



Софтверски алати за пројектовање антена



др Бранко Колунџија и др Слободан Савић
(kol@etf.rs) (ssavic@etf.rs)

Изборни предмет на основним академским студијама
Школска 2020/21. година

Презентација курса:

Петак, 9. октобар 2020
MS Teams, 12 часова

Циљеви курса:

- Упознавање слушалаца са водећим светским алатима за 3D ЕМ моделовање
- Обучавање за самостално пројектовање антена, расејача и микроталасних кола

Садржај курса:

- Увод
- Општи принципи моделовања
- Преглед нумеричких метода за анализу ЕМ проблема
 - МоМ, FEM, TLM, FDTD, PO, GO, хибридне методе
- Преглед софтверских алата за анализу антена и расејача
- Упознавање са програмским пакетом WIPL-D
- Специфичности при моделовању појединих класа антена
 - жичане антене
 - хеликоидалне антене
 - левак антене
 - рефлекторске антене
 - микрострип антена
- Моделовање антенских низова
- Моделовање ЕМ расејача
- Испитивање и побољшање квалитета резултата анализе
- Оптимизација

MS Teams линкови за приступ

Тиму	Презентацији курса
	

Контакт

Слободан Савић
Кабинет 64
Email: ssavic@etf.rs

Website: <http://mtt.etf.rs/software.alati.antene.htm>