

שם הקורס: למידה-מכונה עבור תכנות

"Machine Learning for Programming"

מספר הקורס: 236804

סמסטר: חורף תשע"ח

מרצה:	פרופ'ח ערן יהב
שעות הרצאה:	יום א' 13:30-15:30
שעת תרגול:	
דרישות קדם:	
אתר הקורס:	

תאור הקורס

In this seminar, we will study the latest developments in the application of machine-learning for programming. In particular, we will cover:

- *Prediction of program properties
- *Recovery of type information
- *de-obfuscation
- *Neural-machine-translation (NMT) for programming languages
- *Recurrent neural networks and formal languages
- *Synthesis using "Big Code"
- *Augmented programmer intelligence

This is an advanced seminar targeting graduate students who want to become experts on these topics.