




Tamara
Rom

DATUM ROĐENJA:
06. siječnja 1998.

KONTAKT

Državljanstvo: hrvatsko

Spol: Žensko

 Put Brodarice 4,
21000 Split, Hrvatska

 tamara.rom321@gmail.com

 (+385) 921918749

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

LISTOPADA 2019. – 15. SRPNJA 2021. – Ruđera Boškovića 33, Split, Hrvatska

Magistra fizike

Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet

Stekla vještine u teorijskoj i eksperimentalnoj astrofizici te čestičnoj fizici. Koristila Python, C, C++, ROOT, analizu velike količine podataka.

Prosječna ocjena: 4.950/5.0

Težinski prosjek: 4.959/5.0

Tema diplomskog rada: Stohastička pozadina gravitacijskih valova na velikim kozmološkim skalama

Mentor diplomskog rada: dr. sc. Zvonimir Vlah

Područja obrazovanja

- Astrofizika i fizika elementarnih čestica

ECTS | 122

RUJNA 2016. – RUJNA 2019. – Ruđera Boškovića 33, Split, Hrvatska

Sveučilišna prvostupnica fizike

Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet

Stekla vještine u teorijskoj i eksperimentalnoj fizici. Koristila programski jezik C i obradu podataka.

Prosječna ocjena: 4.528/5.0

Težinski prosjek: 4.381/5.0

Tema završnog rada: Kvantizacija elektromagnetskog polja

Mentor završnog rada: doc. dr. sc. Petar Stipanović

Područja obrazovanja

- Fizika

ECTS | 180

POČASTI I NAGRADE

16. RUJNA 2021.

Dekanova nagrada – Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet

Dekanova nagrada za uspjeh postignut na diplomskom sveučilišnom studiju Fizika; smjer: Astrofizika i fizika elementarnih čestica.

08. SRPNJA 2021.

Dekanova nagrada – Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet

Dekanova nagrada za uspjeh postignut na preddiplomskom sveučilišnom studiju Fizika.

27. SVIBNJA 2021.

Nagrada za poseban uspjeh u nastavnim i vannastavnim

aktivnostima – Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet
Nagrada Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Splitu za poseban uspjeh u nastavnim i vannastavnim aktivnostima u akademskoj godini 2019./2020.

27. SVIBNJA 2020.

Nagrada za poseban uspjeh u nastavnim i vannastavnim

aktivnostima – Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet
Nagrada Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Splitu za poseban uspjeh u nastavnim i vannastavnim aktivnostima u akademskoj godini 2018./2019.

12. PROSINCA 2019.

Priznanje – Hrvatsko fizikalno društvo

Priznanje Hrvatskog fizikalnog društva, 2019. godine, za sudjelovanje u inicijativi priprema maturanata za državnu maturu iz fizike.

RADNO ISKUSTVO

OŽUJKA 2021. – SRPNJA 2021. – Split, Hrvatska

Demonstratorica

Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet

Pomaganje studentima preddiplomskih studija s Odjela za matematiku u svladavanju MATLAB-a pod kolegijem Matematički programski alati II.

SVIBNJA 2021. – LIPNJA 2021. – Zagreb, Hrvatska

Studentski član panela

Agencija za znanost i visoko obrazovanje

Studentski predstavnik u stručnoj komisiji za proces reakreditacije Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu.

RUJNA 2020. – 15. LISTOPADA 2020. – Split, Hrvatska

Administrativna asistentica

Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet

Pomoć studentima Prirodoslovno-matematičkog fakulteta s papirologijom pri upisu.

02. RUJNA 2020. – 04. RUJNA 2020. – Split, Hrvatska

Podrška na konferenciji

Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet

Pomoć na konferenciji "Summer School in Fundamental Concepts of Quantum Physics" održanoj 2-4 rujna 2020. u Splitu.

Pomagala s pripremanjem za predavanja, pridržavanjem epidemioloških mjera i kao tehnička podrška.

SRPNJA 2020. – KOLOVOZA 2020. – Split, Hrvatska

Analitičarka podataka

Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet

Analiza podataka prikupljenih za projekt FizKO - razvoj studija fizike uz primjenu HKO.

VOLONTIRANJE

RUJNA 2021. – TRENUTAČNO

Predavačica

Zvezdano selo Mosor

Predavačica pri udruzi Zvezdano selo Mosor. Podučavanje djece nižih razreda (1.-4.) osnovne škole o Sunčevom sustavu te pokazivanje astronomskih objekata kroz teleskop.

STUDENOGA 2018. – TRENUTAČNO

Voditeljica Studentske sekcije

Fizikalno društvo - Split

- sudjelovala kao demonstratorica različitih eksperimenata iz fizike na Festivalu znanosti 2017. i Europskoj noći istraživača 2018. što je rezultiralo **učlanjivanjem u Društvo u studenom 2018.**
- od prosinca 2018. sudjelovala u organizaciji četiri aktivnosti (predavanje, eksperimenti, izložba astrofotografija i astronomsko promatranje) za Festival znanosti 2019. koji se održao u svibnju 2019. Moje predavanje je bilo na temu pomrčine Mjeseca ("Misterija crvenog Mjeseca").
- u **svibnju 2019. počela koordinirati studentske aktivnosti Astronomske sekcije** i tijekom ljeta 2019. organizirala događaje Pedeseta obljetnica spuštanja čovjeka na Mjesec i Imenujte egzoplanet. Postala ambasadorica tamnog neba povodom IAU100:Under One Sky proslava Međunarodnog astronomskog saveza te održala nekoliko astronomskih promatranja za članove Društva.
- u lipnju 2019. sudjelovala kao demonstratorica pokusa iz fizike za Feštu o' fizike u Kninu
- u rujnu 2019. sudjelovala kao demonstratorica pokusa iz fizike na Europskoj noći istraživača 2019.
- u studenom 2019. organizirala i sudjelovala u Školskom danu Međunarodne udruge studenata fizike (IAPS School Day) te Astronomskom školskom danu Međunarodnog astronomskog saveza (IAU School Day) opažanjem tranzita Merkura
- u studenom 2019. sudjelovala u Festivalu znanosti Sinj s pripremom izložbe astrofotografija te kao demonstratorica različitih pokusa iz fizike
- **u prosincu 2019. postala voditeljica Studentske sekcije.**
- ljeta 2020., organizirala nekoliko astronomskih promatranja za Astronomsku sekciju
- u studentom 2020. organizirala Školski dan Međunarodne udruge studenata fizike kao virtualni događaj
- u prosincu 2020. sudjelovala kao nacionalni delegat na Izvanrednom općem sastanku Međunarodne udruge studenata fizike
- u travnju 2021. organizirala online festival "Women in Physics" s naglaskom na astronomiju, astrofiziku i kozmologiju, a u suradnji sa studentima zagrebačkog Prirodoslovno-matematičkog fakulteta i Studentske sekcije Hrvatskog fizikalnog društva
- u svibnju 2021. organizirala astronomsko promatranje, posjet planetariju i online izložbu povodom Festivala znanosti 2021.

LISTOPADA 2017. – LIPNJA 2021.

Članica tima za Odnose s javnošću, koordinatorica ESNCard tima, članica GRANT tima

Erasmus Student Network Split (ESN Split)

- članica Buddy sustava od listopada 2017, s ciljem pomaganja studentima na razmjeni pri mobilnosti u Splitu
- članica tima za Odnose s javnošću (Public Relations team) od listopada 2017. do srpnja 2019.
- nagrađena za najboljeg člana tima za Odnose s javnošću u lipnju 2019.
- članica ESNCard tima za lokalna partnerstva od listopada 2018. do srpnja 2019. te privremena koordinatorica tima za period siječanj-srpanj 2019. uz stjecanje nekoliko novih partnerstva

PROJEKTI

OŽUJKA 2021. - TRENUTAČNO

Pod zvijezdama

Jedna od organizatorica projekta "Pod zvijezdama" kojem je glavni cilj proglašenje otoka Biševa parkom tamnog neba po uvjetima Međunarodne udruge tamnog neba (IDA) i popularizacija astronomije. Provode se mjerenja kvalitete neba te popis ulične rasvjete u okolini studentskog kampusa. Projekt je financiran od strane Sveučilišta u Splitu i odvija se u suradnji sa Hrvatskim astronomskim savezom i Udrugom Biševo.

SRPNJA 2021. - TRENUTAČNO

PHizika

Jedna od organizatorica projekta "PHizika" kojem je glavni cilj popularizacija svih grana fizike te jačanje suradnje studenata fizike u Hrvatskoj. Projekt je financiran od strane Sveučilišta u Splitu.

PROSINCA 2020. - SRPNJA 2021.

Studenti za učenike - pripreme za maturu iz fizike 2021.

Organizirala studentski projekt "Studenti za učenike - pripreme za maturu iz fizike 2021." s ciljem da se srednjoškolcima omogući besplatno pripremanje za državnu maturu iz fizike, ali prvi put kao nacionalni projekt uključujući studente fizike Sveučilišta u Zagrebu i Studentske sekcije Hrvatskog fizikalnog društva

PROSINCA 2019. - RUJNA 2020.

Pripreme za maturu iz fizike 2020.

Organizirala i sudjelovala u studentskom projektu "Pripreme za maturu iz fizike 2020." s ciljem pomaganja srednjoškolcima da se besplatno pripreme za državnu maturu iz fizike. Održala teme iz elektrostatičke, titranja i valova, specijalne teorije relativnosti te kvantne mehanike.

PROSINCA 2018. - LIPNJA 2019.

Besplatne pripreme za maturu iz fizike 2019.

Sudjelovala u studentskom projektu "Besplatne pripreme za maturu iz fizike 2019." s ciljem pomaganja srednjoškolcima da se besplatno pripreme za državnu maturu iz fizike. Održala teme različitih područja fizike (kinematika, kružno gibanje i opći zakon gravitacije, termodinamika, strujni krugovi, magnetske i elektromagnetske pojave, nuklearna fizika).

KONFERENCIJE I SEMINARI

LIPNJA 2020. – 2021 > – online

Golden Webinars in Astrophysics

Virtualni seminari na području astrofizike i kozmologije.

<http://astro.uc.cl/en/item-3-menu-izquierdo-2/561-invitation-to-participate-in-the-golden-week-of-webinars-in-astrophysics> <https://www.youtube.com/c/Astrof%C3%ADsicaUC/videos>

RUJNA 2018. – RUJNA 2018. > – Split

Students to Students Split Summer School 2018.

Konferencija o spoju teorijske i eksperimentalne fizike, posebno u području kvantne teorije polja i čestične fizike.

<http://s2s4.pmfst.unist.hr/>

RUJNA 2017. – RUJNA 2017. > – Split

Students to Students Split Summer School 2017.

Konferencija o teorijskoj i matematičkoj fizici.

STIPENDIJE

RUJNA 2020. – LIPNJA 2021.

Stipendija za posebne skupine studenata

Stipendija koju dodjeljuje Ministarstvo znanosti i obrazovanja za izvrsne studente posebnih skupina, u mom slučaju deficitarnog zanimanja.

RUJNA 2019. – LIPNJA 2020.

Socio-ekonomska stipendija

Socio-ekonomska stipendija koju dodjeljuje Ministarstvo znanosti i obrazovanja za izvrsne studente nižeg socio-ekonomskog statusa.

RUJNA 2018. – LIPNJA 2019.

STEM stipendija

STEM stipendija koju dodjeljuje Ministarstvo znanosti i obrazovanja za izvrsne studente u STEM području.

JEZIČNE VJEŠTINE

MATERINSKI JEZIK/JEZICI: hrvatski

DRUGI JEZICI:

engleski

Slušanje
C2

Čitanje
C2

Govorna
produkcija
C2

Govorna
interakcija
C1

Pisanje
C1

talijanski

Slušanje
B1

Čitanje
B1

Govorna
produkcija
A2

Govorna
interakcija
B1

Pisanje
A2

CERTIFIKATI

SRPNJA 2015.

● Cambridge English Level 2 Certificate in ESOL International (Advanced) | Certificate in Advanced English (CAE) - Council of Europe Level C1

DIGITALNE VJEŠTINE

Microsoft Office / Social Media / LinkedIn / C / C++ / Python / Google Suite / Adobe Photoshop / Canva / Affinity Designer / Linux / Windows / LaTeX / MATLAB / Gnuplot

VOZAČKA DOZVOLA

● Vozačka dozvola: AM

● Vozačka dozvola: B