

Litteraturlista för STAN47, Statistik: Deep learning och metoder för artificiell intelligens gällande från och med vårterminen 2024

Litteraturlistan är fastställd av Institutionsstyrelsen vid Statistiska institutionen 2023-10-30 att gälla från och med 2023-11-06

Obligatorisk/Requested

Goodfellow, I., Bengio, Y. & Courville, A. (2016). *Deep learning*. MIT Press. [The book is freely available at <https://www.deeplearningbook.org/>]
ISBN: 9780262035613

Rekommenderad/Recommended

Ketkar, N. (2017). *Deep Learning with Python A Hands-on Introduction*. APRESS.
ISBN: 9781484227664

Chollet, F. & Allaire, J.J. (2018). *Deep Learning with R*. Manning.
ISBN: 9781617295546

Zhang, A., Lipton, Z.L., Li, M. & Smola, A.J. (2023). *Dive into Deep Learning*. Cambridge University Press. [The book is freely available at <https://d2l.ai/>]
ISBN: 9781009389433

Allmänt och fördjupande/General and further reading

Nielsen, M.A. (2015). *Neural Networks and Deep Learning*. Determination Press. [The book is freely available at <http://neuralnetworksanddeeplearning.com/>]