



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Matematik

Litteraturlista

Mean Field Games: Teori och tillämpningar

Gäller från och med vt 2023

Kurskod: 7MAT007
Kursbenämning: *Mean Field Games: Teori och tillämpningar*
Mean Field Games: Theory and Applications
Ämne: Matematik
Högskolepoäng: 7,5 hp
Utbildningsnivå: Forskarnivå

Kurslitteratur

- J.-M- Lasry, P.-L. Lions, *Mean field games*, Japanese Journal of Mathematics, vol. 2, pp. 229-260 (2007)
- F. Delarue (Editor), *Mean Field Games : AMS Short Course, Mean Field Games, Agent Based Models to Nash Equilibria*, American Mathematical Society, Providence, Rhodes Island, 2021
- P. Cardaliaguet, *Notes on Mean Field Games*, P.-L. Lions's College de France seminars, 2013
(<https://www.ceremade.dauphine.fr/~cardaliaguet/MFG20130420.pdf>)
- L. Ryzhik, *Notes on Mean Field Games*, Stanford University, 2018
(<https://math.stanford.edu/~ryzhik/STANFORD/MEAN-FIELD-GAMES/notes-mean-field.pdf>)

Beslut om inrättande

Fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2023-03-22.