



Shanghai AI lectures 2017

To interdyscyplinarne wykłady z ucieleśnionej sztucznej inteligencji (Embodied Artificial Intelligence) transmitowane do 15 uniwersytetów na świecie i do Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie [<http://shanghailectures.org/>, <http://shanghailectures.org/lectures/>, <http://shanghailectures.org/lectures/guest-lectures/>]. W trakcie 10 wykładów znani badacze będą prezentowali wyniki swoich badań. Celem wykładów jest integracja nauk ścisłych i nauk humanistycznych oraz prezentacja najnowszych wyników badań w obszarze ucieleśnionej sztucznej inteligencji. Jest to także eksperyment edukacyjny w dużej skali. Spotkania „Shanghai Artificial Intelligence” odbywają się na Wydziale Elektroniki, Informatyki i Telekomunikacji AGH, Katedrze Informatyki w budynku D17, przy ul. Kawiory 21 w sali 1.38, w czwartki w godz. 9:30-11:00. Pierwsze spotkanie będzie miało miejsce 26 października 2017 roku. Uwaga – dla wszystkich chętnych wskazane jest (ale nie obowiązkowe) zgłoszenie uczestnictwa przez wysłanie emaila na adres: kdvpomorski@gmail.com. Szczegółowych informacji udziela dr inż. Krzysztof Pomorski [Katedra Telekomunikacji AGH, budynek D5, pokój 107]. Studenci mają okazję zintegrować się ze społecznością międzynarodową poprzez ćwiczenia i podejmowanie wspólnych projektów i dyskusji [<http://shanghailectures.org/koans>].

Terminarz wykładów:

- 26 października – Artificial Intelligence: things can be seen differently
- 2 listopada – A Theory of Embodied Intelligence
- 9 listopada – Intelligent Systems: Properties and Principles
- 16 listopada – Evolution: Cognition from Scratch
- 23 listopada – Developmental Robotics
- 30 listopada – Developmental Robotics: Language
- 7 grudnia – Collective Intelligence: Cognition from Interaction
- 14 grudnia – Morphological Computation, Self-Organization of Behaviors and Adaptive Morphologies

Literatura:

[How the Body Shapes the Way We Think – A New View of Intelligence](#), Rolf Pfeifer, Josh C. Bongard, MIT Press

[Opinions and Outlooks on Morphological Computation](#), Hauser, Helmut and Fùchslin, M. Rudolf, Rolf Pfeifer, Rolf, e-book, 2014, ISBN 978-3-033-04515-6



Wydział Elektroniki, Informatyki i Telekomunikacji AGH