



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Matematik

Litteraturlista

Homogenisering: flerskalemodellering, analys och simulering

Gäller från och med 31 aug 2026

Kurskod: MAAD28
Kursens benämning: Homogenisering: flerskalemodellering, analys och simulering
Högskolepoäng: 7.5
Utbildningsnivå: Avancerad nivå

Referensmaterial

Adrian Muntean (2025). *A Course in Homogenization-Based Techniques: Multiscale Modeling and Asymptotic Analysis*. New Jersey, London, Singapore, ...: World Scientific

Böcker

Adrian Muntean, Vladimir Chalupecky (2011). *Homogenization Method and Multiscale Modeling*. Kyushu, Japan : Kyushu University, Japan https://catalog.lib.kyushu-u.ac.jp/opac_detail_md/?lang=0&opkey=B154514576219988&srvc=0&amode=MD100000&bibid=20361 COE Lecture Note (Math-for-industry) vol. 34, ISSN 1881- 4042

Artiklar

D. Lukkassen, G. Nguetseng, P. Wall (2002). Two-scale convergence. *Int. J. Pure Appl. Math.*, 2 (2), s. 51. <https://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:975509/FULLTEXT01.pdf>

Fastställd av Fakultetsnämnden vid Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 7 maj 2026