

There are no translations available.

**Студии:**

Студии по градежништво

**Вид на студии:**

Постдипломски студии - избран (ГФВ)

**Носител:**

[Вон. проф. д-р Сергеј Чурилов](#)

**Фонд на часови:**

2+2

**ECTS кредити:**

6

**Условеност:**

- Метод на конечни елементи
- Динамика на конструкции

**Опис:**

Математичко моделирање на објекти и нивно решавање со професионални софтверски програми. Практични проблеми од моделирање на градежни конструкции, моделирање на гранични услови, претставување на товари, интеракција конструкција - подлога,

**Литература:**

- Доц. Сергеј Чурилов, „Инженерско моделирање“, авторизирани предавања, Градежен факултет-Скопје
- MacLeod I. A. (2005), Modern structural analysis, modeling process and guidance, Thomas Telford, ISBN: 0727732
- Rombach G. A. (2004), Finite Element Design of Concrete Structures, Thomas Telford, ISBN: 0727732
- Liu G. R. and Quek S. S. (2003), The Finite Element Method: A practical course, Butterworth Heinemann
- SCI (1995), Modeling of Steel Structures for Computer Analysis, The Steel Construction Institute, Publ