



POLSKA GRUPA BADAWCZA
SYSTEMÓW UCZĄCYCH SIĘ
PL-SIGML

P R O G R A M

seminarium

Uczenie maszynowe na potrzeby wizji komputerowej i robotyki

połączonego z XI Spotkaniem Grupy Badawczej PL-SIGML

28 listopada 2025, godz. 9:30 / 10.15

SZCZECIN

9.30-10.15 REFERAT PLENARNY PL-SIGML

9.30-10.15 ***Human-Centered Machine Learning for Vision and Robotics***
Bogdan Kwolek – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

10.15 Otwarcie: Józef Korbicz – Przewodniczący Komisji Automatyki i Informatyki PAN O/Poznań
Krzysztof Okarma – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

10.30-12.00 CZĘŚĆ I: Przewodniczący: Jerzy Stefanowski

10.30-11.00 ***Grounded Language Understanding for Robotic Manipulation Using Large Language and Vision Models***
Kornelia Skorupińska, Mikołaj Zieliński, Piotr Skrzypczyński – Politechnika Poznańska

11.00-11.30 ***Badanie jakości reprezentacji generowanych przez modele głębokie w rozpoznawaniu obrazów***
Henryk Maciejewski – Politechnika Wrocławska

11.30-12.00 ***Application of Image Quality Assessment Metrics for Evaluation of Satellite LiDAR Data Reconstructed Using Generative Diffusion Models***
Krzysztof Okarma – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

12.00-12.30 Przerwa kawowa

12.30-14.00 CZĘŚĆ II: Przewodniczący: Krzysztof Okarma

12.30-13.00 ***Wykorzystanie uczenia maszynowego w identyfikacji niebezpiecznych obiektów podwodnych***
Marcin Blachnik – Politechnika Śląska

13.00-13.30 ***Wykorzystanie metod widzenia komputerowego i przetwarzania danych geoinformatycznych w wykrywaniu obiektów topograficznych na obrazach wielospektralnych***
Paweł Forczmański – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

13.30-14.00 ***Wykorzystanie uczenia maszynowego do oceny wpływu dzikich zwierząt na uprawy rolne***
Marek Kraft – Politechnika Poznańska

14.00 Podsumowanie i obiad

Z a p r a s z a m y !

Miejsce:

Wydział Elektryczny ZUT w Szczecinie
ul. 26 Kwietnia 10, 71-126 Szczecin
Audytorium im. prof. Stanisława Skoczowskiego



Zgłoszenia:

Prosimy o rejestrację za pomocą
[formularza rejestracji uczestnictwa](#)