1. **Εκπαίδευση STEM και μαθηματική μοντελοποίηση**

Υπάρχουν ισχυρές συνδέσεις μεταξύ της διεπιστημονικής εκπαίδευσης STEM και της μοντελοποίησης των καταστάσεων του πραγματικού κόσμου και των δεξιοτήτων του 21ου αιώνα. «Η μοντελοποίηση είναι ένα ισχυρό όχημα για τη μεταφορά χαρακτηριστικών προβλημάτων του 21ου αιώνα στην τάξη των μαθηματικών» (English 2016, p. 10).

**Βιβλιογραφία**

English, L. D. (2016). Advancing mathematics education research within a STEM environment. In K. Makar, S. Dole, J. Visnovska, M. Goos, A. Bennison, & K. Fry (Eds.), *Research in mathematics education in Australasia 2012–2015* (pp. 353–371). Singapore: Springer.

Maass, K., Geiger, V., Ariza, M. R., & Goos, M. (2019). The role of mathematics in interdisciplinary STEM education. *ZDM The International Journal on Mathematics Education, 51*(6), 869–884.