

# DL03 Warsztaty ML: Sieci Konwolucyjne.

Harmonogram: łącznie 16 godz.

LP	Temat szkolenia	Data realizacji szkolenia	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Ilość godzin
<b>Dzień pierwszy</b>					
1	Metryka sukcesu - królowa uczenia maszynowego		9:00	9:45	1
2	Przeuczenia się i walidacja		9:45	10:30	1
	Przerwa kawowa		10:30	11:00	
3	Wprowadzenie do sieci konwolucyjnych		11:00	11:45	1
4	Krzywe uczenia się i jak je interpretować		11:45	12:30	1
	Przerwa obiadowa		12:30	13:30	
5	Jak implementować sieci konwolucyjne w Keras		13:30	14:15	1
6	Rozwiązanie problemu: Fashion MNIST		14:15	15:00	1
	Przerwa kawowa		15:00	15:30	
7	Bardziej złożone rozwiązanie dla Fashion-MNIST		15:30	16:15	1
8	Rozwiązanie problemu CIFAR-10		16:15	17:00	1
<b>Dzień drugi</b>					
1	Wprowadzenie do rozpoznawanie znaków drogowych		9:00	9:45	1
2	Zrozumienie wyzwań i tworzenie strategii jak sobie z tym radzić		9:45	10:30	1
	Przerwa kawowa		10:30	11:00	
3	Architektura która działa, wykrywanie przeuczenia się i zastanowienia się - jak sobie z tym radzić		11:00	11:45	1
4	Data Augmentation		11:45	12:30	1
	Przerwa obiadowa		12:30	13:30	
5	Test Time Augmentation		13:30	14:15	1
6	Dodatkowe przetwarzania zdjęć (kontrast, transformacja trzy kanały do jednego: kolorowe i szare)		14:15	15:00	1
	Przerwa kawowa		15:00	15:30	
7	Bonus: Połączenia Keras z TensorBoard		15:30	16:15	1
8	Podsumowanie		16:15	17:00	1