

P R O G R A M

seminarium

Uczenie maszynowe w robotyce i przetwarzaniu obrazów

18 maja 2018, Poznań

10.00 Otwarcie: *Józef Korbicz* – Przewodniczący Komisji Automatyki i Informatyki PAN O/Poznań

10.15-12.15 CZĘŚĆ I (Przewodniczący: *Jerzy Stefanowski*)

Uczenie lokalnych deskryptorów obrazu dla systemu SLAM
(*Tomasz Trzeciński* – Politechnika Warszawska)

Konwolucyjne sieci neuronowe w nawigacji wizyjnej pojazdów autonomicznych
(*Przemysław Mazurek* – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie)

Metody uczenia maszynowego w lokalizacji na podstawie skanów WiFi
(*Michał Nowicki* – Politechnika Poznańska)

Reidentyfikacja osób w systemach nadzoru wizyjnego z wykorzystaniem wielowarstwowych, konwolucyjnych sieci neuronowych
(*Marek Kraft* – Politechnika Poznańska)

12.15-12.50 Przerwa

12.50-14.50 CZĘŚĆ II (Przewodniczący: *Krzysztof Krawiec*)

Parametryzacja obrazów OCT obszarów dna oka z wykorzystaniem metod sztucznej inteligencji
(*Adam Dąbrowski* – Politechnika Poznańska)

Rozpoznawanie gruźlicy na zdjęciach RTG z użyciem sieci konwolucyjnych
(*Urszula Markowska-Kreczmar* – Politechnika Wroclawska)

Wykrywanie wielu podobnych obiektów na obrazie z wykorzystaniem wnioskowania bayesowskiego
(*Marek Kowal* – Uniwersytet Zielonogórski)

Głębokie sieci konwolucyjne i predykcja strukturalna dla problemów segmentacji naczyń krwionośnych w medycznych obrazowaniach okulistycznych
(*Paweł Liskowski* – Politechnika Poznańska)

14.50 Podsumowanie

Z a p r a s z a m y !

Miejsce:

Politechnika Poznańska
Centrum Wykładowe i Biblioteka Techniczna
ul. Piotrowo 2
61-138 Poznań
sala L123 (BT)



Zgłoszenia:

Klaudia Gawluk
Politechnika Poznańska
e-mail: klaudia.gawluk@put.poznan.pl
tel. 616652780, 616652367