



**MEĐUŽUPANIJSKI STRUČNI SKUP za učitelje i nastavnike fizike**  
**Pozvane kolegice i kolege iz:**  
**Primorsko-goranske, Istarske, Ličko-senjske, Karlovačke, Sisačko-moslavačke, Grad**  
**Zagreb, Zagrebačke, Krapinsko-zagorske, Bjelovarsko-bilogorske, Varaždinske,**  
**Koprivničko-križevačke i Međimurske županija**

## **FIZIKA I KRITIČKO MIŠLJENJE**

RIJEKA, Sveučilište u Rijeci, Fakultet za fiziku, O-029, 30. kolovoza 2024.

### **PLAN I PROGRAM**

<b>VRIJEME</b>	<b>TEMA</b>	<b>PREDAVAČ</b>
10:00 -10:15	Otvaranje stručnog skupa	Red. prof. dr. sc. Rajka Jurdana Šepić, Sveučilište u Rijeci Fakultet za fiziku Doc. dr. sc. Tatjana Ivošević, Agencija za odgoj i obrazovanje
10:15 – 11:00	Razvoj kritičkog mišljenja konceptualnom nastavom	Izv. prof. dr. sc. Nataša Erceg
11:15 – 12:00	Pretražna elektronska mikroskopija i kritičko mišljenje - vizualizacija mikro- i nanosvijeta i razmišljanje na nanoskali	Izv. prof. dr. sc. Ivana Jelovica Badovinac
12:15 – 13:00	Specijalna relativnost putem crteža i Pitagorinog poučka	Dr. sc. Mateo Paulišić
	Pitanja sudionika i rasprava	
13:30	Pauza za ručak	
15:00 - 15:30	Zbirka digitalnih sadržaja za nastavu fizike i prirodoslovlja	Klaudija Lončarić, v. pred.
15:30 – 18:00	<b>Radionice /laboratoriji</b> 1. Laboratorij za transportna mjerenja / Mjerenje optičkih	Izv. prof. dr. sc. Aleš Omerzu Izv. prof. dr. sc. Robert Peter Izv. prof. dr. sc. Ivana Jelovica Badovinac

Program stručnog skupa

	<p>spektara, Mjerenje vodljivosti (Omerzu)</p> <p>2. Laboratorij za fiziku površina, metode XPS i SIMS (Peter)</p> <p>3. Laboratorij za pretražnu elektronsku mikroskopiju (Jelovica)</p> <p>4. Laboratorij za kvantnu i nelinearnu optiku, interferometrija (Karuza/Kralj)</p> <p>5. Laboratorij za elementnu mikroanalizu, snimanje XRF spektra kovanice i određivanje elementnog sastava iz tog spektra, (Mekterović/Čargonja)</p> <p>6. Laboratorij za astročestičnu fiziku (Manganaro)</p>	<p>Prof. dr. sc. Marin Karuza</p> <p>Doc. dr. sc. Nenad Kralj</p> <p>Doc. dr. sc. Darko Mekterović</p> <p>Dr. sc. Marija Čargonja</p> <p>Doc. dr. sc. Marina Manganaro</p>
18:00 - 18:30	Zaključci stručnog skupa	<p>Doc. dr. sc. Tatjana Ivošević</p> <p>Red. prof. dr. sc. Rajka Jurdana</p>