

**OTVORENI DAN SVEUČILIŠNIH ODJELA**  
**ODJEL ZA BIOTEHNOLOGIJU**                      **ODJEL ZA FIZIKU**

**25. travnja 2017. godine**  
**ODJEL ZA INFORMATIKU**                      **ODJEL ZA MATEMATIKU**

**Natjecanje Tetragon**

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
Okupljanje sudionika i pozdravna riječ	O-030	9.00 – 9.30	OB, OF, OI, OM
Natjecanje	OB, OF, OI, OM		OB, OF, OI, OM
Proglašenje pobjednika	O-030	15.00	OB, OF, OI, OM

**Natjecanje Scratch Match**

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
Okupljanje sudionika i pozdravna riječ	O-365	13.00	OI
Natjecanje	O-365		OI
Proglašenje pobjednika	O-357	16.00	OI

**Predavanja**

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
Saša Mićanović <i>Kozmičko zračenje</i>	O-030	11.00 – 12.00	OF
Vedrana Mikulić Crnković <i>O nekim primjenama diskretne matematike</i>	O-030	12.00 – 13.00	OM
Katja Đepina <i>Male čestice u zraku koji udišemo</i>	O-030	13.00 – 14.00	OB
Mile Pavlić <i>Dolazi vrijeme digitalnog društva</i>	O-030	14.00 – 15.00	OI

**LAN Party Xonotic**

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
LAN party Xonotic	O-367	12.00 – 17.00	OI

**Šah**

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
Šahovski turnir za djelatnike i studente visokoškolskih ustanova te članove Alumni kluba Odjela za matematiku	O-355	14.00 – 17.00	OM

**Pokazni pokusi i demonstracije**

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
<i>Šarenilo kemije</i> Voditeljica i mentorica: Ana Filošević	O-264	10.00 – 15.00+ 15.00 – 20.00	OB
<i>Forenzika</i> Voditeljica i mentorica: Ana Filošević	O-265	10.00 – 15.00+ 15.00 – 20.00	OB
<i>Priroda u službi čovjeka</i> Voditeljica i mentorica: Ana Filošević	O-265	10.00 – 15.00+ 15.00 – 20.00	OB
<i>Praktikum primjenjene matematike</i> Voditelji: Bojan Crnković i Luka Mikec	O-334	12.00 – 17.00	OM
<i>Praktikum diskretne matematike</i> Voditelji: Matteo Mravić i Tin Zrinski	O-363	12.00 – 17.00	OM
<i>Imaginary – čarobna matematika</i> Voditeljica: Nevena Jurčević Peček	O-364	12.00 – 17.00	OM

**Laboratoriji otvoreni za razgled**

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
Laboratorij za elementnu mikroanalizu	O-022	8.00 – 10.00	OF
Laboratorij za kvantnu i nelinearnu optiku	O-S24	10.00 – 12.00	OF i CMNZT <sup>x</sup>
Laboratorij za precizno inženjerstvo i tehnologiju mikro i nano sustava	O-S23	10.00 – 17.00	CMNZT <sup>x</sup>
Laboratorij za fiziku površina i materijala <i>Masena spektrometrija sekundarnih iona (SIMS), spektroskopija fotoelektrona rendgenskim zračenjem (XPS), depozicija atomskih slojeva (ALD)</i>	O-S20	12.00 – 14.00	OF i CMNZT <sup>x</sup>
Laboratorij za fiziku površina i materijala <i>Pretražni elektronski mikroskop (SEM)</i>	O-120	14.00 – 16.00	OF i CMNZT <sup>x</sup>
Laboratorij za hematopoezu <i>Što je krv?</i> Voditeljica i mentorica: Antonija Jurak Begonja	O-235	13.00 – 20.00	OB
Laboratorij za bihevioralnu genetiku <i>Kako mušice razvijaju ovisnost, spavaju, stare...</i>	O-234	13.00 – 20.00	OB

Sudjelovanje je u natjecanju Tetragon samo za učenike koji su se prijavili na natjecanje. Sudjelovanje na šahovskom turniru uz prethodnu najavu na e-adresu [ilulic@math.uniri.hr](mailto:ilulic@math.uniri.hr) do 15. travnja 2017.

<sup>1</sup> za škole (prijava i rezervacija termina na e-adresi [math@math.uniri.hr](mailto:math@math.uniri.hr) ili na telefon 051/584-650)

+ za organizirane grupe i škole (prijava i rezervacija termina: Jelena Kosanović – [jkosanovic@uniri.hr](mailto:jkosanovic@uniri.hr) ili tel: 051/584-589)

# za škole (upiti, prijave i rezervacije na e-adrese [mholenko@inf.uniri.hr](mailto:mholenko@inf.uniri.hr) i [dsubotic@inf.uniri.hr](mailto:dsubotic@inf.uniri.hr))

Prilagođeno predškolskom uzrastu i nižim razredima osnovne škole\* te višim razredima osnovne škole i srednjoškolicima\*\* te ostalim zainteresiranima\*\*\*.

\* Centar za mikro i nano znanosti i tehnologije Sveučilišta u Rijeci

**OTVORENI DAN SVEUČILIŠNIH ODJELA**  
**ODJEL ZA BIOTEHNOLOGIJU**                      **ODJEL ZA FIZIKU**

**25. travnja 2017. godine**  
**ODJEL ZA INFORMATIKU**                      **ODJEL ZA MATEMATIKU**

Voditeljica i mentorica: Rozi Andrečić Waldowski			
Laboratorij za sistemsku biomedicinu i genomiku <i>Kako uzgojiti tumorske stanice? ** &amp; ***</i> Voditeljica i mentorica: Sandra Kraljević Pavelić	O-270	13.00 – 20.00	OB
Laboratorij za staničnu biologiju <i>Računala – prozor u svijet molekula ** &amp; ***</i> Voditeljica i mentorica: Ana Filošević	0-353	13.00– 20.00	OB
Laboratorij za molekularnu virologiju <i>Na granici živog i neživog: Vvirusi ** &amp; ***</i> Voditelj i mentor: Igor Jurak	O-260	13.00 – 20.00	OB
Laboratorij za molekularnu virologiju <i>Na granici živog i neživog: Virusii ** &amp; ***</i> Voditelj i mentor: Igor Jurak	O-260	13.00 – 20.00	OF

**Radionice**

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
Otavio Aničić <i>Obrada slike: Lice s naslovnice</i> (radionica za učenike srednjih škola)	O-366	14.30 – 16.00 <sup>#</sup> 16.30 – 18.00 <sup>#</sup>	OI
Rafaela Ban <i>Photoshop - Putovanje kroz prostor i vrijeme</i>	O-365	15.00 – 16.00	OI
Davor Zupčić <i>Obrada videa: Videoleksikon</i> (radionica za učenike srednjih škola)	O-365	16.30 – 18.30 <sup>#</sup>	OI
<i>Mikroskopiranje</i> Voditeljica i mentorica: Sanja Dević-Pavlič	O-352	10.00 – 15.00+ 15.00 – 18.00	OB
<i>Igraonica za najmlađe</i> Voditeljica i mentorica: Ana Filošević	O-261-262	10.00 – 15.00+ 15.00 – 20.00	OB
<i>Tko je jači: Imuni sustav ili virusi? *</i> Voditelji i mentori: Ivana Munitić i Igor Jurak (radionica za predškolce i niže razrede)	O-207	10.00 – 15.00+	OB

osnovne škole)			
Marijana Butorac <i>Origami</i> (radionica za učenike osnovnih škola)	O-356	11.00 – 12.00 <sup>1</sup>	OM
Ivona Novak <i>Geometrija na sferi</i> (radionica za učenike srednjih škola)	O-356	13.00 – 14.30 <sup>1</sup>	OM
Sanja Rukavina, Helena Škunca <i>Matematičko LOGorovanje</i> (radionica za učenike srednjih škola)	O-356	15.00 – 16.30 <sup>1</sup>	OM
Marija Maksimović <i>Kviz profesorice Šifrice</i> (radionica za učenike osnovnih škola)	O-356	17.00 – 18.00*	OM

**Kratka znanstvena izlaganja**

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
<i>Istraživanja na vinskih mušicama ** &amp; ***</i> Ana Filošević, Sabina Al-samarai, Josipa Kolobarić	O-269	13.15 – 13.30 15.00 – 15.15 17.00 – 17.15	OB
<i>Ekologija voda ** &amp; ***</i> Pegi Pavletić	O-269	13.45 – 14.00 15.20 – 15.35 17.20 – 17.35	OB
<i>Studenti u svijetu znanosti – projekti, aktivnosti, mogućnosti</i> Ured za Znanost SZSuR-a	O-030	10.15 – 11.00	OB

**Smotra odjela**

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
<i>Didaktičke igre</i>	atrij	9.00 – 19.00	OI
<i>Web scavenger hunt</i>	atrij	9.00 – 19.00	OI
<i>Složi računalo</i>	atrij	9.00 – 19.00	OI
<i>Robot mBot</i>	atrij	11.00 – 13.00	OI
<i>Robot STEMI</i>	atrij	13.00 – 15.00	OI
<i>Robot Arduino</i>	atrij	15.00 – 17.00	OI
Milan Blažević, Doris Dumičić Danilović <i>Matematičke igre s čvorovima</i>	atrij	9.00 – 11.00 15.00 – 17.00	OM

Sudjelovanje je u natjecanju Tetragon samo za učenike koji su se prijavili na natjecanje. Sudjelovanje na šahovskom turniru uz prethodnu najavu na e-adresu ilulic@math.uniri.hr do 15. travnja 2017.

<sup>1</sup> za škole (prijava i rezervacija termina na e-adresi math@math.uniri.hr ili na telefon 051/584-650)

+ za organizirane grupe i škole (prijava i rezervacija termina: Jelena Kosanović – jkosanovic@uniri.hr ili tel: 051/584-589)

# za škole (upiti, prijave i rezervacije na e-adrese mholenko@inf.uniri.hr i dsubotic@inf.uniri.hr)

Prilagođeno predškolskom uzrastu i nižim razredima osnovne škole\* te višim razredima osnovne škole i srednjoškolcima\*\* te ostalim zainteresiranima\*\*\*.

\* Centar za mikro i nano znanosti i tehnologije Sveučilišta u Rijeci