

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

9. travnja 2019. godine
ODJEL ZA INFORMATIKU **ODJEL ZA MATEMATIKU**

Natjecanje Tetragon

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
Okupljanje sudionika i pozdravna riječ	O-028	9.00 – 9.30	OB, OF, OI, OM
Natjecanje	OB, OF, OI, OM		OB, OF, OI, OM
Proglašenje pobjednika	O-028	15.00	OB, OF, OI, OM

Natjecanje Scratch Match

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
Okupljanje sudionika i pozdravna riječ	O-365	10.15	OI
Natjecanje	O-365	10.20 – 12.00	OI
Proglašenje pobjednika	O-357	14.15	OI

Natjecanje Mighty Py

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
Okupljanje sudionika i pozdravna riječ	O-359	10.15	OI
Natjecanje	O-359	10.20 – 12.00	OI
Proglašenje pobjednika	O-357	14.15	OI

Predavanja

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
Robert Peter <i>Boje kristala</i>	O-028	11.00 – 12.00	OF
Rozi Andretić Waldovski <i>Kako je mali mozak vinske mušice doveo do značajnih otkrića u neuroznanosti</i>	O-028	12.00 – 13.00	OB
Nina Mostarac <i>Bojanje grafa</i>	O-028	13.00 – 14.00	OM
Vedran Miletić <i>Fotorealistična multimedija i širok raspon boja</i>	O-028	14.00 – 15.00	OI

Zaigrājmo...

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
LAN Party: <i>Umrežite se i otkrijte zabavu uz igru Xonotic</i>	O-359	12.30 – 16.00	OI
Šahovski turnir za djelatnike i studente visokoškolskih ustanova te članove	O-356	14.45 – 17.30	OM

Alumni kluba Odjela za matematiku

Radionice

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
Vedrana Mikulić Crnković, Ivona Novak <i>Tajne šifriranja</i>	O-356	12.00 – 13.00	OM*
Maja Špiranec, Kristina Jurjak, Maša Blečić, Ivana Gložinić <i>Linearno programiranje – potraga za najboljim rješenjem</i> (radionica za učenike srednjih škola)	O-356	13.00 – 14.00	OM*
Josipa Matešić, Dinka Ivanović, Kristina Pedić, Anamari Vašarević, Ivana Majstorović <i>Matematika i muzika</i> (radionica za učenike srednjih škola)	O-360	13.00 – 14.00	OM*
Veni Žitko, Silvije Vukušić, Marija Šulog, Marija Damijanić <i>Fibonacci, zečevi i pčele</i> (radionica za učenike osnovnih škola)	O-360	17.00 – 18.00	OM*
Ivana Hudoletnjak, Natali Vretenar, Dora Barišić, Nikola Filipović <i>Križaljke sudoku i kakuro</i> (radionica za učenike osnovnih škola)	O-355	17.00 – 18.00	OM*
<i>Igre za poticanje algoritamskoga razmišljanja</i> (radionica za učenike osnovnih škola)	O-357	10.15 – 11.45	OI
<i>Igre za poticanje algoritamskoga razmišljanja</i> (radionica za učenike osnovnih škola)	O-365	12.30 – 14.00	OI
Sanja Božić <i>3D modeliranje i animacija u Blenderu</i> (radionica za učenike srednjih škola i studente)	O-366	14.00 – 15.30	OI*
Ivan Vukman <i>Snimanje, montiranje i strujanje videa za YouTubere</i> (radionica za učenike srednjih škola i studente)	O-365	14.00 – 15.30	OI*
Nela Malatesti, Ana Filošević, Martina Mušković, Andreja Zubković <i>Igraonica za male znanstvenike</i> ^{1,3}	O-261 O-262	10.00 – 15.00# 15.00 – 18.00	OB

Sudjelovanje je u natjecanjima *Tetragon*, *Scratch Match* i *Mighty Py* samo za učenike koji su se prijavili na natjecanje. Sudjelovanje na šahovskom turniru uz prethodnu najavu na e-adresu igorlulic13@gmail.com do 1. travnja 2019.

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

* upiti i prijave za radionice na e-adrese mholenko@inf.uniri.hr i dsubotic@inf.uniri.hr

** Za grupne posjete laboratorijima OF i NANORI (Centar za mikro i nano znanosti i tehnologije Sveučilišta u Rijeci) upiti, prijave i rezervacije na e-adresu ipoljancic@phy.uniri.hr.

za organizirane grupe i škole (prijave i rezervacija termina kod Andree Kaštelan – e-adresa andrea.kastelan@uniri.hr, tel: 051/406-525 (ponedjeljak, srijeda, četvrtak i petak od 9 do 12 sati) i 051/584-768 (utorkom od 9 do 12 sati))

Prilagođeno vrtičkom uzrastu i nižim razredima osnovne škole¹, višim razredima osnovne škole i srednjoškolicima² te ostalim zainteresiranima³.

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

Igor Jurak, Andreja Zubković <i>Izolacija DNA iz banane</i> ^{2,3}	O-265	10.00 – 15.00# 15.00 – 18.00	OB
Sanja Dević-Pavlič ^{1,2,3} <i>Mikroskopiranje</i>	O-352	10.00 – 15.00# 15.00 – 18.00	OB
Adelina Pahljina, Pegi Pavletić, Marta Pongrac (SZSUR) <i>Edukativna radionica prirodne kozmetike</i> ^{1,2,3}	O-353	13.00 – 19.00	OB
Antonija Jurak Begonja, Ivana Bertović, Ana Bura <i>Interaktivna igraonica za najmlađe: Što je krv?</i> ¹	O-235	13.00 – 18.00	OB

Laboratoriji otvoreni za razgled

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
<i>Laboratorij za fiziku površina</i> Voditelj: Robert Peter	O-S20	9.00 – 11.00	OF i NANORI**
<i>Laboratorij za tanke filmove</i> Voditeljica: Iva Šarić	O-S21	9.00 – 11.00	OF i NANORI**
<i>Laboratorij za precizno inženjerstvo i tehnologiju mikro- i nano-sustava</i> Voditelji: Ervin Kamenar i Saša Zelenika	O-S23	9.00 – 11.00	NANORI**
<i>Laboratorij za pretražnu elektronsku mikroskopiju</i> Voditeljice: Ivna Kavre Piltaver i Ivana Jelovica Badovinac	O-120	9.00 – 11.00	OF i NANORI**
<i>Laboratorij za elementnu mikroanalizu</i> Voditelj: Darko Mekterović	O-022	12.00 – 14.00	OF**
<i>Laboratorij za kvantnu i nelinearnu optiku</i> Voditelj: Marin Karuza	O-S24	12.00 – 14.00	OF i NANORI**
<i>Laboratorij za astročestičnu fiziku</i> Voditelj: Tomislav Terzić	O-S10	12.00 – 14.00	OF
<i>Laboratorij za sintezu funkcionalnih materijala</i> Voditeljica: Gabrijela Ambrožić	O-023	12.00 – 14.00	OF i NANORI**

9. travnja 2019. godine
ODJEL ZA INFORMATIKU **ODJEL ZA MATEMATIKU**

<i>Laboratorij za hematopoezu</i> Što je krv? ^{1,2,3} Voditeljice: Antonija Jurak Begonja, Ivana Bertović, Ana Bura	O-235	13.00 – 18.00	OB
<i>Laboratorij za molekularnu neurobiologiju</i> Mozak pod povećalom ^{2,3} Voditelji: Miranda Mladinić Pejatović, Jelena Ban, Antonela Petrović, Ivana Tomljanović, Sanja Mikašinić, Matea Ivaničić	O-251	13.00 – 18.00	OB
<i>Laboratorij za molekularnu virologiju</i> Sve što ste oduvijek htjeli znati o virusima, ali niste imali koga pitati ^{2,3} Voditelji: Igor Jurak, Marina Pribanić Matešić	O-260	13.00 – 18.00	OB
<i>Laboratorij za molekularnu imunologiju</i> Imuni nadzor mozga u zdravlju i bolesti ^{2,3} Voditelji: Ivana Munitić, Marin Dominović, Nikolina Prtenjača	O-236	13.00 – 18.00	OB
<i>Laboratorij za organsku kemiju i kemiju čvrstoga stanja</i> Recikliranje biootpada i materijala prirodnoga podrijetla ^{2,3} Voditelj: Dean Marković	O-147-148	13.00 – 18.00	OB
<i>Laboratorij za genetiku ponašanja</i> Vinske mušice: tako sitne, a tako bitne! ^{1,2,3} Voditelji: Rozi Andretić Waldovski, Ana Filošević	O-234	15.00 – 19.00	OB
Svjetleće stanice ^{2,3} Voditeljica: Željka Maglica	O-239	13.00 – 18.00	OB
"What causes mental illness?" („Što uzrokuje mentalne bolesti?“) ^{2,3} Voditelji: Nick Bradshaw, Bobana Samardžija, Giovanna Dashi (na engleskom jeziku)	O-269	13.00 – 18.00	OB

Sudjelovanje je u natjecanjima *Tetragon*, *Scratch Match* i *Mighty Py* samo za učenike koji su se prijavili na natjecanje. Sudjelovanje na šahovskom turniru uz prethodnu najavu na e-adresu igorlulic13@gmail.com do 1. travnja 2019.

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

* upiti i prijave za radionice na e-adrese mholenko@inf.uniri.hr i dsubotic@inf.uniri.hr

** Za grupne posjete laboratorijima OF i NANORI (Centar za mikro i nano znanosti i tehnologije Sveučilišta u Rijeci) upiti, prijave i rezervacije na e-adresu ipoljancic@phy.uniri.hr.

za organizirane grupe i škole (prijave i rezervacija termina kod Andree Kaštelan – e-adresa andrea.kastelan@uniri.hr, tel: 051/406-525 (ponedjeljak, srijeda, četvrtak i petak od 9 do 12 sati) i 051/584-768 (utorkom od 9 do 12 sati))
 Prilagođeno vrtičkom uzrastu i nižim razredima osnovne škole¹, višim razredima osnovne škole i srednjoškolicima² te ostalim zainteresiranima³.

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

9. travnja 2019. godine
ODJEL ZA INFORMATIKU **ODJEL ZA MATEMATIK**

Pokazni pokusi i demonstracije

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
<i>Vremenska prognoza: ekstremni uvjeti</i> Voditeljice: Iva Šarić, Marijana Varašanec	atrij	12.00 – 12.30	OF
<i>Detekcija kozmičkih zraka</i> Voditelj: Mateo Paulišić	O-121	12.30 – 13.00	OF
<i>Šarenilo kemije^{1,2,3}</i> Voditelji: Nela Malatesti, Ana Filošević, Martina Mušković, Andreja Zubković	O-264 O-265	10.00 – 15.00# 15.00 – 18.00	OB
<i>Kemijsko prijedopne i poslijepodne²</i> Voditelji: Tomislav Portada, Pegi Pavletić (SZUR)	O-030	09.00 – 12.00 14.00 – 17.00	OB
<i>Sličnosti u indikatorima starenja između ljudi i vinskih mušica^{2,3}</i> Voditeljice: Rozi Andretić Waldovski, Ana Filošević	O-234	15.00 – 15.15 16.00 – 16.15 17.00 – 17.15 18.00 – 18.15	OB
Laboratorij diskretne matematike Voditeljice: Sara Ban, Marija Maksimović	O-363	12.00 – 17.00	OM
Laboratorij primijenjene matematike Voditelj: Bojan Crnković	O-334	12.00 – 17.00	OM
<i>Imaginary – čarobna matematika</i> Voditeljice: Doris Dumičić Danilović, Ivona Novak, Vedrana Mikulić Crnković, Andrea Švob	3. kat	12.00 – 17.00	OM ^{&}

Igrokazi i predstave

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
Ivana Munitić, Ana Bura, Matea Rob, Nikolina Prtenjača <i>Tko je jači: imuni sustav ili virusi?!</i> #	O-207	9.30 – 10.00 10.30 – 11.00 11.30 – 12.00 12.30 – 13.00	OB
Jelena Ban, Zrinko Baričević <i>Igrokaz: Što sve može moj mozak?!</i> #	O-339	10.00 – 10.30 11.00 – 11.30 12.00 – 12.30 13.00 – 13.30 17.00 – 17.30 18.00 – 18.30	OB

Željka Maglica <i>Svijet mikroba!</i> #	O-339	14.00 – 14.30 15.00 – 15.30 16.00 – 16.30	OB
<i>Male tajne profesorice Šifrice</i> (lutkarska predstava autorice Marije Maksimović)	O-S31	9.00 – 10.00	OM ^{&}
<i>Male tajne profesorice Šifrice</i> (lutkarska predstava autorice Marije Maksimović)	O-S31	10.00 – 11.00	OM ^{&}

Smotra odjela

	Prostorija	Vrijeme	Organizator
<i>Didaktičke igre</i>	atrij	9.00 – 16.00	OI
<i>Web scavenger hunt</i>	atrij	9.00 – 16.00	OI
<i>Složi računalo</i>	atrij	9.00 – 16.00	OI
<i>Prezentacije radova učenika i studenata</i>	atrij	9.00 – 16.00	OI
<i>Fizika u čaši vode</i>	atrij	9.00 – 16.00	OF
<i>Prezentacije studenata o zanimljivostima iz fizike</i>	O-029	13.00 – 17.00	OF
<i>Biotech info-point</i>	atrij	9.00 – 16.00	OB
<i>Nagradni kviz Odjela za biotehnologiju</i>	O-268	15.00 16.00 17.00 18.00	OB
Ana Bajac, Sara Bekavac, Marija Prpić <i>Razigrana matematika</i>	atrij	9.00 – 16.00	OM

Sudjelovanje je u natjecanjima *Tetragon*, *Scratch Match* i *Mighty Py* samo za učenike koji su se prijavili na natjecanje. Sudjelovanje na šahovskom turniru uz prethodnu najavu na e-adresu igorlulic13@gmail.com do 1. travnja 2019.

[&] za škole (prijava i rezervacija termina na e-adresi math@math.uniri.hr ili na telefon 051/584-650)

^{*} upiti i prijave za radionice na e-adrese mholenko@inf.uniri.hr i dsubotic@inf.uniri.hr

^{**} Za grupne posjete laboratorijima OF i NANORI (Centar za mikro i nano znanosti i tehnologije Sveučilišta u Rijeci) upiti, prijave i rezervacije na e-adresu ipoljancic@phy.uniri.hr.

za organizirane grupe i škole (prijave i rezervacija termina kod Andree Kaštelan – e-adresa andrea.kastelan@uniri.hr, tel: 051/406-525 (ponedjeljak, srijeda, četvrtak i petak od 9 do 12 sati) i 051/584-768 (utorkom od 9 do 12 sati))
 Prilagođeno vrtičkom uzrastu i nižim razredima osnovne škole¹, višim razredima osnovne škole i srednjoškolicima² te ostalim zainteresiranima³.