

EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT



OSOBNİ PODACI

Ime i prezime	Nataša Erceg r. Bogunović
Adresa	Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci, R. Matejčić 2, 51000 Rijeka, Republika Hrvatska
Telefon	+38551584606
Telefaks	+385 51 584 649
Elektronička pošta, Web adresa	nerceg@phy.uniri.hr
Državljanstvo	Republike Hrvatske
Datum rođenja	5. srpnja 1973.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	326300

RADNO ISKUSTVO

• Datumi (od – do)	2017. -
Ustanova zaposlenja	Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci
Naziv radnog mjesta	Docent iz znanstvenog područja prirodnih znanosti, polja fizike
Funkcija	
Područje rada	Metodika nastave fizike; Netradicionalni problemi iz fizike; Metodička praksa iz fizike; Fizika 4; Osnove fizike 1; Fizikalne osnove tehnike 1; Edukacijska fizika

RADNO ISKUSTVO

• Datumi (od – do)	2013. – 2017.
Ustanova zaposlenja	Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci
Naziv radnog mjesta	Viši asistent iz znanstvenog područja prirodnih znanosti, polja interdisciplinarnih prirodnih znanosti, grane metodike nastavnih predmeta prirodnih znanosti
Funkcija	
Područje rada	Metodika nastave fizike; Netradicionalni problemi iz fizike; Metodička praksa iz fizike; Fizički praktikum; Praktikum medicinske fizike i biofizike; Vježbe iz Biostatistike; Vježbe iz Medicinske statistike; Edukacijska fizika

RADNO ISKUSTVO

• Datumi (od – do)	2009. - 2013.
Ustanova zaposlenja	Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci
Naziv radnog mjesta	Asistent iz znanstvenog područja prirodnih znanosti, polja fizike
Funkcija	
Područje rada	Osnivanje Laboratorija za elementnu mikroanalizu; Praktikum medicinske fizike i biofizike; Edukacijska fizika

RADNO ISKUSTVO

• Datumi (od – do)	2005. – 2009.
Ustanova zaposlenja	Prva sušačka hrvatska gimnazija u Rijeci
Naziv radnog mjesta	Nastavnik fizike i matematike
Funkcija	
Područje rada	Fizika i matematika

RADNO ISKUSTVO

• Datumi (od – do)	1999. – 2005.
Ustanova zaposlenja	Osnovna škola Gornja Vežica u Rijeci
Naziv radnog mjesta	Učitelj fizike i matematike
Funkcija	
Područje rada	Fizika i matematika

ŠKOLOVANJE

Datum	2011. – 2013.
Mjesto	Sarajevo
Ustanova	Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu
Zvanje	Doktor metodičkih znanosti iz polja fizike

ŠKOLOVANJE

Datum	2003. – 2006.
Mjesto	Split
Ustanova	Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i kineziologije Sveučilišta u Splitu
Zvanje	Magistar znanosti (Didaktika prirodnih znanosti, usmjerenje fizika)

ŠKOLOVANJE

Datum	1992. - 1998.
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Filozofski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Zvanje	Profesor matematike i fizike

USAVRŠAVANJE

Godina	1999. –
Mjesto	
Ustanova	
Područje	Redovito sudjelovanje u radu stručnih skupova nastavnika matematike i fizike koje ustrojava Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta te sudjelovanje u stručnom usavršavanju koje provode stručne ustanove i udruge u Republici Hrvatskoj. Sudjelovanje na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima vezanim uz edukacijsku fiziku.

OSOBNJE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

Materinji jezik	Hrvatski
Strani jezici	
Jezik	Engleski
Govori	dobro
Piše	dobro
Čita	dobro

**SOCIJALNE VJEŠTINE I
KOMPETENCIJE**

Dužnosti:

2017. Član Odbora za osiguravanje i unapređivanje kvalitete Sveučilišta u Rijeci
2017. Predsjednik Odbora za upravljanje i unaprjeđenje kvalitete Odjela za fiziku Sveučilišta u Rijeci
2017. Član Povjerenstva za projekte Studentskog zbora Odjela za fiziku Sveučilišta u Rijeci iz redova nastavnog osoblja Odjela za fiziku
2016. Koordinator organizirane vršnjačke podrške i podrške nastavnika kroz studij na Odjelu za fiziku Sveučilišta u Rijeci.
2015. – 2017. Predstavnik asistenata i poslijedoktoranada u Vijeću Odjela za fiziku Sveučilišta u Rijeci.
2015. Član Stručne radne skupine za izradu prijedloga predmetnog kurikuluma za Fiziku.
2015. - danas Član Povjerenstva za implementaciju e-učenja Sveučilišta u Rijeci.
2015. - danas Član Žalbenog stegovnog povjerenstva Odjela za fiziku Sveučilišta u Rijeci.
2014. - danas Član ispitnog povjerenstva za polaganje stručnog ispita za predmet fizika, u svojstvu ispitivača metodike.
2011. Član stručnog povjerenstva za prosudbu pomoćnih nastavnih sredstava iz fizike za srednju školu.
2007. Član skupine ocjenjivača nacionalnih ispita iz fizike.
2003. – 2009. Član stručnog povjerenstva za Županijsko natjecanje iz fizike u Primorsko-goranskoj županiji.
2003. – 2009. Član stručnog povjerenstva za Gradsko natjecanje iz fizike u Rijeci.

Rad na projektima:

2015. -2016. Voditelj EU projekta u ime Odjela za fiziku Sveučilišta u Rijeci „Razvoj modernih studijskih programa za izobrazbu nastavnika informatike, tehnike, biologije, kemije, fizike i matematike na temeljima Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira“ (Voditelj: prof. dr. sc. Ante Bilušić, PMF u Splitu)
2015. Voditelj Sveučilišnog projekta „Unapređenje izvedbenih modusa nastave - Razvoj mjera i postupaka kako bi najmanje 50% kolegija na studijskim programima koristilo napredne alate za e-učenje“ na Odjelu za fiziku (Voditelji: prof.dr.sc. Nataša Žunić Kovačević i doc.dr.sc. Vedrana Mikulić Crnković)
2014. -2015. Voditelj programa edukacije na Odjelu za fiziku u okviru Sveučilišnog projekta „Suradnja visokog i srednjeg obrazovanja kroz obrazovni proces“ (Voditelj: prof. dr. sc. Renata Gržić)
2014. - 2015. Član radne skupine za znanstveni projekt Sveučilišta u Rijeci „Fizička svojstva cirkumstelarne tvari simbiotskih zvijezda“ (Voditelj: prof. dr. sc. Dubravka Kotnik-Karuza)
2013. - 2014. Član radne skupine za "Projekt praćenja uspješnosti studiranja u tehničkim, biomedicinskim, biotehničkim i prirodnim znanostima te u informacijsko-komunikacijskom području i u interdisciplinarnim studijima vezanim za ova područja" koji je dio Programskih ugovora Sveučilišta u Rijeci sa MZOŠ RH (Voditeljica: prof. dr. sc. Aleksandra Deluka-Tibljaš)
2009. (MZOS RH): Razvoj prirodnoznanstvene i matematičke pismenosti aktivnim učenjem (program u području izvaninstitucionalnog odgoja i obrazovanja djece i mladih, voditelj programa izv. prof. Sanja Rukavina).
2003. – 2006. MZT 009003 *Eksperiment u konstruiranju fizičkih modela i sadržaja s naglaskom na ključnim eksperimentima iz moderne fizike na Odsjeku za fiziku pri Filozofskom fakultetu u Rijeci.*

**ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE I
KOMPETENCIJE**

Dužnosti:

2017.
2013. - 2017. Član organizacijskog odbora XIII. hrvatskog simpozija o nastavi fizike. Sudjelovanje u organizaciji i provedbi Natjecanja iz fizike DMF-a u Rijeci za učenike osnovnih i srednjih škola.
2013. - 2016. Član organizacijskog odbora Riječke škole fizike na Odjelu za fiziku Sveučilišta u Rijeci.
2015.
2015. Član organizacijskog odbora XII. hrvatskog simpozija o nastavi fizike. Sudjelovanje u organizaciji manifestacije Otvoreni dan Sveučilišnih Odjela u Rijeci.
- 2008.– 2009. Voditelj Međužupanijskog stručnog vijeća za nastavnike fizike Primorsko-goranske i Ličko-senjske županije.
2007. – 2009. Organizator i član stručnog povjerenstva za Školsko natjecanje iz fizike u Prvoj sušačkoj hrvatskoj gimnaziji u Rijeci.
2006. – 2009. Voditelj skupine Naprednih fizičara u Prvoj sušačkoj hrvatskoj gimnaziji u Rijeci.
2002. – 2005. Mentor u matematičkoj «E» učionici za nadarene učenike iz svih osnovnih škola grada Rijeke.
2000. – 2005. Voditelj skupine Mladih fizičara u OŠ Gornja Vežica i organizator natjecanja iz fizike na razini Škole.
2000. – 2001. Voditelj Stručnog aktiva učitelja matematike, fizike, kemije i biologije u OŠ Gornja Vežica.

Pripremanje tematskih izložbi otvorenih za javnost:

2007. „380 godina Gimnazije i poučavanja fizike na riječkom području“ - izložba (i prezentacija) postavljena na Zagrebačkom velesajmu u sklopu 32. Hrvatskog salona inovacija – INOVA 2007.
2007. „380 godina Gimnazije i poučavanja fizike na riječkom području“ - izložba (i prezentacija) postavljena u Filodramatici te u Izlogu grada Rijeke u sklopu obilježavanja Dana tehničke kulture.
2007. *Exhibition of old scientific and didactic instruments used in physics teaching* - izložba (i prezentacija) postavljena u Prvoj sušačkoj hrvatskoj gimnaziji u Rijeci u sklopu Međunarodne znanstvene konferencije GIREP-EPEC.

**TEHNIČKE VJEŠTINE I
KOMPETENCIJE**

Aktivno korištenje računala (Microsoft Office, SPSS Statistics).

**UMJETNIČKE VJEŠTINE I
KOMPETENCIJE**

/

Znanstveni radovi:

1. Mešić, V.; Mahmutović, S; Hasović, E.; Erceg, N.; Free-Body Diagrams and Problem Solving in Mechanics: An Example of The Effectiveness of Self-Constructed Representations, *European Journal of Physics Education*, Vol. 7, No. 3, 2017, pp. 53-67
2. Hasović, E.; Mešić, V.; Erceg, N.; Conceptualizing Rolling Motion Through an Extreme Case Reasoning Approach, *The Physics Teacher*, Vol. 55, No. 3, 2017, pp. 152-154.
3. Erceg, N.; Aviani, I.; Mešić, V.; Glunčić, M.; Žauhar, G.: Development of the kinetic molecular theory of gases concept inventory: Preliminary results on university students' misconceptions, *Physical Review Physics Education Research*, Vol. 12, 2016, pp. 020139.
4. Pisk, K.; Kaliman, Z.; Erceg, N.: Wave--particle duality of radiation in Compton scattering, *Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics*, Vol. 49, 2016, pp. 235004.
5. Mešić, V.; Hajder, E.; Neumann, K.; Erceg, N.: Comparing different approaches to visualizing light waves: An experimental study on teaching wave optics, *Physical Review Physics Education Research*, Vol. 12, 2016, pp. 010135.
6. Aviani, I.; Erceg, N.; Mešić, V.: Drawing and using free body diagrams: Why is it often better not to decompose forces, *Physical Review Special Topics - Physics Education Research*, Vol. 11, 2015, pp. 020137.
7. Mešić, V.; Dervić, Dž.; Gazibegović-Busuladžić, A.; Salibašić, Dž.; Erceg, N.: Comparing the impact of dynamic and static media on students' learning of one-dimensional kinematics, *Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education*, Vol. 11, No. 5, 2015, pp. 1119-1140.
8. Erceg, N.; Aviani, I.; Mešić, V.; Kaliman, Z.; Kotnik-Karuza, D.: Probing students' conceptual knowledge of satellite motion through the use of diagram, *Revista Mexicana de Física E*, Vol. 60, No. 1, 2014, pp. 75-85.
9. Erceg, N.; Aviani, I.: Students' understanding of velocity-time graphs and the sources of conceptual difficulties, *Croatian Journal of Education*, Vol. 16, No. 1, 2014, pp. 43-80.
10. Erceg, N.; Aviani, I.; Mešić, V.: Using photographs to elicit student ideas about physics: The case of an unusual liquid-level phenomenon, *Canadian Journal of Physics*, Vol. 92, 2014, pp. 9-17.
11. Erceg, N.; Aviani, I.; Mešić, V.: Probing students' critical thinking processes by presenting ill-defined physics problems, *Revista Mexicana de Física E*, Vol. 59, No. 1, 2013, pp. 65-76.
12. Erceg, N.; Aviani, I.: Razumijevanje koncepata u fizičkim jednadžbama, *Napredak*, Vol. 154, No. 1-2, 2013, pp. 61-82.
13. Marušić, M.; Erceg, N.; Sliško, J.: Partially specified physics problems: university students' attitudes and performance, *European Journal of Physics*, Vol. 32, No. 3, 2011, pp. 711-722.
14. Erceg, N.; Marušić, M.; Sliško, J.: Students' strategies for solving partially specified physics problems, *Revista Mexicana de Física E*, Vol. 57, No. 1, 2011, pp. 44-50.
15. Labinac, V.; Erceg, N.; Kotnik-Karuza, D.: Magnetic field of a cylindrical coil, *American Journal of Physics*, Vol. 74, No. 7, July 2006, pp. 621-627.

Konferencijski i stručni radovi:

1. Zurak, L.; Barac, M.; Špirić, Lj.; Erceg, N.; Karuza, M.: Istraživanje strukture atoma u srednjoj školi primjenom suvremene tehnologije, *Zbornik radova XIII. hrvatskog simpozija o nastavi fizike*, 2017, str. 137-143.
2. Erceg, N.; Aviani, I.; Mešić, V.; Glunčić, M.; Žauhar, G.: Konceptualni test molekularno-kinetičke teorije plina - suvremeni metodički alat za kreiranje učinkovite nastave fizike, *Zbornik radova XIII. hrvatskog simpozija o nastavi fizike*, 2017, str. 47-53.
3. Erceg, N.; Kombinirani pristup učenju kinematičkih koncepata, *Zbornik radova XII. hrvatskog simpozija o nastavi fizike*, 2015, str. 32-40.
4. Erceg, N.; Aviani, I.; Mešić, V.: Eksperimentiranje nestandardnim pristupom dijagramima sila - put ka boljem razumijevanju, *Simpozijum o položaju fizike u srednjim školama u regionu*, *Zbornik radova*, 2015, str. 45 - 50.
5. Erceg, N.; Aviani, I.; Mešić, V.; Kaliman, Z.; Kotnik-Karuza, D.: Probing students' conceptual knowledge of satellite motion by use of diagram, *The 2nd South Eastern European Meeting on Physics Education (SEEMPE) 2015*, *Book of abstracts*, 2015, p. 24.
6. Aviani, I.; Erceg, N.; Mešić, V.: Influence of two different methods for solving freebody diagrams on students' ability to identify forces and apply Newton's law, *The 2nd South Eastern European Meeting on Physics Education (SEEMPE) 2015*, *Book of abstracts*, 2015, p. 21.

7. Erceg, N.: Kako napisati pripremu za izvođenje nastavne jedinice iz fizike, *Matematičko-fizički list LXV 2/258*, 2014./2015., str.81-91.
8. Erceg, N.; Aviani, I.; Mešić, V.; Kaliman, Z.; Kotnik-Karuza, D.: Probing students' conceptual knowledge of satellite motion by use of diagrams, *GIREP-MPTL 2014 International Conference, Teaching/Learning Physics: Integrating research into practice, Book of abstracts*, 2014, p. 282.
9. Aviani, I.; Erceg, N.; Mešić, V.: Probing the influence of the teaching method on students' ability to identify real forces in diagrams, *GIREP-MPTL 2014 International Conference, Teaching/Learning Physics: Integrating research into practice, Book of abstracts*, 2014, pp. 233-234.
10. Ivošević, T.; Erceg, N.: Leće u različitim optičkim sredstvima, *Matematičko-fizički list LXIV 1/253*, 2013./2014., str.7-16.
11. Erceg, N.; Aviani, I.: Učeničke i studentske strategije rješavanja netradicionalnih problema iz fizike, *Zbornik radova XI. hrvatskog simpozija o nastavi fizike*, 2013, str. 182-191.
12. Marušić, M.; Erceg, N.; Sliško, J.: Učeničke sposobnosti rješavanja djelomično određenog fizikalnog problema, *Zbornik radova X. hrvatskog simpozija o nastavi fizike*, 2012, str. 129-140.
13. Erceg, N.; Sliško, J.: Strategije rješavanja netradicionalnih problema iz fizike, *Knjiga sažetaka 7. znanstvenog sastanka Hrvatskog fizikalnog društva*, 2011, str. 78.
14. Erceg, N.; Herceg, Lj.; Ivošević, T.; Pranjić-Petrović, T.: Sunčane ure, *Matematičko-fizički list LXI 2/242*, 2010./2011., str.97-102.
15. Sliško, J.; Erceg, N.; Marušić, M.: Qué hacen los estudiantes al resolver un problema que requiere toma de decisiones y evaluación de resultados, en A. Corona y J. Slisko (editores), *Memorias del XVIII Taller Internacional "Nuevas Tendencias en la Enseñanza de la Física"*, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Puebla, 2010, pp. 145 – 156.
16. Erceg, N.; Rončević, I.; Milotić, B.: Kako se ponaša površina tekućine, *Zbornik radova IX. hrvatskog simpozija o nastavi fizike*, 2009, str.193-196.
17. Žauhar, G.; Milotić, B.; Erceg, N.: The beginning of physics teaching in Rijeka, *GIREP EPEC Conference, Frontiers of Physics Education, Book of abstracts*, 2007, p. 156.
18. Erceg, N.; Kotnik-Karuza, D.: Zeemanov efekt – metodičko oblikovanje eksperimenta, *Zbornik radova VII. hrvatskog simpozija o nastavi fizike*, 2005, str.49-54.

Recenzije:

1. *Journal Physical Review Physics Education Research*, American Physical Society (APS), 2017.
2. *Zbornik radova XIII. hrvatskog simpozija o nastavi fizike*, HFD, Zagreb, 2017.
3. *Časopis Nastava fizike*, „Klett“ Izdavačka kuća d.o.o., Beograd, 2017.
4. Prelovšek - Peroš, S.; Mikuličić, B.; Milotić, B.; Aviani, I.: *Otkrivamo fiziku 7*, udžbenik fizike za sedmi razred osnovne škole, Školska knjiga, Zagreb, 2013.
5. Milotić, B.; Mikuličić, B.; Prelovšek - Peroš, S.; Aviani, I.: *Otkrivamo fiziku 8*, udžbenik za fiziku u osmom razredu osnovne škole, Školska knjiga, Zagreb, 2013.
6. Milotić, B.; Jurdana – Šepić, R.: *101 pokus iz fizike, mehanika i valovi*, Školska knjiga, Zagreb, 2011.

Predavanja, radionice i prezentacije:

2017. Interaktivna predstava s pokusima, namijenjena djeci predškolske i rane školske dobi, s ciljem popularizacije fizike „Mišica u zemlji fizike“ u sklopu XIII. hrvatskog simpozija o nastavi fizike.
2017. Pozvano predavanje na XIII. hrvatskom simpoziju o nastavi fizike u Zadru.
Tema: *Konceptualni test molekularno-kinetičke teorije plina - suvremeni metodički alat za kreiranje učinkovite nastave fizike*
- 2013.-2017. Sudjelovanje u provedbi manifestacije Otvoreni dan Sveučilišnih Odjela u Rijeci, tj. u organizaciji i provedbi ekipnog natjecanja TETRAGON za učenike trećih razreda srednjih škola na Odjelu za fiziku.
2017. Izrada i provedba radionice na Stručnom skupu za nastavnike fizike Primorsko-goranske, Ličko-senjske i Istarske županije u Rijeci.
Tema: *Metodičko oblikovanje istraživačkih pokusa u srednjoj školi u različitim materijalnim uvjetima (N. Erceg)*
2017. Pozvano predavanje u okviru programa *Stalno strokovno spopolnjevanje za učitelje fizike – Učenje, poučavanje in doživljanje fizike 2016/2017* na Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani.
Tema: *Razvoj konceptualnog testa molekularno-kinetičke teorije realnog plina: Preliminarni rezultati i studentske miskonceptcije – korak ka boljoj nastavi (N. Erceg)*
2017. Izrada i provedba radionice na Stručnom skupu za učitelje fizike Primorsko-goranske, Ličko-senjske i Istarske županije u Rijeci.
Tema: *Metodičko oblikovanje istraživačkih pokusa u osnovnoj školi u različitim materijalnim uvjetima (N. Erceg)*
2016. Organizacija i vođenje Okruglog stola „Koja je perspektiva studenata Odjela za fiziku?“ u sklopu Otvorenog dana Odjela za fiziku Sveučilišta u Rijeci.
2016. Vođenje stručne rasprave o prijedlozima kurikulanih dokumenata s posebnim naglaskom na prijedlog Nacionalnog kurikuluma nastavnog predmeta Fizika na Međužupanijskom stručnom skupu u Rijeci za učitelje i nastavnike fizike Primorsko-goranske, Ličko-senjske i Istarske županije.
2016. Izrada i provedba radionice iz fizike na Četvrtoj riječkoj školi fizike na Odjelu za fiziku Sveučilišta u Rijeci.
Tema: *Koncepti molekularno-kinetičke teorije plinova (N. Erceg)*
2016. Predavnje (i izrada materijala) na Međužupanijskom stručnom skupu u Rijeci za voditelje županijskih stručnih vijeća učitelja i nastavnika fizike, za učitelje i profesore mentore, te za učitelje i profesore savjetnike Primorsko-goranske, Ličko-senjske i Istarske županije
Tema: *Polazišne točke za kreiranje učinkovite nastave iz molekularno-kinetičke teorije plinova (N. Erceg)*
- 2015.-2016. Interaktivna predstava s pokusima, namijenjena djeci predškolske i rane školske dobi, s ciljem popularizacije fizike „Mišica u zemlji fizike“ u sklopu Otvorenog dana Odjela za fiziku Sveučilišta u Rijeci.
2015. Predavanje i radionica u sklopu projekta "Suradnja visokog i srednjeg obrazovanja kroz obrazovni proces" na Odjelu za fiziku Sveučilišta u Rijeci.
Tema: *Konceptualno razumijevanje fizikalnih pojmova iz mehanike (N. Erceg).*
2015. Predavanje (i izrada materijala) na XII. hrvatskom simpoziju o nastavi fizike u Zadru.
Tema: *Kombinirani pristup učenju kinematičkih koncepata (N. Erceg)*
2015. Izrada i provedba radionice iz fizike na XII. hrvatskom simpoziju o nastavi fizike u Zadru.
Tema: *Suvremeni pristup u nastavi s ciljem poboljšanja razumijevanja koncepta akceleracije (N. Erceg, S. Tuhtan)*
2015. Predavanje (i izrada materijala) na Stručnom skupu za nastavnike fizike Primorsko-goranske, Ličko-senjske i Istarske županije u Rijeci.
Tema: *Konceptualno razumijevanje kinematičkih pojmova (N. Erceg).*
2015. Izrada i provedba radionice iz fizike na Stručnom skupu za nastavnike fizike Primorsko-goranske, Ličko-senjske i Istarske županije u Rijeci.
Tema: *Primjer netradicionalnog pristupa u nastavi s ciljem poboljšanja razumijevanja kinematičkih koncepata (N. Erceg)*
2015. Predavanje (i izrada materijala) na Stručnom skupu za učitelje fizike Primorsko-goranske, Ličko-senjske i Istarske županije u Rijeci.
Tema: *Konceptualno razumijevanje kinematičkih pojmova (N. Erceg).*
2015. Izrada i provedba radionice iz fizike na Stručnom skupu za učitelje fizike Primorsko-goranske, Ličko-senjske i Istarske županije u Rijeci.
Tema: *Primjer netradicionalnog pristupa u nastavi s ciljem poboljšanja razumijevanja kinematičkih koncepata (N. Erceg)*
2015. Predavanje na međunarodnom skupu „The 2nd South Eastern European Meeting on Physics Education (SEEMPE) 2015“ u Ljubljani.
Tema: *Probing students' conceptual knowledge of satellite motion by use of*

2014. Predavanje u sklopu projekta "Sveučilište za 3. dob" na Filozofskom fakultetu u Rijeci.
Tema: *Kako učimo fiziku (N. Erceg).*
2014. Posterska prezentacija na Međunarodnoj znanstvenoj konferenciji GIREP-MPTL u Palermu.
Tema: *Probing students' conceptual knowledge of satellite motion by use of diagrams (N. Erceg, I. Aviani, V. Mešić, Z. Kaliman, D. Kotnik-Karuza).*
2014. Predavanje u Društvu matematičara i fizičara u Rijeci.
Tema: *Nestandardni pristup dijagramima sila - put k boljem razumijevanju (I. Aviani, N. Erceg, V. Mešić)*
2014. Izvođenje radionice iz fizike na Trećoj riječkoj školi fizike na Odjelu za fiziku Sveučilišta u Rijeci.
Tema: *Čarolija eksperimentiranja u fizičkom praktikumu (B. Milotić, N. Erceg)*
2014. Predavanje na Državnom stručnom skupu za nastavnike fizike srednjih škola u Opatiji.
Tema: *Konceptualno razumijevanje odabranih sadržaja fizike pomoću dijagrama*
2013. Izvedba radionice na Festivalu znanosti u Rijeci.
Tema: *Znanost na Korzu, Fizika iz kuhinje (B. Milotić, N. Erceg)*
2013. Izvedba radionice za darovitu djecu iz Centra za poticanje darovitosti u Rijeci na Odjelu za fiziku Sveučilišta u Rijeci.
Tema: *Pokusi iz fizike za djecu od 1. do 4. razreda osnovne škole (B. Milotić, N. Erceg)*
2013. Priprema i izvođenje radionice iz fizike na Drugoj riječkoj školi fizike na Odjelu za fiziku Sveučilišta u Rijeci.
Tema: *Interaktivni pokusi (B. Milotić, N. Erceg, R. Jurdana-Šepić)*
2013. Izrada i provedba radionice iz fizike na Drugoj riječkoj školi fizike na Odjelu za fiziku Sveučilišta u Rijeci.
Tema: *Zadaci s državnih matura iz fizike (N. Erceg, I. Poljančić - Beljan)*
2013. Predavanje na XI. hrvatskom simpoziju o nastavi fizike u Primoštenu.
Tema: *Učeničke i studentske strategije rješavanja netradicionalnih problema iz fizike (N. Erceg, I. Aviani)*
2011. Predavanje na 7. znanstvenom sastanku HFD-a u Primoštenu.
Tema: *Strategije rješavanja netradicionalnih problema iz fizike – rezultati inicijalnog istraživanja (N. Erceg, J. Sliško)*
2011. Izrada i provedba radionice iz fizike na Stručnom skupu za nastavnike fizike Primorsko-goranske, Ličko-senjske i Istarske županije u Delnicama.
Tema: *Netradicionalni problemi u fizici (N. Erceg, J. Sliško)*
2009. Izrada i provedba radionice iz fizike na Stručnom skupu za nastavnike fizike Primorsko-goranske, Ličko-senjske i Istarske županije u Rijeci.
Tema: *Sunčani sat (N. Erceg, Lj. Herceg, T. Ivošević, T. Pranjić-Petrović)*
2009. Izrada i provedba radionice iz fizike na 25. ljetnoj školi mladih fizičara u Malom Lošinjju.
Tema: *Sunčani sat (N. Erceg, Lj. Herceg, T. Ivošević, T. Pranjić-Petrović)*
2009. Predavanje na Festivalu znanosti u Rijeci.
Tema: *Zeemanov efekt – metodičko oblikovanje eksperimenta (N. Erceg, D. Kotnik-Karuza)*
2009. Izlaganje na Devetom hrvatskom simpoziju o nastavi fizike u Primoštenu.
Tema: *Kako se ponaša površina tekućine (N. Erceg, I. Rončević, B. Milotić)*
2009. Izrada i provedba radionice iz fizike u osnovnim i srednjim školama Grada Rijeke.
Tema: *Površinska napetost (N. Erceg, I. Rončević, B. Milotić)*
2008. Predavanje (i izrada materijala) na Stručnom skupu međuzupanijskog stručnog vijeća nastavnika fizike srednjih škola PGŽ i LSŽ u Rijeci.
Tema: *Laboratorijske vježbe-primjeri.*
2007. Predavanje (i izrada materijala) na Stručnom skupu međuzupanijskog stručnog vijeća nastavnika fizike srednjih škola u Rijeci.
Tema: *Osvrt na Međunarodnu znanstvenu konferenciju GIREP-EPEC.*
2007. Posterska prezentacija na Međunarodnoj znanstvenoj konferenciji GIREP-EPEC u Opatiji.
Tema: *The beginning of physics teaching in Rijeka (G. Žauhar, B. Milotić, N. Erceg, R. Dušević).*
2005. Plenarno izlaganje na Sedmom hrvatskom simpoziju o nastavi fizike u Šibeniku.
Tema: *Zeemanov efekt – metodičko oblikovanje eksperimenta.*
2001. Predavanje (i izrada materijala) na Stručnom skupu učitelja fizike Primorsko-goranske županije u Rijeci.
Tema: *O teoriji Velikog praska i u osnovnoj školi.*
2001. Predavanje na Stručnom skupu učitelja fizike Istarske županije u Puli.
Tema: *O teoriji Velikog praska i u osnovnoj školi.*

VOZAČKA DOZVOLA

B kategorija

DODATNI PODACI

2013. Sudjelovala u radionici *Financiranje istraživačko-razvojnih projekata iz sredstava EU - Primjeri dobre prakse*.
2009. Promaknuta u zvanje profesor mentor.
2000. Položila stručni ispit za zvanje učitelja matematike i fizike.

PRIVITCI

/

VLASTORUČNI POTPIS: