

OSOBNE INFORMACIJE

Ivna Kavre Piltaver

📍 Sveučilište u Rijeci, Fakultet za fiziku i Centar za mikro- i nanoznanosti i tehnologije, Radmile Matejčić 2, 51 000 Rijeka, Hrvatska

☎ +385 51 584 618 📠 +385 91 535 62 87

✉ ivna.kavre@uniri.hr

<https://www.phy.uniri.hr/hr/djelatnici/28-hr/djelatnici/717-ivna-kavre-piltaver.html>

Spol žensko | **Datum rođenja** 28. 9. 1986. | **Državljanstvo** hrvatsko

RADNO ISKUSTVO

studeni 2017. -

Docent

Sveučilište u Rijeci, Fakultet za fiziku i Centar za mikro- i nanoznanosti i tehnologije

Nastavna i znanstvena djelatnost

(Napomena: s prekidima od 29. ožujka 2018. do 20. studenog 2019. zbog korištenja bolovanja rada komplikacija u trudnoći i roditeljskog dopusta te 16. rujna 2020 do 24. listopada 2021. radi korištenja roditeljskog i roditeljskog dopusta)

Voditeljica Laboratorija za pretražnu elektronsku mikroskopiju

siječanj 2015. – studeni
2017.**Viši asistent**

Sveučilište u Rijeci, Odjel za fiziku i Centar za mikro- i nanoznanosti i tehnologije

Nastavna i znanstvena djelatnost

studeni 2013. – lipanj
2014.**Asistent**

Sveučilište u Rijeci, Odjel za fiziku

Nastavna i znanstvena djelatnost

listopad 2010. – listopad
2013.**Doktorski student, mladi istraživač**

Fakulteta za matematiku in fiziku, Univerza v Ljubljani, Slovenija

Bavila se znanstveno/istraživačkim radom – rad u laboratoriju

Znanstvena djelatnost

rujan 2009. – lipanj
2010.
(kao studentica na
zadnoj godini studija)**Nastavnik fizike**

Osnovna talijanska škola „Gelsi“, Rijeka, Hrvatska

Nastava fizike

OBRAZOVANJE
listopad 2010. – rujan 2014.
Doktor znanosti, područje prirodnih znanosti, polje Fizika

Fakulteta za matematiku in fiziku, Univerza v Ljubljani, Slovenija

Naslov doktorske disertacije: „Beyond hard-walled spherical colloids“. Doktorat sam radila u sklopu projekta COMPLOIDS, Initial Training Network Marie Curie

rujan 2008. – rujan 2010.
Magistar edukacije fizike i matematike

Odjel za fiziku, Sveučilište u Rijeci

Naslov magistarske radnje: „Synchrotron radiation and its application in the investigation of boron nitride“. Mjerenja, koja su predstavljena u magistarskoj radnji izmjerena su na NSSRC (National Synchrotron Radiation Research Center) u Hsinchu na Tajvanu

rujan 2005. – rujan 2008.
Prvostupnik fizike

Odjel za fiziku, Sveučilište u Rijeci

Naslov diplomske radnje: „Transformator“

rujan 2001. – lipanj 2005.
Srednja škola

Srednja talijanska škola, LICEO, opći smjer, Rijeka, Hrvatska

OSOBNJE VJEŠTINE
Tehničke vještine

Eksperimentalna fizičarka s operativnim iskustvom u nizu tehnika:

- pretražna elektronska mikroskopija (SEM)
- masena spektrometrija sekundarnih iona (SIMS)
- rendgenska fotoelektronska spektroskopija (XPS)
- tehnika depozicije atomskih slojeva (ALD)
- spektroskopska metoda fine strukture apsorpcije rendgenskog zračenja blizu rubova ljuski (NEXAFS)
- optička (laserska) pinceta
- mikroskop na atomsku silu (AFM)
- fotolitografija

Poznavanje jezika
Materinski jezik

Hrvatski

Ostali jezici

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Talijanski	C2	C2	C2	C2	C2
Engleski	C1	C1	B2/C1	B2/C1	C1
Slovenski	C2	C2	C1	C1	C1
Francuski	A1	A1	A1	A1	A1

Računalne vještine

- Programi za pisanje: Microsoft Word, LaTeX
- Programi za izradu prezentacija: Microsoft Power Point
- Programi za obradu podataka: Origin, Excel, Kaleida, Geogebra, Mathematica (osnovno), Python (osnovno), Unifit

- Poslovne vještine**
- Iskustvo u držanju nastave i radu sa studentima
 - Iskustvo u korištenju niza eksperimentalnih tehnika: SEM, NEXAFS, XPS, ALD, SIMS
 - Odslušan seminar »Oral scientific presentations«, Sveučilište u Beču, Beč, Austrija (2011.)
- Organizacijske / rukovoditeljske vještine**
- Voditeljica Laboratorija za pretražnu elektronsku mikroskopiju (od 17. siječnja 2018. s prekidima tijekom porodiljnog)
- Vozačka dozvola**
- B kategorija od 2004.

STRUČNO USAVRŠAVANJE

18. – 24. 11. 2010. ▪ Seminar: Colloidal dispersion rheology, Heraklion, Grčka
30. 5. – 3. 6. 2011. ▪ Seminar: Glass forming systems, Edinburgh, Škotska
30. 5. – 3. 6. 2011. ▪ Seminar: Confocal imaging and flow, Edinburgh, Škotska
11. – 12. 9. 2011. ▪ Seminar: Complex fluid flow in porous media, Vienna, Austrija
13. – 14. 9. 2011. ▪ Seminar: Oral scientific presentations, Vienna, Austrija
5. – 9. 12. 2011. ▪ Seminar: Observation techniques for complex fluids, Bordeaux, Francuska
5. – 9. 12. 2011. ▪ Seminar: Microfluidics, Bordeaux, Francuska
29. 5. 2012. ▪ Seminar: English language, scientific writing, Edinburgh, Škotska
3. – 13. 7. 2012. ▪ Ljetna škola: COMPLOIDS Summer School, Physics of complex colloids, Varenna, Italija
14. 5. 2013. ▪ Seminar: Data visualization, Ljubljana, Slovenija
7. 9. – 23. 10. 2015. ▪ Stručno usavršavanje na pretražnom elektronskom mikroskopu (SEM) u sklopu SIZIF projekta, Ljubljana, Slovenija
26. 8. 2016. ▪ Radionica u sklopu EMC2016 kongresa u Lyonu, Francuska, HYPERSpy
21. -22. 9. 2017. ▪ Radionica Atomic Layer Deposition: Fundamentals and Applications, Odjel za fiziku, Sveučilište u Rijeci

ZNANSTVENA DJELATNOST

- Priznanja i nagrade**
- Nagrada: Rektorova nagrada (2010.)
 - Nagrada Odjela za fiziku Sveučilišta u Rijeci za najbolji znanstveni rad u 2018. Godini
- I. Kavre Piltaver, R. Peter, I. Šarić, K. Salamon, I. Jelovica Badovinac, K. Koshmak, S. Nannarone, I. Delač Marion, M. Petravić, Controlling the grain size of polycrystalline TiO₂ films grown by atomic layer deposition, *Appl. Surf. Sci.* 419 (2017) 564-572.

- Članstvo u strukovnim organizacijama**
- Hrvatsko mikroskopijsko društvo (član od 2015.)
 - Europsko mikroskopijsko društvo (član od 2015.)
 - Hrvatsko vakuumsko društvo (član od 2017.)
 - Alumni klub Fakulteta za fiziku Sveučilišta u Rijeci (član od 2019.)

- Publikacije**
- Izvorni znanstveni radovi objavljeni u CC časopisima**
- 1) M. Petravica, R. Peter, **I. Kavre**, L.H. Li, Y. Chen, L.-J. Fan, Y.-W. Yang, Decoration of nitrogen vacancies by oxygen atoms in boron nitride nanotubes, *Phys. Chem. Chem. Phys.* 12 (2010) 15349-15353. (Q1)



- 2) M. Petravac, M. Varasanec, R. Peter, **I. Kavre**, M. Metikos-Hukovic, Y.-W. Yang, Electronic structure of nitinol surfaces oxidized by low-energy ion bombardment, *J. Appl. Phys.* 115 (2014) 243703. (Q1)
- 3) **I. Kavre**, G. Kostevc, S. Kralj, A. Vilfan, D. Babič, Fabrication of Magneto-Responsive Microgears Based on Magnetic Nanoparticles Embedded PDMS, *RSC Adv.* 4 (2014) 38316-38322. (Q1)
- 4) **I. Kavre**, A. Vilfan, D. Babič, Hydrodynamic synchronization of autonomously oscillating optically trapped particles, *Phys. Rev. E* 91 (2015) 031002. (Q1)
- 5) I. Saric, R. Peter, **I. Kavre**, I. Jelovica Badovinac, M. Petravac, Oxidation of nickel surfaces by low energy ion bombardment, *Nucl. Instrum. Meth. B* 371 (2016) 286-289. (Q2)
- 6) I. Saric, R. Peter, **I. Kavre Piltaver**, I. Jelovica Badovinac, K. Salamon, M. Petravac, Residual chlorine in TiO₂ films grown at low temperatures by plasma enhanced atomic layer deposition, *Thin Solid Films* 628 (2017) 142-147. (Q1)
- 7) **I. Kavre Piltaver**, R. Peter, I. Šarić, K. Salamon, I. Jelovica Badovinac, K. Koshmak, S. Nannarone, I. Delač Marion, M. Petravić, Controlling the grain size of polycrystalline TiO₂ films grown by atomic layer deposition, *Appl. Surf. Sci.* 419 (2017) 564-572. (Q1)
- 8) R. Peter, I. Saric, **I. Kavre Piltaver**, I. Jelovica Badovinac, M. Petravac, Oxide formation on chromium metal surfaces by low-energy oxygen implantation at room temperature, *Thin Solid Films* 636 (2017) 225-231. (Q1)
- 9) **I. Kavre Piltaver**, I. Jelovica Badovinac, R. Peter, I. Saric, M. Petravac, Modification of molybdenum surface by low-energy oxygen implantation at room temperature, *Appl. Surf. Sci.* 425 (2017) 416-422. (Q1)
- 10) A. Omerzu, I. Saric, **I. Kavre Piltaver**, M. Petravac, T. Kapun, J. Zule, S. Stifter, K. Salamon, Prevention of spontaneous combustion of cellulose with a thin protective Al₂O₃ coating formed by atomic layer deposition, *Surf. Coat. Technol.* 333 (2018) 81-86. (Q1)
- 11) M. Gligora Udovič, P. Žutinić, **I. Kavre Piltaver**, A. Kulaš, R. Ozimec, S. Tofilovska, Gomphosphenia plenkoviciae sp. nov. A new species from Crveo jezero, Croatia, *Phytotaxa* 351 (2018) 229-238. (Q2)
- 12) S. Bosak, D.U.H. Becerril, **I. Kavre Piltaver**, M. Petravić, Z. Ljubešić, Morphological observations on the rare, planktonic, araphid diatom Neodelphineis indica (Taylor) Tanimura (Bacillariophyta), *Nova Hedwigia*, Beiheft 147 (2018) 35-41.(Q3)
- 13) I. Jelovica Badovinac, **I. Kavre Piltaver**, R. Peter, I. Šarić, M. Petravić, Formation of oxides on CoCrMo surfaces at room temperature: An XPS study, *Appl. Surf. Sci.* 471 (2019) 475-481. (Q1)
- 14) G. Ambrozic, M. Kolypadi Markovic, R. Peter, **I. Kavre Piltaver**, I. Jelovica Badovinac, D. Cakara, D. Markovic, M. Knez, Building organosilica hybrid nanohemispherical via thiol-ene click reaction on alumina thin films deposition by atomic layer deposition (ALD), *J. Colloid Interface Sci.* 560 (2020) 303-311. (Q1)
- 15) I. Jelovica Badovinac, R. Peter, A. Omerzu, K. Salamon, I. Šarić, A. Samaržija, M. Perčić, **I. Kavre Piltaver**, G. Ambrožić, M. Petravić, Grain size effect on photocatalytic activity of TiO₂ thin films grown by atomic layer deposition, *Thin Solid Films* 709 (2020) 138215. (Q2)
- 16) I. Šarić, M. Kolypadi Markovic, R. Peter, P. Linić, K. Wittine, **I. Kavre Piltaver**, I. Jelovica Badovinac, D. Marković, M. Knez, G. Ambrožić, In-situ multi-step pulsed vapor phase surface functionalization of zirconia nanoparticles via copper-free click chemistry, *Appl. Surf. Sci.* 539 (2021) 148254 (Q1)
- 17) A. Omerzu, R. Peter, D. Jardas, I. Turel, K. Salamon, M. Podlogar, D. Vengust, I. Jelovica Badovinac, **I. Kavre Piltaver**, M. Petravić, Large enhancement of photocatalytic activity in ZnO thin films grown by



plasma-enhanced atomic layer deposition, *Surfaces and Interfaces* 23 (2021) 100984 (Q1)

- 18) N. Novosel, D. R. Gongora, Z. Jagličić, E. Tafra, M. Basletić, A. Hamzić, T. Klaser, Ž. Skoko, K. Salamon, **I. Kavre Piltaver**, M. Petravić, B. Korin-Hamzić, S. Tomić, B. P. Gorshunov, T. Zhang, T. Ivek, M. Čulo, Grain-Size_induced Collapse of Variable Range Hopping and Promotion of Ferromagnetism in Manganite $\text{La}_{0.5}\text{Ca}_{0.5}\text{MnO}_3$, *Crystals*, 12 (2022) 724 (Q2)
- 19) B. Mifka, M. Tališman Prtenjak, I. Kavre Piltaver, D. Mekterović, J. Kruzmić, M. Marcius, I. Ciglencečki, Intense desert dust event in the northern Adriatic (March 2020); insights from the numerical model application and chemical characterization results, *Earth Space Sci.*, 10 e2023EA002879 (2023) (Q1)
- 20) R. Markoska, R. Stojković, M. Filipović, M. Jurin, V. Špada, I. Kavre Piltaver, K. Pavelić, D. Marković, S. Kraljević Pavelić, Study of zeolite clinoptilolite D-glucose adsorption properties in vitro and in vivo, *Chem. Biol. Interact.* 382 (2023) 110641 (Q2)
- 21) R. Peter, A. Omerzu, I. Kavre Piltaver, R. Speranza, K. Salamon, M. Podlogar, K. Velican, M. Percic, M. Petravic, Large enhancement of visible light photocatalytic efficiency of ZnO films doped in-situ by copper during atomic layer deposition growth, *Ceram. Int.* (in press) (2023) (Q1)

**Publikacije
Znanstveni radovi
u drugim
časopisima**

- 1) I. Jelovica Badovinac, **I. Kavre Piltaver**, I. Šarić, R. Peter, M. Petravić, Oxidation of molybdenum by low energy ion bombardment, *Materiali in tehnologije/Materials and technology* 51 (2017) 617-621.

**Publikacije
Znanstveni radovi
objavljeni u
zbornicima
skupova s
međunarodnom
recenzijom**

- 1) M. Petravić, R. Peter, **I. Kavre**, L.H. Li, Y. Chen, L.-J. Fan, Y.-W. Yang, Decoration of nitrogen vacancies by oxygen atoms in boron nitride nanotubes, *Proceedings of 2010 Conference on Optoelectronic and Microelectronic Materials and Devices, COMMAD 2010, Canberra, Australija*, (2010) 217-218.
- 2) D. Jardas, A. Omerzu, R. Peter, I. Kavre Piltaver, M. Petravić, Photocatalytic activity under UV and solar illumination of thin ZnO films grown by atomic layer deposition, *2022 International Congress on Advanced Materials Sciences and Engineering (AMSE)*, (2022) 1–4

Projekti

- Suradnik na projektu Marie Curie Action, Initial Training Network: “*Physics of Complex Colloids, Equilibrium and Driven (COMPLOIDS)*”, koordinator: prof. dr. sc. Christos N. Likos (listopad 2010. – listopad 2013.)
- Suradnik na projektu “*Stjecanje Istraživačke i Znanstvene Izvrnosti u Funkcionalizaciji biomedicinskih materijala (SIZIF)*”, (Europski socijalni fond), voditelj: prof. dr. sc. Mladen Petravić (travanj 2014. – rujan 2016.)
- Suradnik na projektu “*Ex-situ priprema tankoslojnih hibridnih materijala s tehnikom Depozicije Atomskih Slojeva*”, (Sveučilišna potpora, Sveučilište u Rijeci), voditelj: : izv. prof. dr. sc. Gabriela Ambrožić (2016.)
- Suradnik na projektu “*Modifikacija površina i kontrola defekata za nove primjene naprednih funkcionalnih materijala*”, (Sveučilišna potpora, Sveučilište u Rijeci), voditelj: prof. dr. sc. Mladen Petravić (2014.)



- Suradnik na projektu "Priprema poroznih tankoslojnih materijala za pročišćavanje vode tehnikom depozicije atomskih slojeva (ALD)", (Hrvatska zaklada za znanost), voditelj: : izv. prof. dr. sc. Gabriela Ambrožić (travanj 2017.– travanj 2021.)
- Suradnik na projektu »Napredni funkcionalni materijali na osnovi poluvodičkih oksida« (Sveučilišna potpora, Sveučilište u Rijeci), voditelj: izv. prof. dr. sc. Aleš Omerzu (2017.)
- Suradnik na projektu "Napredni filmovi metalnih oksida za pojačanu fotokatalitičku aktivnost" (Sveučilišna potpora, Sveučilište u Rijeci), voditelj: prof. dr. sc. Mladen Petravić (2018.-2024.)

Konferencije

Sudjelovanje na konferencijama:

- 7. konferenca fizikov v osnovnih raziskavah, Portorož, Slovenija (5. 11. 2010.)
- Mid-Term Review 2011, Vienna, Austrija (16. 6. – 17. 6. 2011.)
- Liquid Matter Conference 2011, Vienna, Austrija (5. 9. – 10. 9. 2011.)
- 14. slovensko srečanje o uporabi fizike, Portorož, Slovenija (28. 10. 2011.)
- Physics of complex colloids, Colloids conference – (poster) Cankarjev dom, Ljubljana, Slovenija (14. 5. – 18. 5. 2013.)
- International Soft Matter Conference - (poster) Università La Sapienza, Rim, Italija (15. 9. – 22. 9. 2013.)
- The 16th European Microscopy Congress, Lyon, Francuska (28. 8. 2016. – 2. 9. 2016.)
- 24 International Conference on Materials and Technology, Portorož, Slovenija, (28. 9. 2016. – 30. 9. 2016.)
- 24th International Scientific Meeting on Vacuum Science and Technique Zadar, Hrvatska (18. 5. 2017. – 19. 5. 2017.) – pozvano predavanje s naslovom *Controlling the grain size of polycrystalline TiO₂ films grown by atomic layer deposition*
- 4th Croatian Microscopy Congress, Poreč, Hrvatska (18. 5. 2022. – 20. 5. 2022.)
- The 21st Symposium on Condensed Matter Physics, Beograd, Srbija (26. 6. 2023. – 30. 6. 2023.)
- 2. Hrvatski mikroskopijski simpozij, Split, Hrvatska (24. – 25. 11. 2023.)

Doprinosi na konferencijama – osobna izlaganja i izlaganja drugih

Pozvana predavanja:

- **I.Kavre Piltaver**, R. Peter, I. Šarić, K. Salamon, I. Jelovica Badovinac, K. Koshmak, S. Nannarone, I. Delač Marion, M. Petravić, Controlling the grain size of polycrystalline TiO₂ films grown by atomic layer deposition, 24th International Scientific Meeting on Vacuum Science and Technique, Zadar, Hrvatska (18. 5. – 19. 5. 2017.)

Poster – osobna izlaganja

- **I.Kavre**, G. Kostrevc, S. Kralj, D. Babič, Hydrodynamic synchronization of non-spherical colloids, Physics of Complex Colloids, Ljubljana, Slovenija, (13. 5. – 18. 5. 2013.)
- **I.Kavre**, A. Vilfan, D. Babič, Colloids embedded with magnetic nanoparticles, International Soft Matter Conference, Rim, Italija, (15. 9. – 19. 9. 2013.)
- **I.Kavre Piltaver**, I. Jelovica Badovinac, I. Šarić, R. Peter, M. Petravić, Controlling the grain size of polycrystalline TiO₂ films grown by atomic

layer deposition, 16th European Microscopy Congress, Lyon, Francuska, (28. 8. – 2. 9. 2016.)

- **I. Kavre Piltaver**, I. Jelovica Badovinac, K. Veličan, A. Omerzu, Photocatalytic activity of thin ZnO ALD films deposited on porous substrates, 4th Croatian Microscopy Congress, Poreč, Hrvatska (18. 5. 2022. – 20. 5. 2022.)
- **I. Kavre Piltaver**, G. Kostevc, S. Kralj, D. Babič, Magnetic Field Directed Assembly of Magnetic Non-Spherical Microparticles, The 21st Symposium on Condensed Matter Physics, Beograd, Srbija (26. 6. 2023. – 30. 6. 2023.)
- **I. Kavre Piltaver**, R. Peter, K. Salamon, M. Petravič, Surface reduction of tungsten oxide thin film by low energy hydrogen ion bombardment, 2. Hrvatski mikroskopijski simpozij, Split, Hrvatska (24. – 25. 11. 2023.)

Gostovanja na stranim znanstvenim ustanovama

- **National Synchrotron Radiation Research Center (Hsinchu, Tajvan)** – mjerenja na sinkrotronu, linija BL24A1 (8. 1. – 16. 1. 2010., 25. 11. – 1. 12. 2013.)
- **Institut Jozef Stefan (Ljubljana, Slovenija)** - stručno usavršavanje na pretražnom elektronskom mikroskopu (SEM) u sklopu SIZIF projekta, Ljubljana, Slovenija (7. 9. – 23. 10. 2015.)
- **Elettra Sincrotrone Trieste (Basovizza, Italija)** – mjerenja na sinkrotronu, linija BEAR (20. 9. – 22. 9. 2016., 3. 10. – 5. 10. 2016., 20. 1. – 21. 1. 2017.)

NASTAVNA DJELATNOST

Akadska godina

Kolegij

Institucija

2013. / 2014.	Biofizika (laboratorijske vježbe), Preddiplomski studij dentalne medicine, 1. god.	Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci
2013. / 2014.	Fizika i biofizika (laboratorijske i auditorne vježbe), Preddiplomski studij sanitarnog inženjerstva, 1. god.	Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci
2013. / 2014.	Osnove fizike 2, Preddiplomski studij informatike, 1. god. (vježbe)	Odjel za informatiku, Sveučilište u Rijeci
2014. / 2015.	Biofizika (laboratorijske vježbe), Preddiplomski studij dentalne medicine, 1. god.	Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci
2014. / 2015.	Fizika i biofizika (auditorne vježbe), Preddiplomski studij dentalne medicine, 1. god.	Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci
2014. / 2015.	Fizički praktikum 4, Preddiplomski studij fizike, 3. god.	Odjel za fiziku, Sveučilište u Rijeci
2015. / 2016.	Fizika 3 (valovi i optika), Preddiplomski studij fizike, 2. god. (vježbe)	Odjel za fiziku, Sveučilište u Rijeci
2015. / 2016.	Praktikum iz elektronike, Diplomski studij atomske i molekulske fizike, 2. god.	Odjel za fiziku, Sveučilište u Rijeci
2015. / 2016.	Fizički praktikum 4, Preddiplomski studij fizike, 3. god	Odjel za fiziku, Sveučilište u Rijeci
2015. / 2016.	Fizički praktikum 4, Preddiplomski studij FM, FF, FI, FO, 3. god.	Odjel za fiziku, Sveučilište u Rijeci
2016. / 2017.	Fizika 3 (valovi i optika), Preddiplomski studij fizike, 2. god. (vježbe)	Odjel za fiziku, Sveučilište u Rijeci
2016. / 2017.	Praktikum iz elektronike, Diplomski studij, 2. god.	Odjel za fiziku, Sveučilište u Rijeci
2016. / 2017.	Fizički praktikum 4, Preddiplomski studij fizike, 3. god.	Odjel za fiziku, Sveučilište u Rijeci

2017. / 2018.	Fizika 3 (valovi i optika), Preddiplomski studij fizike, 2. god. (vježbe)	Odjel za fiziku, Sveučilište u Rijeci
2017. / 2018.	Praktikum iz elektronike, Diplomski studij, 2. god.	Odjel za fiziku, Sveučilište u Rijeci
2019. / 2020.	Fizički praktikum 4, Preddiplomski studij fizike, 3. god.	Odjel za fiziku, Sveučilište u Rijeci
2019. / 2020.	Elektronika i Osnove elektronike, Diplomski studij fizike, 1. god.	Odjel za fiziku, Sveučilište u Rijeci
2019. / 2020.	Pretražna elektronska mikroskopija, Doktorski studij fizike	Odjel za fiziku, Sveučilište u Rijeci, Doktorska škola
2021. / 2022.	Fizika, Preddiplomski studij Biotehnologija i istraživanje lijekova, 1. god.	Odjel za biotehnologiju, Sveučilište u Rijeci
2021. / 2022.	Fizički praktikum 4, Preddiplomski studij fizike, 3. god.	Odjel za fiziku, Sveučilište u Rijeci
2021. / 2022.	Elektronika i Osnove elektronike, Diplomski studij fizike, 1. god.	Odjel za fiziku, Sveučilište u Rijeci
2022. / 2023.	Fizika, Preddiplomski studij Biotehnologija i istraživanje lijekova, 1. god.	Odjel za biotehnologiju, Sveučilište u Rijeci
2022. / 2023.	Fizički praktikum 4, Preddiplomski studij fizike, 3. god.	Fakultet za fiziku, Sveučilište u Rijeci
2022. / 2023.	Elektronika i Osnove elektronike, Diplomski studij fizike, 1. god.	Fakultet za fiziku, Sveučilište u Rijeci
2022. / 2023.	Medicinska fizika i biofizika, Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski sveučilišni studij medicine	Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci
2022. / 2023.	Laboratorijski projekt, prijediplomski studij Fizika	Fakultet za fiziku, Sveučilište u Rijeci
2022. / 2023.	Stručna praksa, diplomski studij fizika	Fakultet za fiziku, Sveučilište u Rijeci
2023. / 2024.	Fizički praktikum 4, Preddiplomski studij fizike, 3. god.	Fakultet za fiziku, Sveučilište u Rijeci
2023. / 2024.	Elektronika i Osnove elektronike, Diplomski studij fizike, 1. god.	Fakultet za fiziku, Sveučilište u Rijeci
2023. / 2024.	Medicinska fizika i biofizika, Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski sveučilišni studij medicine	Medicinski fakultet, Sveučilište u Rijeci
2023. / 2024.	Instrumentalne metode u fizici, diplomski studij Fizika	Fakultet za fiziku, Sveučilište u Rijeci
2023. / 2024.	Stručna praksa, diplomski studij fizika	Fakultet za fiziku, Sveučilište u Rijeci

Mentorstvo završnih i diplomski radova

- **Komentor** za diplomski rad „Utjecaj temperature i podloge na veličinu zrna polikristalnih filmova titanovog dioksida narastanih tehnikom depozicije atomskih slojeva“ - student Sonja Ribarić, mentor dr. sc. Iva Šarić, komentor dr. sc. Ivna Kavre Piltaver, 2017.
- **Mentor** za završni rad „Pretražni elektronski mikroskop u analizi tankih filmova u presjeku“ – student Virna Kisiček, 2017.
- **Komentor** za diplomski rad „Fotokatalitička svojstva tankih filmova cinkovog oksida narastanih na poroznim strukturama tehnikom depozicije atomskih slojeva“ – student Virna Kisiček, mentor izv. prof. dr. sc. Aleš Omerzu, komentori: doc. dr. sc. Ivana Jelovica Badovinac i doc. dr. sc. Ivna Kavre Piltaver, 2019.

- **Mentor** za završni rad „Primjena pretražnog elektronskog mikroskopa u forenzici“ – student Maja Čičić, 2020.
- **Komentor** za diplomski rad „Fotokatalitička svojstva tankih filmova cinkovog oksida dopiranih s bakrom“ – student Renato Speranza, mentor. izv. prof. dr. sc. Robert Peter, komentor doc. dr. sc. Ivna Kavre Piltaver, 2022.

DODATNE INFORMACIJE

Izdanja

Ivna Kavre Piltaver, Velimir Labinac: Repetitorij i zbirka riješenih zadataka iz valova i optike, Sveučilište u Rijeci, srpanj 2020. (sveučilišni udžbenik)

Popularizacijske aktivnosti

- Anketiranje prolaznika za znanstveno popularnu emisiju Baltazar, Radio Rijeka (2010.)
- Hokus- pokus fizika, pokusi na Korzu u sklopu Festivala znanosti, Rijeka (21. 4. 2010.)
- Priča o koloidima: Što je zajedničko mlijeku, pjenu za brijanje i magli?, kolokviji Društva matematičara i fizičara, Rijeka, (9. 5. 2013.)
- Fizika u kuhinji, radionica u sklopu 3. Riječke škole fizike (16. 4. 2014.)
- Svijet pod elektronskim mikroskopom, radionica u sklopu Otvorenog dana Odjela za fiziku, I. Kavre Piltaver, I. Jelovica Badovinac, (30. 11. 2015.)
- Organizirani posjet Laboratoriju za pretražnu elektronsku mikroskopiju u sklopu Otvorenog dana Odjela za fiziku (23. 11. 2016.), I. Kavre Piltaver
- Organizirani posjet Laboratoriju za pretražnu elektronsku mikroskopiju u sklopu Otvorenog dana Odjela za fiziku (25. 4. 2017.), I. Kavre Piltaver
- Organizirani posjet Laboratoriju za pretražnu elektronsku mikroskopiju za učenike srednje talijanske škole LICEO iz Rijeke (2. 11. 2017.), I. Kavre Piltaver
- Organizirani posjet Laboratoriju za pretražnu elektronsku mikroskopiju za učenike srednje škole Jurija Dobrile (9. 11. 2017.), I. Kavre Piltaver
- Organizirani posjet Laboratoriju za pretražnu elektronsku mikroskopiju u sklopu Otvorenog dana Odjela za fiziku (17. 4. 2018.), I. Kavre Piltaver i I. Jelovica Badovinac
- Organizirani posjet Laboratoriju za pretražnu elektronsku mikroskopiju u sklopu Otvorenog dana Odjela za fiziku (8. 4. 2019.), I. Kavre Piltaver i I. Jelovica Badovinac
- Boje na makro i mikro skali, predavanje u sklopu Festivala znanosti, I. Kavre Piltaver, (10. 4. 2019.)
- Organizirani posjet Laboratoriju za tanke filmove u sklopu Otvorenog dana Fakulteta za fiziku (3. 5. 2022.), I. Kavre Piltaver
- Život pod mikroskopom, predavanje u sklopu Otvorenog dana Fakulteta za fiziku (3. 5. 2022.), I. Kavre Piltaver
- Radionica pod nazivom Jajologija u sklopu Festivala znanosti 2022, održana u Snoopy, Kostrena (za djecu od 3-5 godina)
- Postaja Pogled u nanosvijet, Noć istraživača (1. 10. 2022.)
- UNIRI Nano dan (9. 10. 2022.)
- Otvaranje izložbe „Pogled u nanosvijet“ Rijeka tehnologije (30. 1. 2023.)
- Jajologija – radionica za djecu 1. razreda osnovne škole Sveti Matej, Rijeka tehnologije (30. 1. 2023.)
- Mikročipovi u fokusu, Laboratorij za pretražnu elektronsku mikroskopiju, radionica, Otvoreni dani Fakulteta za fiziku (26. 4. 2023.)
- Radionica Jajologija, Znanost na Korzu (26. 4. 2023.)
- Postaja Pogled u nanosvijet, Noć istraživača 9 matineja Noći istraživača (29. 9. 2023.)

PRILOZI

- Popis bibliografije na poveznici: <https://www.bib.irb.hr/pregled/profil/32768>
- Poveznica na portfelj Sveučilišta u Rijeci: <https://portal.uniri.hr/portfelj/2379>