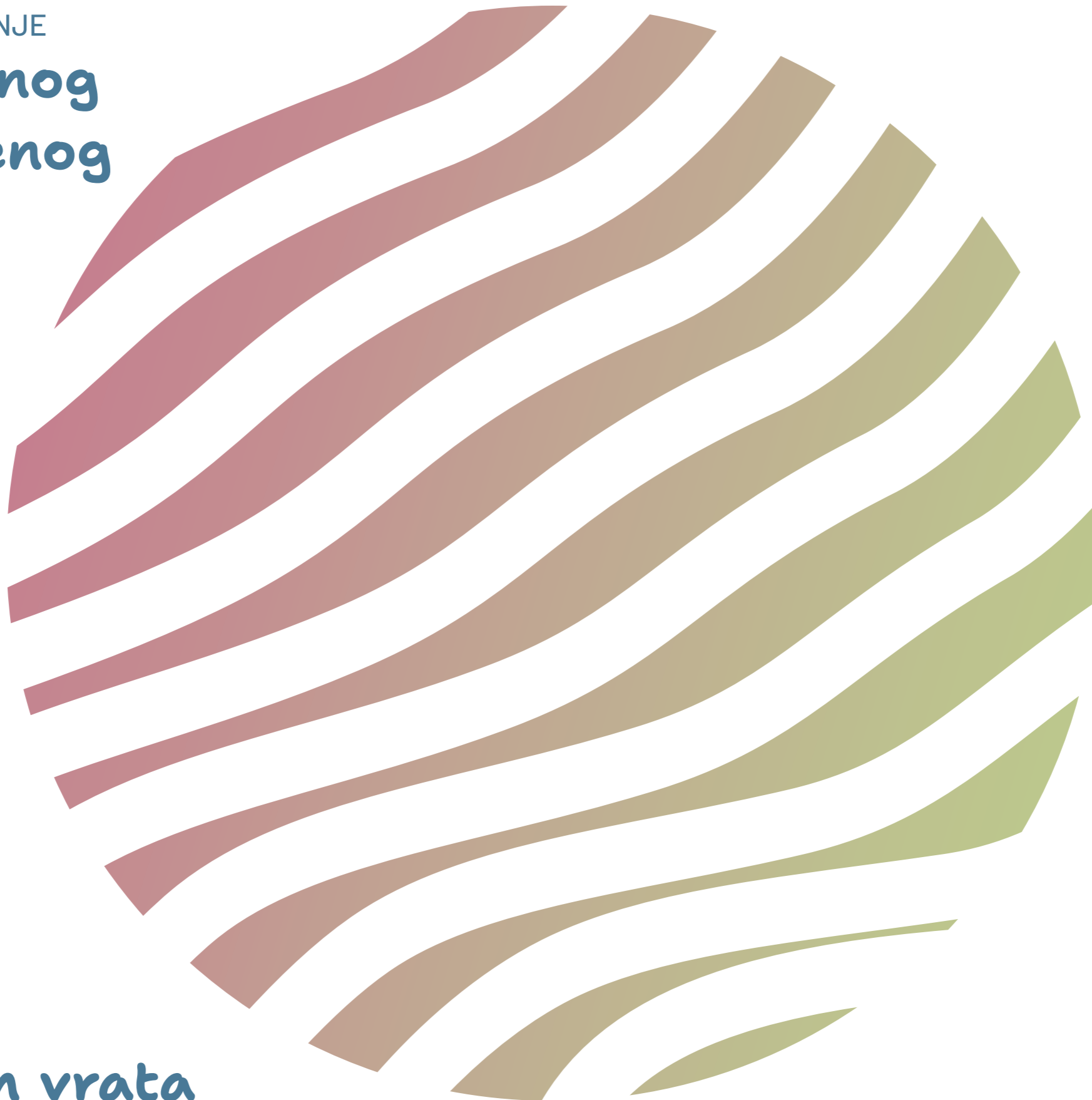


SVEČANO OTVORENJE

Regionalnog Znanstvenog Centra

21. ožujka
od 9:00 sati



21.3. - 28.3.

(Tje)Dan otvorenih vrata

Centar *
Izvrsnosti



Program

Poštovani/e,

(Tje)Dan otvorenih vrata RZC-a započinje svečanim otvorenjem novouređenih prostora *Regionalnog Znanstvenog Centra* u Centru izvrsnosti Splitsko-dalmatinske županije. Svečano otvorenje održat će se na Međunarodni dan darovitih učenika, 21. ožujka 2025. s početkom u 9.00 sati.

Pripremili smo brojne aktivnosti za djecu i mlade, odgojno-obrazovne djelatnike, roditelje i širu javnost. Zajednički nazivnik svih aktivnosti jesu visokomotivirani i potencijalno daroviti, bez obzira na uzrast, a očekuju vas radionice iz područja robotike, 3D modeliranja, VR radionice, Gaming natjecanja, predavanja iz područja darovitosti i socioemocionalne podrške, roditeljskih vještina kao i iz područja kibernetičke sigurnosti.

Regionalni znanstveni centar zamišljen je kao mjesto okupljanja, mjesto razmjene ideja, usvajanja novih znanja i razvoja vještina. Mjesto je to za sve željne otkrivanja nečeg novog o sebi, svojim interesima, mogućnostima i potencijalima. Naš Tim spreman je za sva vaša pitanja, a odgovore na mnoga od njih možete dobiti upravo kroz aktivnosti *(Tje)DNA otvorenih vrata*.

Pridružite nam se i otkrijte svijet izvrsnosti!

U nastavku se nalazi Program *(Tje)DNA otvorenih vrata* u kojemu ćete sigurno pronaći nešto za sebe. Prijavite se na željene aktivnosti, jer je na mnogima broj sudionika ograničen.

Veselimo se druženju i učenju,
Vaš CI SDŽ



🕒 09:00 - 13:30

Svečano otvaranje Regionalnog Znanstvenog Centra

Raspored:

- | | |
|-----------------|--|
| 🕒 09:00 - 10:30 | Program svečanog otvaranja; radionice robotike, 3D-a, VR-a i dronova |
| 🕒 10:30 - 11:00 | Obilazak prostora |
| 🕒 11:00 - 11:30 | “Moj put” - Frano Ridjan |
| 🕒 11:30 - 12:30 | Panel diskusija: “Iskorak s darovitima” |
| 🕒 12:30 - 13:00 | Predstavljanje projekta “Faust” |
| 🕒 13:00 - 13:30 | Zaključna riječ |

🕒 18:00 - 20:00

Sva su djeca darovita - istina ili mit?

voditeljice: Ana Majić i Ružica Đonlić

Muče vas različita pitanja o tome kako odgajati svoje dijete? Pitate se, je li vaše dijete darovito, kako osigurati da razvije svoje potencijale? Niste sigurni je li njegovo ponašanje znak darovitosti ili razmaženosti, bojite se jeste li dovoljno dobar roditelj? Odgovore na ova i neka druga pitanja možete čuti u petak, 21. ožujka 2025. godine, u prostorima CI SDŽ.

Odvojili smo dva sata za vas roditelje, a ona uključuju:

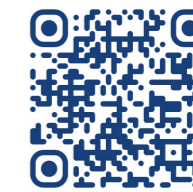
Predavanje o temama:

- Mitovi o darovitosti
- Postoji li „tipično“ darovito dijete
- (Ne)reći djetetu da je darovito

Radionica:

- Što me čini (ne)uspješnim roditeljem?

Broj sudionika je ograničen, prijavite se putem poveznice ili QR koda!



PRIJAVITE SE!

🕒 18:00 - 19:00

🕒 19:00 - 20:00



PRIJAVITE SE!

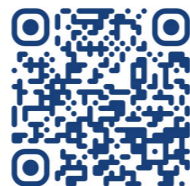
PETAK, 21.3.

🕒 08:00 - 13:00

Dan otvorenih vrata

Predstavljanje aktivnosti RZC-a kao i vođeni obilazak prostorija RZC-a u sljedećim terminima:

- 🕒 09:30 - 10:00
- 🕒 10:00 - 10:30
- 🕒 10:30 - 11:00
- 🕒 11:00 - 11:30
- 🕒 11:30 - 12:00
- 🕒 12:00 - 12:30



PRIJAVITE SE!

🕒 09:00 - 12:30

12. radna subota - program CI novih tehnologija

Dodite i vidite što naši polaznici rade!



PRIJAVITE SE!

🕒 13:00 - 14:30

Virtualna stvarnost i gaming za osnovnoškolce

Želiš:

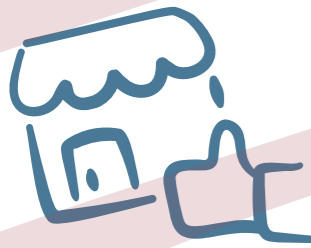
- se okušati na atraktivnim simulatorima,
- isprobati virtualnu stvarnost,
- raditi s vrhunskom tehnologijom,
- učiti od stručnjaka iz industrije,
- stvarati vlastite videoigre i razvijati komunikacijske te tehničke vještine,
- sudjelovati u raznovrsnim edukativnim i rekreativnim aktivnostima?

Prijavi se na radionicu na kojoj ćeš koristiti VR opremu i istraživati virtualne svijetove te razumjeti kako tehnologija funkcionira i kakve mogućnosti pruža. Naučiti se služiti naprednim alatima, kao što su VR naočale i gaming simulatori, potaknut svoj interes za tehnologiju i inovacije. Upoznati se s potencijalima tehnologije, posebice VR-a i gaming.

Cilj radionice je potaknuti učenike na korištenje naprednih tehnologija unutar STEM-a.

Broj sudionika je ograničen, prijavite se putem poveznice ili QR koda!

SUBOTA, 22.3.





🕒 13:00 - 16:00

CyberMeetup "Kibernetička sigurnost unutar IT sektora"

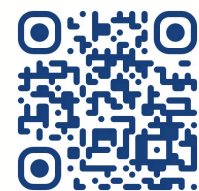
organizator: Nacionalno koordinacijsko središte (NKS)

Ovaj Meetup namijenjen je IT tvrtkama, stručnjacima za kibernetičku sigurnost i svima koji žele saznati više o implementaciji Zakona o kibernetičkoj sigurnosti, unaprijediti sigurnost svojih sustava kroz suradnju i razmjenu podataka te se umrežiti s vodećim stručnjacima u području kibernetičke sigurnosti

Agenda Meetupa "Kibernetička sigurnost unutar IT sektora"

- 🕒 13:00 - 13:10 Pozdravni govori
- 🕒 13:10 - 13:30 Predstavljanje NKS-a
- 🕒 13:30 - 14:00 Implementacija Zakona o kibernetičkoj sigurnosti
- 🕒 14:00 - 14:30 Predstavljanje Nacionalnog CERT-a, načina prijave incidenata i CERT-ovih usluga
- 🕒 14:30 - 15:00 Pauza
- 🕒 15:00 - 16:00 Interaktivna radionica razmjene iskustava i prijedloga u vezi s potrebama u području kibernetičke sigurnosti

Broj sudionika je ograničen, prijavite se putem poveznice ili QR koda!



PRIJAVITE SE!

🕒 9:00 - 10:30

Radionica - Prvi koraci programiranja

Uzrast: 4. do 8. razred

Na ovoj radionici učenici će se upoznati s osnovama programiranja. Nakon uspješnog povezivanja svih komponenti na kontroler, pisanjem programa učenici će upravljati strujnim krugom.

Kroz praktične zadatke naučiti će kako koristiti osnovne programske naredbe za uključivanje i isključivanje komponenti, reagiranje na ulazne signale i stvaranje jednostavnih automatiziranih funkcija.

Ova radionica potiče logičko razmišljanje i razumijevanje osnova programiranja u kombinaciji s elektronikom. Cilj radionice je omogućiti učenicima prvo iskustvo s programiranjem fizičkih sustava te ih motivirati za daljnje istraživanje robotike i automatizacije. Radionica je prilagođena početnicima i ne zahtijeva prethodno iskustvo u programiranju.

Broj sudionika je ograničen, prijavite se putem poveznice ili QR koda!



PRIJAVITE SE!

🕒 18:00 - 20:00

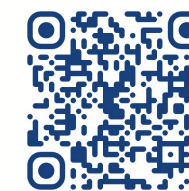
The Quiz Games - Osnovne škole

voditelj: Ivan Tomić

Jeste li spremni za natjecanje znanja? Pozivamo osnovne škole iz Splita na međuškolsku bitku znanja kroz dinamičan i zabavan pub kviz! Učenici će odmjeriti snage u raznim kategorijama – od znanosti i tehnologije do opće kulture i logike.

Svaka škola može prijaviti više ekipa od 4 učenika i 1 nastavnika, koji će zajedno rješavati izazove i boriti se za titulu najbolje škole u Splitu!

Najbolje tri ekipe bit će nagrađene, zato se prijavite putem poveznice ili QR koda i pokažite svima tko je najbolji!



PRIJAVITE SE!

PONEDJELJAK, 24.3.



🕒 10:00 - 12:30

CyberMeetup "Kibernetička sigurnost i novi regulatorni okvir za MSP"

organizator: Nacionalno koordinacijsko središte (NKS)

Posvećen je kibernetičkoj sigurnosti i implementaciji Zakona o kibernetičkoj sigurnosti u mikro, malim i srednjim poduzećima. Održavanjem Meetupa sudionicima želimo omogućiti informacije o novim regulatornim zahtjevima, izazovima i dostupnim rješenjima, uz priliku za umrežavanje s relevantnim dionicima iz poslovnog i javnog sektora.

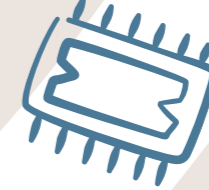
Agenda Meetupa "Kibernetička sigurnost i novi regulatorni okvir za MSP"

- 🕒 10:00 - 10:45 Predstavljanje NKS-a i razgovor o potrebama u području kibernetičke sigurnosti
- 🕒 10:45- 11:30 Implementacija Zakona o kibernetičkoj sigurnosti
- 🕒 11:30 - 12:00 Pauza
- 🕒 12:00 - 12:30 Predstavljanje Nacionalnog CERT-a, načina prijave incidenata i CERT-ovih usluga

Broj sudionika je ograničen, prijavite se putem poveznice ili QR koda!



PRIJAVITE SE!



🕒 13:00 - 14:30

Radionica - Arduino platforma

Uzrast: učenici osnovne škole

Ova interaktivna radionica osmišljena je za učenike i početnike koji žele napraviti svoje prve korake u svijetu elektronike i programiranja pomoću Arduino platforme. Kroz praktične zadatke i jednostavne projekte, polaznici će naučiti osnove elektronike, ispitivanje i spajanje elektroničkih komponenti, rad s mikrokontrolerima te programiranje jednostavnih sklopova koristeći Arduino IDE.

Uz vođene eksperimente, sudionici će izrađivati projekte, poput upravljanja LED diodama, sensorima i motorima, što će im pomoći da razumiju kako tehnologija funkcionira u stvarnom svijetu.

Cilj radionice je potaknuti kreativnost i logičko razmišljanje te kroz igru i eksperimentiranje približiti osnove programiranja i elektronike. Radionica je prilagođena početnicima, s naglaskom na učenje kroz praksu i timsku suradnju.

Broj sudionika je ograničen, prijavite se putem poveznice ili QR koda!

🕒 18:00 - 20:00

The Quiz Games - Srednje škole

voditelj: Ivan Tomić

Mislite da je vaša škola najbolja? Vrijeme je da to i dokažete! Pridružite se međuškolskom pub kvizu i testirajte svoje znanje u raznim područjima - od tehnologije i znanosti do kulture i društvenih tema.

Svaka škola može prijaviti više ekipa od 4 učenika i 1 nastavnika, koji će zajednički rješavati izazove i boriti se za titulu najbolje škole u Splitu!

Najbolje tri ekipe bit će nagrađene, zato se prijavite putem poveznice ili QR koda i pokažite svima tko je najbolji!



PRIJAVITE SE!



PRIJAVITE SE!

UTORAK, 25.3.

🕒 9:00 - 10:30

Radionica - Upravljanje motorima i izrada robotskih kolica



PRIJAVITE SE!

Uzrast: 4. do 8. razred

Na ovoj radionici učenici će se upoznati s osnovama upravljanja istosmjernim motorima. Polaznici će sastavljati strujni krug s istosmjernim motorom i upravljati njegovim smjerom vrtnje pomoću H-mosta.

Nakon što usvoje osnove rada s motorima, učenici će primijeniti stečeno znanje u izradi jednostavnog modela robotskih kolica te pomoću tipkala upravljati njihovim kretanjem.

Ova radionica potiče razumijevanje osnovnih principa mehatronike, elektronike i robotike kroz praktičan i kreativan rad. Cilj je razviti tehničke i logičke vještine učenika te ih motivirati za daljnje istraživanje automatiziranih sustava i programiranja. Radionica je prilagođena početnicima i ne zahtijeva prethodno iskustvo.

Broj sudionika je ograničen, prijavite se putem poveznice ili QR koda!



🕒 14:00 - 15:30

Virtualna stvarnost i gaming za osnovnoškolce

Želiš:

- se okušati na atraktivnim simulatorima,
- isprobati virtualnu stvarnost,
- raditi s vrhunskom tehnologijom,
- učiti od stručnjaka iz industrije,
- stvarati vlastite videoigre i razvijati komunikacijske te tehničke vještine,
- sudjelovati u raznovrsnim edukativnim i rekreativnim aktivnostima?

Prijavi se na radionicu na kojoj ćeš koristiti VR opremu i istraživati virtualne svjetove te razumjeti kako tehnologija funkcionira i kakve mogućnosti pruža. Naučiti se služiti naprednim alatima, kao što su VR naočale i gaming simulatori, potaknut svoj interes za tehnologiju i inovacije. Upoznati se s potencijalima tehnologije, posebice VR-a i gaming.

Cilj radionice je potaknuti učenike na korištenje naprednih tehnologija unutar STEM-a.

Broj sudionika je ograničen, prijavite se putem poveznice ili QR koda!



PRIJAVITE SE!

🕒 10:30 - 13:30

Predstavljanje projekta e-Sveučilišta

organizator: CARNET

U sklopu Tjedna otvorenih vrata Centra izvrsnosti Splitsko-dalmatinske županije Hrvatska akademska i istraživačka mreža - CARNET organizirala bi događanje namijenjeno predstavljanju projekta e-Sveučilišta djelatnicima uprave i nastavnicima Sveučilišta u Splitu i njegovih sastavnica.

Ovim bismo događanjem obuhvatili:

- pregled aktivnosti projekta e-Sveučilišta i trenutnog stanja njihove provedbe
- prezentaciju istraživanja o primjeni digitalnih tehnologija koje se provodi u sklopu projekta
- predstavljanje usluge MultiLab (multimedijski i pokazni laboratorij za naprednu obrazovnu tehnologiju)
- predstavljanje sustava digitalne zrelosti visokoškolskih ustanova te
- prezentaciju dobre prakse primjene multimedijske opreme na sastavnicama Sveučilišta u Splitu uključenima u pilot istraživanje koje je provedeno u okviru projekta.

🕒 17:00 - 18:00

Daroviti i autentični: Hod prema vlastitu identitetu kroz odgojno-obrazovni sustav

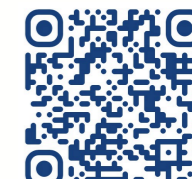


voditeljica: izv. prof. dr. sc. Katarina Dadić

Edukacija je namijenjena široj populaciji: roditeljima, odgojno-obrazovnim djelatnicima, akademskoj zajednici.

- Otkrijte nove karakteristike razumijevanja darovitosti
- Osvijestite važnost osobne autentičnosti
- Prepoznajte važnost kvalitetnih odnosa
- Prepoznajte vrijednost relacijske i/ili doživljajne pedagogije
- Generirajte smislene ideje za svakodnevnu komu

Broj mjesta je ograničen, zato se prijavite putem poveznice ili QR koda!

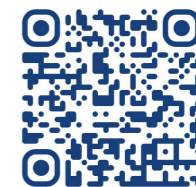


PRIJAVITE SE!

SRIJEDA, 26.3.



PRIJAVITE SE!



PRIJAVITE SE!

🕒 17:00 - 18:00

Predstavljanje programa CII 25./26.

voditelj: Ivan Tomić

Zanima vas svijet digitalnih tehnologija? Od iduće školske godine pokrećemo nove programe u sklopu Centra izvrsnosti informatike, osmišljene kako biste stekli praktična znanja i vještine tražene u IT industriji!

Na predstavljanju ćete saznati više o programima:

- Osnove računarstva – razumijevanje rada računala, operativnih sustava i mreža
- Web programiranje – izrada modernih web stranica i aplikacija
- Python programiranje – programiranje od osnova do naprednih koncepata
- Projektiranje digitalnih proizvoda – kako od ideje doći do uspješnog digitalnog proizvoda
- Grafički dizajn – osnove vizualne komunikacije i digitalnog dizajna
- Cybersecurity – zaštita podataka i sigurnost u digitalnom svijetu

Ovo će biti prilika da sudionici predavanja iznesu svoje prijedloge i utječu na konačan plan i program. Također, predstaviti ćemo novi koncept održavanja nastave u polugodištima, koji omogućuje sudjelovanje u više različitih programa u istoj godini. U planu je i suradnja s raznim lokalnim IT tvrtkama, što će polaznicima približiti stvarne izazove iz struke te im pružiti priliku za praktično učenje i povezivanje s industrijom.

Prijavite se putem poveznice ili QR koda i saznajte kako postati dio ovih programa te iskoristiti priliku za stjecanje praktičnih znanja i novih iskustava!



🕒 9:00 - 10:30

Radionica - Prvi koraci u robotici

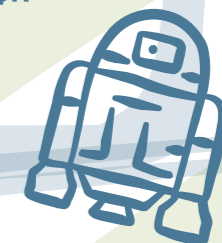
Uzrast: predškolski

Ova interaktivna radionica osmišljena je za predškolce kako bi kroz igru i zabavu napravili svoje prve korake u svijetu robotike. Korištenjem Cubetto robota, djeca će učiti osnove programiranja bez ekrana, slažući jednostavne sekvence naredbi pomoću šarenih blokova.

Kroz razne zadatke i izazove, mali polaznici će razvijati logičko razmišljanje, snalaženje u prostoru i vještine rješavanja problema.

Cilj radionice je potaknuti radoznalost i kreativnost djece te im kroz igru približiti osnove programiranja i robotike. Radionica je prilagođena njihovoj dobi, s naglaskom na učenje kroz iskustvo i timsku suradnju.

Broj sudionika je ograničen, prijavite se putem poveznice ili QR koda!



🕒 17:00 - 20:00

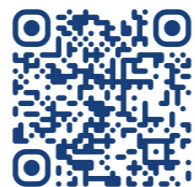
Program "Nastavnik za Nastavnika"

🕒 17:00 - 20:00 Zašto ne smijemo pitati Što i Tko?

🕒 17:00 - 18:30 Upotreba AI alata u nastavi

🕒 17:00 - 20:00 Piši, briši... diši!

Prijave za sudjelovanje u edukacijama na jele.izvrsna.hr!



PRIJAVITE SE!

🕒 9:00 - 10:30

Radionica - Koraci robotike

Uzrast: 4. do 8. razred

Na ovoj radionici učenici će se upoznati s osnovama strujnog kruga kroz praktičan rad s elektroničkim komponentama.

Kroz vođene aktivnosti prema montažnoj shemi, polaznici će učiti kako pravilno spojiti jednostavne strujne krugove koristeći svjetleće diode (LED), tipkala i izvor napajanja. Uz praktičan rad naučit će crtati osnovne elektroničke simbole.

Cilj radionice je razviti tehničke i logičke vještine, potaknuti kreativnost te pružiti osnovu za daljnje istraživanje elektronike i robotike. Radionica je prilagođena početnicima i ne zahtijeva prethodno iskustvo.

Broj sudionika je ograničen, prijavite se putem poveznice ili QR koda!

🕒 11:00 - 12:00

PUT (Planinarenje, Učenje, Testiranje)

voditelj: Marin Urlić

Radionica PUT (Planinarenje, Učenje, Testiranje) osmišljena je kako bi polaznicima pokazala jednostavne STEAM aktivnosti koje mogu koristiti na planinarskim izletima s djecom.

Kako koristiti kompas, karte, mjeriti udaljenosti i visine, testirati trenje različitih površina u prirodi, te kreativne aktivnosti poput land arta.

Radionica je osmišljena tako da se može lako primijeniti na terenu, bez potrebe za skupim alatima.

Broj sudionika je ograničen, prijavite se putem poveznice ili QR koda!



PRIJAVITE SE!

🕒 17:00 - 18:00

Predstavljanje programa CIMAJ 25./26.

voditelj: Ivan Tomić

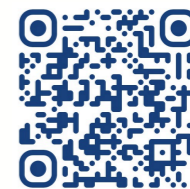
Zanima vas svijet medija i komunikacije? Pridružite nam se na predstavljanju novog multimedijskog projekta, koji od iduće školske godine donosi brojne novitete i prilike za kreativni rad!

Predstaviti ćemo vam:

- Novi studio – profesionalno opremljen prostor za snimanje audio i video sadržaja
- Pokretanje vlastitog radija – prilika za stvaranje radijskih emisija i podcasta
- Produkciju emisija – osmišljavanje, snimanje i montaža vlastitih medijskih formata
- Novi koncept zadataka – praktičan rad i stvaranje sadržaja kroz inovativne projekte
- Suradnju s lokalnim medijskim kućama – prilika za učenje odiskusnih profesionalaca i sudjelovanje u stvarnim novinarskim i produkcijskim procesima
- Cybersecurity – zaštita podataka i sigurnost u digitalnom svijetu

Dođite i saznajte kako postati dio ovog projekta, razviti svoje medijske vještine i sudjelovati u stvaranju novih sadržaja!

Prijavite se putem poveznice ili QR koda i budite dio uzbudljive medijske priče!



PRIJAVITE SE!

PETAČAK, 28.3.

Centar ✱
Izvrsnosti



Regionalni Znanstveni Centar

CENTAR IZVRSNOSTI SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE

 www.rzc.izvorsna.hr
www.ci-sdz.hr
www.izvorsna.hr

 Ruđera Boškovića 20, Split

 info@ci-sdz.hr

 091 457 4574 021 403 620