

IAV Warsztaty Studenckie

Politechnika Gdańska, 3 – 5 Lipiec 2019

jako część 10th IFAC Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles

<http://konsulting.gda.pl/iav2019/web/>

Zaproszenie do udziału

Zaawansowane mobilne pojazdy i roboty od dawna są jednym z głównych problemów inżynierii. Mają one przeróżne zastosowania: np. w ratownictwie, ratownictwie i rozrywce, a także w różnych systemach przemysłowych, cywilnych i wojskowych. Wśród nich można wyróżnić roboty, które mogą poruszać się w otwartym środowisku lub działać na z góry określonych ograniczonych przestrzeniach. Roboty poruszające się w otwartym świecie są dużo bardziej wymagające, ponieważ muszą mapować swoje środowisko, dostosowywać się do zmian i podejmować własne decyzje. Ponadto obecne tendencje w robotyce wskazują na różne aspekty społeczne i znaczenie przyjazności robotów dla ludzi. Nadchodzące warsztaty są okazją do zaprezentowania swoich badań i prac rozwojowych w obszarze autonomicznych pojazdów mobilnych i robotów. Studenci i młodzi naukowcy będą mogli omawiać problemy teoretyczne i praktyczne, opisywać zastosowania naukowe i komercyjne oraz wskazywać kierunki i możliwości przyszłych badań.

Zachęcamy do przesłania artykułów na tematy, które obejmują, ale nie ograniczają się do:

- Sztuczna inteligencja w mobilnej robotyce
- Afektywne obliczenia
- Interakcja człowieka z robotem
- Zastosowania kognitywistyki
- Otwarty opis świata, rozumowanie i mapowanie
- Roboty humanoidalne
- Roboty kognitywne
- Human System Interface
- Robotyka behawioralna
- Rozproszone inteligentne czujniki
- Inteligentne systemy: agenci i roboty
- Nauczanie maszynowe

Przyszli prezeserzy proszeni są o przesyłanie referatów o długości 6 - 8 stron, w formacie PDF na adres iav2019@konsulting.gda.pl do **10 czerwca**. Autorzy wybranych zgłoszeń zostaną poproszeni o przesłanie pełnometrażowego artykułu do czasopism powiązanych z IAV: Robotics, Sensors i PAR.

Warsztaty odbędą się w ramach **10th IFAC Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles 2019** organizowanym przez **Politechnikę Gdańską, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, Katedrę Systemów decyzyjnych i Robotyki**. Sympozjum IAV, w którym bierze udział ponad stu uczestników, łączy wkład przemysłu i środowiska akademickiego, zapewnia miejsce do interakcji między tymi dwoma sektorami i oferuje możliwość prezentacji i odkrywania innowacyjnych pomysłów.

Uczestnik (słuchacz lub prezeser) warsztatów musi wnieść opłatę w wysokości 700 PLN / EUR 200* przelewem bankowym (w PLN) na konto konferencyjne: (<http://konsulting.gda.pl/iav2019/web/registration>)

* Kwota ta (odpowiednik "IAV exceeding paper") obejmuje udział w konferencji IAV, IAV Student Workshop i innych imprezach towarzyszących, z wyłączeniem imprez towarzyskich (bankiet, koncert i impreza plenerowa / grill).

Należy pamiętać, że pełna opłata studenta uczestniczącego w Sympozjum IFAC na IAV wynosi 1250 EUR / 350 EUR.

Daty: Wysłanie szkicu referatu: 19 Listopad, 2018 Potwierdzenie akceptacji: 25 Luty, 2019 Wysłanie finalnej wersji: 25 Marzec, 2019 Wczesna rejestracja: 1 Kwiecień, 2019 Wydarzenie: 3 Lipiec, 2019	Orgaznizatorzy: <ul style="list-style-type: none">• Michał Czubenko• Marek Tatara• Tomasz Merta
---	--