

ДУШАН Н. ГРУЈИЋ

А. Биографски подаци

Душан Н. Грујић је рођен у Београду, Република Србија, 22. октобра 1981. године. Основну школу и гимназију је завршио у Пожаревцу. Школовање је наставио на Електротехничком факултету у Београду, на смеру за Електронику. Током 2005. године радио је на изради дипломског рада на Universidad Politécnica de Madrid у оквиру Темпус пројекта, и дипломирао је септембра 2006. Докторске студије на Електротехничком факултету у Београду, смер Електроника, уписао је 2007. године, и докторску дисертацију "Методи пројектовања монолитних микроталасних интегрисаних кола предвиђених за рад са сигнаlima учестаности око 60 GHz" је одбранио у марту 2014. године. У фебруару 2016. године изабран је у звање доцента са 20% радног времена на Катедри за електронику Електротехничког факултета. Учествовао је у Erasmus+ KA107 програму размене наставника, у оквиру кога је 2017. године био у посети Universidad Politécnica de Madrid. Учествовао је у организацији курса у оквиру кога су докторанди са UC Berkeley, САД, одржали предавања студентима о пројектовању дигиталних кола у језику Chisel, и аутоматизацију пројектовања аналогних кола у Berkeley Analog Generator-у. Курсеви су се одржали 2018. године у Научно-технолошком парку Звездара. Учествовао је у ваннаставној активности студената "Направи свој први чип" у току 2022. године.

Професионалну каријеру започео је у априлу 2007. године у фирми TES Electronic Solutions GmbH у Штутгарту, Немачка, а од 2008. до 2013. године у испостави у Београду. Од априла 2013. године до децембра 2014. године радио је у фирми NovelIC, у којој је један од оснивача, на позицији техничког директора за аналогни/RF дизајн. Од децембра 2014. године до марта 2022. године радио је у фирми Lime Microsystems на позицији пројектанта RF и микроталасних интегрисаних кола. Од марта 2022. године ради у фирми Fuller Vision на позицији руководиоца развоја електронских система.

Објавио је 33 научних радова у часописима и зборницима конференција, од чега 12 радова у међународним научним часописима са SCI листе, и два рада по позиву на међународним конференцијама. Коатуор је два патента прихваћена у Сједињеним Америчким Државама. Рецензент је у више научних часописа и конференција из области електронике. Учествовао је у програмским одборима међународних конференција DTIS. Тренутно је помоћник уредника (engl. Associate Editor) часописа IEEE Access.

Области електронике којима се Душан Грујић бави су интегрисана кола и системи у микроталасном и милиметарском опсегу учестаности, радарски сензори и обрада сигнала.

Б. Дисертације

- Б.1. Д. Грујић, Методи пројектовања монолитних микроталасних интегрисаних кола предвиђених за рад са сигнаlima учестаности око 60 GHz, Докторска дисертација, Универзитет у Београду – Електротехнички факултет, Београд, Србија, 2014.

В. Наставна активност

Душан Грујић је тренутно ангажован на следећим предметима основних, мастер и

докторских студија Електротехничког факултета у Београду:

- В.1. Хардверско-софтверска обрада сигнала, изборни предмет са основних студија одсека ЕЛ
- В.2. Одабрана поглавља из хардверско-софтверске обраде сигнала, изборни предмет са мастер студија одсека ЕЛ
- В.3. Интегрисана кола за комуникационе системе, изборни предмет са мастер студија одсека ЕЛ
- В.4. Интегрисана кола за комуникационе и радарске системе, изборни предмет са докторских студија одсека ЕЛ

Просечни резултати оцењивања од стране студената у анонимним анкетама у релевантном периоду, од претходног избора у звање доцента 03.03.2021, односно летњег семестра школске 2020/21, закључно са летњим семестром школске 2023/24 године износи 4,86.

Од избора у наставничко звање, Душан Грујић је руководио израдом: 8 завршних радова и 9 мастер радова. Био је коментор на две докторске дисертације. У изборном периоду учествовао је у комисијама за одбрану 6 мастер радова, и у две комисије за оцену услова, прихватање теме и одбране докторске дисертације на Електротехничком факултету у Београду.

Душан Грујић је аутор материјала и помоћне литературе за предавања и вежбе на предметима на којима је ангажован. За предмет Хардверско-софтверска обрада сигнала је написао уџбеник који је одобрен од стране Наставно-научног већа Електротехничког факултета.

Г. Пројекти

Душан Грујић није био ангажован на пројектима.

Д. Остали резултати

Душан Грујић је рецензирао радове за часописе *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*, *IEEE Access*, *IEEE Signal Processing Letters*, *International Journal of Circuit Theory and Applications*, као и за конференције (*Ic*)*ETRAN*, *DTIS*. Тренутно је помоћник уредника (engl. Associate Editor) у часопису *IEEE Access*. На конференцији *IcETRAN 2017* је за рад М30.4 са коауторима добио награду за најбољи рад у секцији. Учествовао је у Erasmus+ KA107 програму размене наставника, у оквиру кога је 2017. године био у посети Universidad Politécnica de Madrid.

Београд, 17. 10. 2025. године

Др Душан Грујић, доцент
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет