

## Упутство за одбрану домаћег задатка

Одбрана домаћих задатака биће обављена коришћењем MS Teams платформе, у оквиру тима: 13Е073АП - Antene i prostiranje.

За овај вид одбране домаћег задатка, потребно је да студенти имају функционалан рачунар са софтвером за приступ MS Teams платформи и инсталирану демо верзију софтвера за електромагнетско моделовање WIPL-D Pro, камеру, звучник, микрофон и интернет везу. Студент је одговоран за исправност хардвера и софтвера који користи током одбране.

Да би приступили одбрани, студенти треба да коришћењем демо верзије софтвера WIPL-D Pro ураде домаћи задатак и напишу извештај, према упутству са адресе:

[http://mtt.etf.bg.ac.rs/Antene.Prostiranje/AP\\_2020\\_21\\_uputstvo\\_za\\_izradu\\_domaceg\\_zadatka.pdf](http://mtt.etf.bg.ac.rs/Antene.Prostiranje/AP_2020_21_uputstvo_za_izradu_domaceg_zadatka.pdf)

Термини за одбрану домаћих задатака на MS Teams платформи су на адреси:

[http://mtt.etf.bg.ac.rs/Antene.Prostiranje/AP\\_2020\\_21\\_Termini\\_za\\_odbranu\\_domacih.pdf](http://mtt.etf.bg.ac.rs/Antene.Prostiranje/AP_2020_21_Termini_za_odbranu_domacih.pdf)

Студенти могу да слободно међусобно мењају термине, битно је само да број студената у термину остане неизмењен. За сваки од дана када су термини биће заказан по један MS Teams састанак, којем студент треба да се прикључи у наведено време.

Испитивач ће сваком студенту задати параметре антенског низа који треба да реализује, укључујући и произвољни фазну разлику између струја напајања. Студентима ће бити дато 20 минута да на папиру скицирају дијаграм зрачења задатог антенског низа (могу се користити готове слике фактора антенског низа доступне на сајту за Антене и простирање), а затим још двадесет минута да задати антенски низ моделују у софтверу WIPL-D Pro.

Испитивач ће на почетку термина саопштити студентима на који начин и у ком тренутку ће му достављати резултате (извештај домаћег задатка, скице на папиру и софтверски пројекат), нпр. фотографисањем папира и слањем путем електронске поште слике и пројекта. Испитивач може у сваком тренутку затражити од студента да му покаже папир или "подели" (share) свој екран, како би проверио ток израде задатка.

Након што прикупи резултате, испитивач ће са сваким студентом заједнички прегледати скицу и софтверски пројекат. Том приликом испитивач ће студенту постављати питања у вези са израдом задатка, на које студент треба да одговори. На крају ће испитивач сваком студенту доделити поене за одбрану домаћег задатка, максимално 20.