

Dan otvorenih vrata Strukovne škole Vice Vlatkovića Zadar - Regionalnog centra kompetentnosti u sektoru strojarstva

Lokacija: Strukovna škola Vice Vlatkovića Zadar, Nikole Tesle 9c

Termin događanja: 6. svibnja 2024. godine

Vrijeme događanja: 9.00 – 12.00

Hodogram aktivnosti

Područje	Popis obrazovnih programa	Aktivnosti – radionice:	Vrijeme i mjesto održavanja
ELEKTROTEHNIKA	✓ Tehničar za računalstvo	<ul style="list-style-type: none">✓ interaktivna radionica – izrada Touch sensitive musical paint koristeći mikroupravljač i vodljive boje✓ interaktivna radionica - korištenje AI (umjetna inteligencija) programa u kojem se opisuju viđenja tema vezanih za STEM područje i na temelju opisa generira se 2D slika✓ demonstracija rada 3D printera i scenera – kreiranje modela u programu za izradu 3D modela i njegovo printanje✓ Robotika - sklapanje manjeg robota te mogućnost upravljanja sa više vrsta robota✓ dron – prikaz načina rada i mogućnost vožnje✓ demonstracija pametne kante za otpad – Sortify✓ interaktivna radionica – osnove lemljenja i sastavljanja računala	<p style="text-align: center;">Učionica povijesti 9.00 - 12.00</p> <p style="text-align: center;">Dron – ispred škole</p>



	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Elektroinstalater ✓ Elektromehaničar 	<p>Demonstracija vježbi iz područja:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>elektrotehnike</i> ✓ <i>električnih instalacija</i> ✓ <i>električnih strojeva (elektromotori)</i> ✓ <i>fotonapona</i> 	<p style="text-align: center;">9.00 - 12.00</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Učionica osnove elektrotehnike i jaka struja ✓ učionica lab elektrotehnika 5.
STROJARSTVO	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Automehatroničar 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>interaktivna radionica</i> - Upotreba dijagnostičkog uređaja za otkrivanje kvara pomoću uređaja za dijagnostiku na automobilu Peugeot 508, 1.6 VTi ✓ <i>upoznavanje sa radom benzinskih, dizelskih, hibridnih i električnih motora</i> uz pomoć funkcionalnih modela u presjeku ✓ upoznavanje sa <i>radom električni upravljanih sustava ubrizgavanja goriva</i> u automobilu (Motronic, TDI, MPI, i itd.) <p><i>*Razgledavanje suvremene opreme i alata u automehaničarskoj radionici s naglaskom na hibridno i električno vozilo, električni romobili i električnu biciklu.</i></p>	<p style="text-align: center;">Nova zgrada 9.00 - 12.00</p> <p>(trajanje radionice 30 minuta uz mogućnost ponavljanja s obzirom na broj posjetitelja)</p>



	✓ Autolimar	<ul style="list-style-type: none"> ✓ demonstracija <i>ispravka udubljenja na karoseriji primjenom spotera</i> ✓ prezentacija <i>uređaja na vakum</i> za ravnanje lima 	<p>Radiona br. 2 9.00 – 12.00</p>
	✓ Instalater kućnih instalacija	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>rad na didaktičkoj opremi</i> za rashladnim sustavima (klimatizacija i ventilacija) ✓ izvođenje <i>praktičkih vježbi na didaktičkoj opremi</i> sustava: grijanje, voda i plinske instalacije <p>*Razgledavanje suvremene oprema u području kućnih instalacija</p>	<p>Učionica strojarstvo 5 i vjeronauk 9.00 – 12.00</p>
	✓ Cnc operateri	<ul style="list-style-type: none"> ✓ upoznavanje <i>sa CNC strojevima,</i> ✓ metodom demonstracije <i>izrada i simulacija jednostavnog programa na CNC glodalici i tokarilici</i> (izrada jednostavnog i složenog strojnog dijela). 	<p>Radiona br. 4 9.00 – 12.00</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Izrada strojnog dijela 10.30 – 11.00
	✓ Bravar	<ul style="list-style-type: none"> ✓ upoznavanje sa <i>simulatorom za virtualno zavarivanje</i> ✓ interaktivna radionica na temu MAG i REL postupka zavarivanja ✓ upoznavanje učenika sa opremom koja se <i>koristi za savijanje limova i čeličnih profila te demonstracija rezanja plazma rezačicom</i> 	<p>Radiona br. 3</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 9.00 – 10.00 ✓ 10.00 – 11.00 ✓ 11.00 – 12.00
Hidraulika, pneumatika i automatizacija		<ul style="list-style-type: none"> ✓ upoznavanje sa <i>osnovama pneumatskih i hidrauličkih sustava kroz demonstraciju na interaktivnim radnim stolovima</i> ✓ upoznavanje sa opremom koja se koristi u Industriji 4.0., industrijska kontrola procesa (princip punjenje šampona, tekuće sapuna, gaziranih i negaziranih pića itd.) ✓ interaktivna radionica – simulacija radnog procesa sklapanja izlaznog proizvoda 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Učionica strojarstvo 2 9.00 – 9.45 ✓ Nova zgrada 9.50 – 10.30



<ul style="list-style-type: none"> NAPOMENA – sva navedena zanimanja iz područja strojarstva obuhvaćaju radioničke vježbe. Svi zainteresirani posjetitelji mogu u vremenu od 9.00 do 12.00 sudjelovati u gore navedenim radionicama te se upoznati sa Tehnologijom izrade radioničkih vježbi. 			
PROMET	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tehničar za cestovni promet ✓ Vozač motornog vozila 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ prezentacija rada prijevoznog sredstva (kamiona) ✓ rad s rampom i primjena telematike (softver za komunikaciju na daljinu) ✓ demonstracija simulatora digitalnog tahografa ✓ simulacija rada maketa sa stvarnim situacijama na raskrižju 	<p>Školski parking 9.00 – 12.00</p> <p>Učionica prometa 9.00 – 12.00</p>
OSTALE USLUGE	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Soboslikar 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ upoznavanje sa različitim tehnikama ukrašavanja zidova ✓ interaktivna radionica - dekoriranje zidova 	<p>Prostorija preko puta školske knjižnice 9.00 – 12.00</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Stolar 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ upoznavanje sa strojevima za obradu drvnih materijala 	<p>Radiona br. 6 9.00 – 12.00</p>
<p>ZANIMLJIVOST 🌀 9.00 – 12.00</p> <ul style="list-style-type: none"> • Predstavljanje Automodelarskog kluba uz moгуćnost probne vožnje bespilotnog vozila Buggy-a u skali 1:8 s elektro pogonom. Probna vožnja održati će se ispred Nove zgrade. • Predstavljanje Hackahton tima uz moгуćnost vožnje Solderix i drugih modela autića (solarni pogon, baterije) na pripremljenoj stazi u holu škole. • Predstavljanje karting vozila ispred nove zgrade – rad učenika Strukovne škole Vice Vlatkovića Zadar • Predstavljanje karting vozila predstavnika kluba AKK Zadar i Karting Klub Cina ispred nove zgrade 			

