwersytet Śląski, Katowice
„Kreowanie kompetencji przyszłości w oparciu o kształcenie dualne”

30. Dr hab. Eugenia Rostańska, Prof. AWSB, Akademia WSB, Dąbrowa Górnica
„Orientacja edukacyjna i zawodowa jako czynnik zmiany”

Part 5: Social and technological progress - international considerations 15.00-16.00

31. Dr. Martina Kainz , Wirtschaftsakademie Zwettl, Austria
„Use of digital technologies in West Africa as an opportunity for better international cooperation

32. Dr. Stephan Lingner, Institut für qualifizierende Innovationsforschung und -beratung (IQIB), Germany
„Digitalisation of Work in the Domain of Science and Research”

33. Dr. Aldis G. Sigurðardóttir, Reykjavík University, Iceland
„Do you want to get more of what you want?“ - results of research project

34. Doc. dr. hab. Pavol Dancák, St. Elizabeth University of Health & Social Sciences – Bratislava, Slovakia
Homo perfectus versus educatio: philosophical reflections on transhumanism and education

Panel 2: Technical (representatives of technical disciplines)
Part 6: Praxeological indicators and technology 16.00-17.00

**35. Dr hab. inż. Damian Gąsiorek, prof. PŚ, Politechnika Śląska, Gliwice,
Mgr inż. Artur Pollak, APA Sp. z o.o.**

„Budowanie świadomości kadry zarządzającej w śląskich przedsiębiorstwach na potrzeby zmian w kierunku Przemysłu 4.0”

36. Mgr inż. Maciej Walczak, dr inż. Agata Hilarowicz, Mgr inż. Artur Pollak, APA Sp. z o.o.

“A framework of action for implementation of Industry 4.0. An empirically based research/
Ramy działania służące wdrożeniu Przemysłu 4.0. Badania empiryczne”

**37. Dr hab. inż. Jarosław Brodny, prof. PŚ, Politechnika Śląska, Gliwice
„Efektywność procesu produkcji górniczej”**

38. Dr inż. arch. Agnieszka Labus, Politechnika Śląska, Gliwice

„Innovative ways of living for an aging society”

39. Dr David Kalisz, Mgr Mateusz Panek, Paris School of Business, Paris

“Strategic Shift of Technology. How Industry 4.0 Shapes

New Business Models without Competition”

40. Mgr Sławomir Sobczak, Wojskowe Centralne Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne SA, Warszawa

“FUTCAS 4.0. Zarządzanie produkcją 4.0.”

Part 7: Past, presence and future of industry 17.00-18.15

41. Mgr Zbigniew Pawlak, Stowarzyszenie Miłośników Ziemi Tarnogórskiej

„SMZT jako strażnik dziedzictwa Rzeczypospolitej. O badaniach przemysłu”

42. Dr hab. Adam Rostański, Uniwersytet Śląski, Katowice

„Fitocenotyczne ślady historycznego przetwórstwa kopalni użytecznych w rejonie Tarnowskich Gór”

43. Dr inż. Tadeusz Mzyk, Politechnika Śląska, Gliwice

„Charakterystyka warunków hydrogeologicznych w dawnych kopalniach rud w rejonie tarnogórskim”

44. Prof. dr hab. Ireneusz Malik, dr hab. Małgorzata Wistuba, Albert Ślęzak, Uniwersytet Śląski, Katowice,

Leszek Chróst, Zbigniew Pawlak, Stowarzyszenie Miłośników Ziemi Tarnogórskiej

„Wykorzystanie obrazów LiDAR do rozpoznawania form rzeźby terenu pochodzenia naturalnego i antropogenicznego”

45. Dr hab., prof. UŚ, Piotr Boroń, Uniwersytet Śląski, Katowice

„Ośrodek metalurgii srebra i ołówku na pograniczu śląsko-małopolski we wczesnym średniowieczu, czyli o podstawach ekonomii państwa piastowskiego”

46. Dr Monika Jędrzejczyk-Korycińska, Uniwersytet Śląski, Katowice

„Fitocenotyczne ślady dawnego i pradawnego przetwórstwa kopalni użytecznych w rejonie Tarnowskich Gór”

47. Dr inż. Zygmunt Łukaszczyk, Politechnika Śląska, Rybnik

„Pozyskiwanie i gospodarcze wykorzystanie metanu ze zlikwidowanych kopalń węgla kamiennego”

Part 8: The technological future - an international approach 18.15-19.45

48. Dr inż. Karol Jędrasiak, Akademia WSB, Dąbrowa Górnica

„The Research of Driver's Personal Driving Style on Electric Car Performance”

49. Prof. Anton Rassõlkin, Tallinn University of Technology, Estonia

„Digital twin for propulsion drive of autonomous electric vehicle”

50. Prof. Ana Paula Rocha, University of Porto, Portugal

"Argumentation in AI systems, the case of reaccommodation of airline passengers"

51. Monika Valeisaite, Northtown Technology Park, Lithuania

"Development of Vilnius City Innovation Industrial Park"

52. Prof. Moacyr Martucci Junior, University of Sao Paulo, Brazil

"Farm 4.0 – 5G on Farms"

53. Prof. Antonio Adrián Arcienaga, Prof. Miguel Angel Salom, National University of Salta, Argentina

"Common ground of Industrial Engineering and Social Science for Organizational Development"

54. Ing. Miriam Golisová, doc. Ing. Michal Hovanec, PhD., Ing. Samer Abdo Saleh Al-Rabeei,

PhD., doc. Ing. Peter Korba, PhD., ING-PAED IGIP, Ing. Sebastián Makó, Ing. Ján Lukáč

Technical University of Košice, Slovakia

"Fuel contamination of aircraft"

55. Ing. Branislav Rácek, doc. Ing. Michal Hovanec, PhD., Ing. Samer Abdo Saleh Al-Rabeei, PhD.,

doc. Ing. Peter Korba, PhD., ING-PAED IGIP., Ing. Martin Vencel, Ing. Alena Moravčíková. Ing. Ján Lukáč,

Technical University of Košice, Slovakia

"Human factor during processing documentation of aircraft maintenance"

56. Ing. Igor Vasilčin, doc. Ing. Michal Hovanec, PhD., Ing. Samer Abdo Saleh Al-Rabeei, PhD.,

doc. Ing. Peter Korba, PhD., ING-PAED IGIP, Ing. Sebastián Makó, Ing. Patrik Šváb.,

Ing. Barbora Wysoczanska, Technical University of Košice, Slovakia

"Case study implementation of modern IT in terms of quality improvement of education process"

57. Ing. Sebastián Makó, Samer Abdo Saleh Al-Rabeei, Ing. Patrik Šváb, Ing. Igor Vasilčin,

Ing. Miriam Golisová, Ing. Alena Moravčíková, doc. Ing. Michal Hovanec, PhD.,

Technical University of Košice, Slovakia

"Cashflow model of the air carrier"

58. Ing. Patrik Šváb, doc. Ing. Peter Korba, PhD., ING-PAED IGIP, Ing. Samer Abdo Saleh Al-Rabeei, PhD.,

doc. Ing. Michal Hovanec, PhD., Ing. Daniel Blaško, Ing. Barbora Wysoczanska,

Technical University of Košice, Slovakia

"The impact of progressive technologies on winter airport maintenance"

59. Dr Peter Koščák, Dr Iveta Vajdová, Ing. Sebastián Makó, Dr Lucia Melníková, Dr Ján Kolesár,

Technical University of Košice, Slovakia

"UAV Negative Impact on the Safety of Air Traffic in the Area of International Airports"

60. Mgr Adam Wawoczyński, Związek Gmin i Powiatów Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego, Rybnik,

Członek Rady Ekspertów Województwa Śląskiego

"Professional burnout in public institutions - international analysis"

61. Dr Ewa Figas, Politechnika Śląska, Gliwice

Wojciech Rokowski, Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa z siedzibą w Poznaniu

"Speaking ably about disability - humor and language dilemmas related to the perception of disability"

62. Dr Jacek Pradela, Politechnika Śląska, Gliwice

"The future of skills: English as an important 21st century skill."

63. Dr hab. Małgorzata Dobrowolska, prof. PŚ, Politechnika Śląska, Gliwice

"Social and technological development - what the future will look like?"

19:45 – 20:15 Discussion, conclusions and closing of the conference

The GDPR Information Provision for the Conference Participants:

Personal data provided by the participant in this form or provided later during the event (including images) will be processed in order to organize and conduct the conference, publish the information concerning the authors, papers, presentations and the event programme on the Organizer's website and in the SUT's an regional media, as well as for the project outcomes distribution and reporting required by the provisions of DIALOG Programme project which supports financially this conference.

With my registration for this event I agree for my personal data with/without* image processing based on the General Data Protection Regulation implemented by the Silesian University of Technology as the event Organizer and the proper GDPR information provision given below:

The GDPR Information Provision for the Conference Participants:

1. Personal Data Administrator

Your personal data is administrated by the Silesian University of Technology (SUT). One may contact the Administrator:

- by post sent to the following address: 2A Akademicka St., 44-100 Gliwice, Poland
- by e-mail sent to: RR1@polsl.pl

2. Personal Data Protection Inspector

In case of eventual data protection inquiry, one may contact the SUT's Inspector of Personal Data Protection:

- by post sent to the following address: 2A Akademicka St., 44-100 Gliwice, Poland
- by e-mail sent to: IOD@polsl.pl

3. Objectives and legal basis for the personal data processing

Your personal data is collected by the Organiser in order to carry out properly tasks concerning your participation in the 10th International Conference „Social and Technical Sciences – the Scope of Cooperation for the benefit of social and technological development” (videoconference), i.e.:

- registration for the event
- communication before /during / after the event
- organization, documentation and reporting of the event
- in case of approval to receive information about future scientific and/or science popularization events

Legal basis for your data processing: GDPR's Art.6 point.1-a (the same for the purpose of this event registration and eventual other ones with separate registration process).

The event will be documented and reported using also the image of speakers/participant. Photos, recordings and print screens will be published on the conference and the Organiser's websites in the (post) conference materials for publication and dissemination activities of the event. Providing personal data is voluntary yet necessary to enable the Organizer to meet the essential goals of the event, including:

- organize the Conference
- run it online as a videoconference performed on the Zoom.us platform using the business license owned by the SUT, including the authorization of the polsl.pl domain
- keep the participants informed about the event updates.

One may withdraw his/her approval for personal data processing at any time, however such a decision does not impact on the legality of data processing done before the data of withdrawal.

4. Personal data storage period

Personal data provided for this conference registration and participation purposes will be stored for the period required by the internal financial and accounting procedures applying to events and conferences, being in force at the SUT. In case of approval to receive information about future scientific and/or science popularization events, personal data will be stored and proceed till the moment of approval withdrawal.

5. Personal data recipients

Personal data shared by participants will not be revealed to any third parties, apart from those legally authorised basing on the proper law.

6. Rights related to the processing of personal data

Persons whose personal data are processed by the Organizer, have the right to:

- access their personal data;
- request correction of an incorrect personal data;
- request to limit the data processing
- request for deletion of identities;
- raise objection against personal data processing to the President of the Personal Data Protection Office

7. Information on the automated decision-making process

The Organizer does not process the personal data of the conference participants in a manner based solely on automated processing, including profiling.

) strike off one and leave the appropriate option

REGISTERED PASSIVE PARTICIPANTS:

1. Małgorzata Koszembar-Wiklik
2. Martyna Gąciarz
3. Joanna Paulewicz
4. Marzena Będkowska Obtak
5. Barbara Smorczewska
6. Magdalena Tutak
7. Krzysztof Szostok
8. Maria Flakus
9. Aleksandra Mierzejewska
10. Joanna Mrowiec Denkowska
12. Martyna Piechoczek
13. Mirosław Rus
14. Aleksandra Rolling
15. Małgorzata Labus
16. Krzysztof Rostański
17. Bernadetta Sojka Jany
18. Marcin Lutyński
19. Marcin Rybkowski
20. Giovanni Herreira
21. Linda Nierling
22. Cecilia Matsumura
23. Pascal Vetter
24. Juan Francisco Garcia Diaz

CONTACT:

Questions should be addressed to the Secretariat
of the International Center for Interdisciplinary Research
via e-mail to mcbi@polsl.pl
or telephone +48 32 4003095, +48 885 951 905.

ORGANIZER:

International Center for Interdisciplinary Research
of the Silesian University of Technology, Gliwice, Poland



International Center
for Interdisciplinary
Research



Silesian University
of Technology

CONFERENCE UNDER THE HONORARY PATRONAGE OF:

Ministry of Science and Higher Education
National Centre for Research and Development
Marshall of the Silesian Voivodeship
Governor of the Gliwice County
President of the City of Gliwice
Rector of the Silesian University of Technology

Regional Employment Office in Katowice
Rector of the Silesian University of Technology
Katowice Special Economic Zone (KSSE)
Regional Economic Chamber in Katowice (RIG)
Foundation for the Development of the Education System (FRSE)



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Narodowe Centrum
Badan i Rozwoju



Województwo
Śląskie

Honorowy patronat
Marszałka Województwa Śląskiego
Jakuba Chelstowskiego



Politechnika
Śląska



REGIONALNA
IZBA GOSPODARCZA
W KATOWICACH



CO-ORGANISERS:

Regional Employment Office in Katowice
Association of Counties and Communes -
West Subregion of Silesian Voivodeship
Silesian Centre of Industry 4.0 Competences
University of Economics in Katowice, College of Economics,
Chair of Public Management and Social Sciences

Jagiellonian University in Cracow,
Faculty of Management and Social Communication,
Institute of Applied Psychology
University of Wrocław, Institute of Psychology
University of Silesia in Katowice,
Institute of Psychology at the Faculty of Social Sciences



INTERNATIONAL PARTNERS:

University of Porto, Portugal
Cranfield University, UK
Technická Univerzita v Košiciach, Slovakia
Nyenrode Business University, The Netherlands
Universidad Nacional de Salta, Argentina

IQIB - Institut für qualifizierende
Innovationsforschung und -beratung, Germany
Reykjavík University, Iceland
St. Elizabeth University of Health & Social
Sciences - Bratislava, Slovakia



TECHNICKÁ
UNIVERZITA
V KOŠICIAH



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE SALTA

The Xth International Conference „Social and Technical Sciences – the Scope of Cooperation for the benefit of social and technological development” is organized with financial support of the DIALOG Programme, established by the Ministry of Science and Higher Education for the years 2016-2019. The event is organised within the project managed by the SUT's International Centre for Interdisciplinary Research, approved for realization under the scheme of the 1st July 2016 Call of the DIALOG programme.



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego

