

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

На основу члана 10. Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду подносим

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

Извештај се односи на петогодишњи период 2016 до 2021

А. Биографски подаци

Др Саша Кочинач је рођен 30.12.1967. год. у Приштини. Основну и средњу школу је завршио у Александровцу (Жупском), а по одлуженом војном року започео је студије на Електротехничком факултету у Београду школске 1987/88 год. (уписао 1986/87 год.) Дипломирао је на Електротехничком факултету Универзитета у Београду 03.03.1993. год. са просечном оценом 8,84.

Последипломске студије уписао је школске 1993/94. године на Електротехничком факултету у Београду (смер Оптиелектроника и ласерска техника). Магистарски рад под насловом "Оптичке нелинеарности у асиметричним полупроводничким квантним јамама" одбранио је 18.09.1996. год. на Катедри за Физичку електронику Електротехничког факултета у Београду. На истој Катедри је 26.04.2002. год. одбранио докторску дисертацију "Анализа оптичких карактеристика полупроводничких квантних јама и ласера".

На Катедри за Техничку физику се налази у радном односу од јануара 1995. год. када је изабран у звање асистента-приправника. У звање асистента на Катедри за Техничку физику Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду изабран је јула месеца 1998., у звање доцента фебруара 200, у звање ванредног професора априла 2008 и у звање редовног професора маја 2013. У петогодишњем периоду (1995-2000) био је ангажован на пројекту "Физика оксидних и полупроводних материјала; проучавање транспортних и оптичких особина полупроводничких суперрешетки" финансираном од стране републичког Министарства за науку, чији је носилац био Завод за физику у Земуну. У периоду 2001-2005. год. био је ангажован на пројекту бр. 1847 "Теоријска анализа електричних и оптичких карактеристика наноструктура" републичког Министарства за науку чији је носилац Електротехнички факултет у Београду, од 2006-2010. год. на пројекту "Наноструктуре и наноконпоненте у физичкој електроници", и од 2011. на пројекту "Астроинформатика: Примена ИТ у астрономији и сродним дисциплинама."

Ужа научна, односно уметничка област: **Физичка електроника.**

Др Саша Кочинач је објавио 13 радова у међународним часописима са рецензијом који су цитирани 155 пута.

Др Саша Кочинач говори и пише енглески и шпански, а служи се руским и италијанским језиком.

Б. Наставна делатност

- 1) основне студије
Техничка физика 1
Техничка физика 2
Физика чврстог стања
Одабрана поглавља физике материјала
- 2) мастер студије
Материјали у електротехници
- 3) докторске студије
Физика материјала
Физика чврстог стања
- 4) просечна оцена у студентским анкетама
Просечна оцена 4,6
- 5) уџбеници, збирке, практикуми, монографије
- 6) менторство
- 7) учешће у комисијама за одбрану завршног и мастер рада, докторске дисертације.

Мастер радови

први члан - „Спровођење протокола за осигурање и контролу квалитета у мамографији“ Шоботић Љубица, 2014/3154 (07.03.2016.)

први члан - „Испитивање дневне варијације радона и равнотежне концентрације радона у затвореном објекту“ , Јанковић Андрија 2017/3030 (28.09.2018.)

фспрви члан – „Испитивање варијације концентрације радона у земљи са дубином“ Антонијевић Дуња, 2017/3134 (28.09.2018.)

први члан – „Одређивање површинске ексхалације радона из грађевинског материјала“ Недић Теодора, 2017/3130 (28.09.2018.)

други члан – „Ексхалација радона из различитих типова угља који се користе за загревање домаћинства“ Драшлер Марко, 2018/3162 (30.09.2020.)

Докторске дисертације

други члан - „Могућност примене комерцијалних ВДМОС транзистора снаге као сензора и дозиметара јонизујућег зрачења израђених од елементарних полупроводничких материјала“, Марија Обреновић, 2017/4001 (01.06.2020)

други члан - „Радијациона компитабилност танкослојних отпорника у интегрисаној технологији“ Љубинко Тимотијевић, (11.10. 2021)

В. Научно-истраживачка делатност

1) научни радови објављени у часописима међународног значаја (M20)

2) научни радови објављени у часописима националног значаја (M50)

M53

S.Lj.S Коћинац, "Some properties of one-dimensional point interactions", University thought - Publication in Natural Sciences 6(1), 2016, DOI: [10.5937/univtho6-11246](https://doi.org/10.5937/univtho6-11246)

3) укупна цитираност радова без аутоцитата и *h* индекса

https://scholar.google.com/citations?user=FRapO_QAAAAAJ

укупна цитираност - 155 (од 2016 – 39)

укупни h-индекс – 7 (од 2016 – 4)

4) радови саопштени на међународним научним скуповима (M30)

5) радови саопштени на националним научним скуповима (M60)

M63

Миодраг Маловић, Љиљана Брајовић, Томислав Б. Шекара, **Саша Коћинац**
„Испитивање временске синхронизованости мерних сигнала снимљених MEMC акцелерометрима“, конференција ЕТРАН: Кладово, Србија, 2017

6) техничка и развојна решења (M80)

7) патенти, тестови (M90)

8) руковођење/учешће у међународним и националним пројектима, студијама, елаборатима, сарадња са привредом (M100)

M108 - "Астроинформатика: Примена ИТ у астрономији и сродним дисциплинама" (2011 -)

9) документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика (M120).

Д. Рад у оквиру академске и друштвене заједнице (310-380)

312 Шеф катедре за техничку физику 2018-

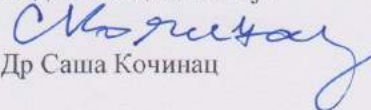
313 Члан Наставно-научног већа, 2016 –

313 Члан Савета факултета 2018 –

Датум

25.11.2021.

Подносилац извештаја


Др Саша Коћинац