

NASTAVNICI U OBRAZOVNOM SEKTORU ELEKTROTEHNIKA I RAČUNALSTVO

Voditeljica programa: Dubravka Oršanić, dipl. ing., telefon: 01/62 74 602, e-mail: dubravka.orsanic@asoo.hr

Red. br:	Ciljna skupina	Vrijeme održavanja i trajanje	Teme stručnog skupa	Predavači/ce	Mjesto održavanja skupa
16152	<p>Nastavnici /ce u Obrazovno me sektoru elektroteh nika i računalstv o</p> <p>Sve županije</p> <p>Napomena : Zbog ograničen og broja radnih mjesta može se prijaviti 15 nastavnika.</p>	<p>1. 12. 2017. u 9 sati</p> <p>Trajanje: 8 sati</p>	<p>Mali električni motori</p> <p>Teme:</p> <ol style="list-style-type: none"> Vrste malih električnih motora (građa, način rada, mogućnosti): <ul style="list-style-type: none"> - kolektorski motori, - servo motori, - koračni motori, - BLDC (brushless DC) motori. Načini upravljanja malim električnim motorima, upotrebom elektronike i mikroupravljača. Radionica – eksperimentalna pločica <p>Cilj: Upoznati nastavnike s malim električnim motorima prema vrsti, načinu rada, namjeni i mogućnostima praktične primjene u robotici. Nastavnici će naučiti izraditi elektroničke sklopove (driver-e) za upravljanje brzinom i smjerom vrtnje svih tipova malih električnih motora, kao i upravljanje motorima putem mikroupravljača.</p>	<p>Andreja Štancl, dipl., ing.</p> <p>I. tehnička škola Tesla</p> <p>Franjo Pavlović, prof.</p>	<p>Tehnička škola Pula</p> <p>Cvečićev uspon 7</p> <p>52100 Pula</p>

16153	<p>Nastavnici /ce u Obrazovno me sektoru elektroteh nika i računalstv o</p> <p>Sve županije</p> <p>Napomena :</p> <p>Zbog ograničen og broja radnih mjesta može se prijaviti 15 nastavnika.</p>	<p>15. 12. 2017. u 9 sati</p> <p>Trajanje: 8 sati</p>	<p>Mali električni motori</p> <p>Teme:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vrste malih električnih motora (građa, način rada, mogućnosti): <ul style="list-style-type: none"> - kolektorski motori, - servo motori, - koračni motori, - BLDC (brushless DC) motori. 2. Načini upravljanja malim električnim motorima, upotrebom elektronike i mikroupravljača. 3. Radionica - eksperimentalna pločica <p>Cilj: Upoznati nastavnike s malim električnim motorima prema vrsti, načinu rada, namjeni i mogućnostima praktične primjene u robotici. Nastavnici će naučiti izraditi elektroničke sklopove (driver-e) za upravljanje brzinom i smjerom vrtnje svih tipova malih električnih motora, kao i upravljanje motorima putem mikroupravljača.</p>	<p>Andreja Štancl, dipl., ing.</p> <p>I. tehnička škola Tesla</p> <p>Franjo Pavlović, prof.</p>	<p>Elektrotehnička i prometna škola Osijek</p> <p>Istarska ul. 3</p> <p>31000 Osijek</p>
-------	--	---	--	---	--

16154	<p>Nastavnici /ce u Obrazovno me sektoru elektroteh nika i računalstv o</p> <p>Sve županije</p> <p>Napomena :</p> <p>Zbog ograničen og broja radnih mjesta može se prijaviti 40 nastavnika.</p>	<p>24. 2. 2018. u 10 sati</p> <p>Trajanje: 5 sati</p>	<p style="text-align: center;">IP telefonija</p> <p>Teme:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PC kao telefonska centrala 2. Radionica <p>Cilj: Predstaviti internetsku telefoniju i računalo kao telefonsku centralu koristeći putanje za prijenos podataka koje se koriste kod standardnih prijenosa podataka putem interneta te istražiti mogućnosti izvođenja vježbi.</p>	<p>Željko Šafran Drago Šoštarec Stjepko Mačković Drago Jurin Poštanska i telekomunikacijska škola</p>	<p>Poštanska i telekomunikacijska škola Trg John F. Kennedy 9 10000 Zagreb</p>
-------	---	--	---	--	--

16155	<p>Nastavnici /ce u Obrazovno me sektoru elektroteh nika i računalstv o</p> <p>Sve županije</p> <p>Napomena :</p> <p>Zbog ograničen og broja radnih mjest može se prijaviti 14 nastavnika.</p>	<p>8. 2. 2018. u 9 sati</p> <p>Trajanje: 8 sati</p>	<p>Osnove industrijskih robota - početno</p> <p>Teme:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Osnovni pojmovi iz robotike 2. Osnovne kinematske strukture 3. UR3 kolaborativni industrijski robot 4. Programiranje UR3 pomoću privjeska za učenje 5. Radionica <p>Cilj: Usavršiti nastavnike u osnovama industrijskih robota te postupcima za spremanje i pokretanje programa, pamćenje pozicija, izradu logičke strukture programa tipa 'pick and place'.</p>	<p>Zlatko Ruščić, dipl. ing. Tehnička škola Ruđera Boškovića</p>	<p>Tehnička škola Ruđera Boškovića Vinkovci Stanka Vraza 15, Vinkovci</p>
-------	---	---	--	--	---

16156	<p>Nastavnici /ce u Obrazovno me sektoru elektroteh nika i računalstv o</p> <p>Sve županije</p> <p>Napomena : Zbog ograničen og broja radnih mjest može se prijaviti 14 nastavnik a.</p>	<p>9. 2. 2018. u 9 sati</p> <p>Trajanje: 8 sati</p>	<p>Osnove industrijskih robota - napredno</p> <p>Teme:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Načini izračuna putanje od točke do točke 2. Singularnost za vrijeme MoveL kretanja 3. Ulazi i izlazi (čitanje i postavljanje) 4. Uvjetno izvršavanje naredbi (IF) 5. Specijalni uvjeti: beskonačna petlja 6. Upotreba BeforeStart sekvence 7. Upotreba varijabli 8. Funkcija 'Thread' 9. Napredno – Urscript skritno programiranje 10. Dobra praksa korištenja mapa i komentara <p>Cilj: Usavršiti nastavnike u naprednim postupcima programiranja industrijskih robota.</p>	<p>Zlatko Ruščić, dipl. ing. Tehnička škola Ruđera Boškovića</p>	<p>Tehnička škola Ruđera Boškovića Vinkovci Stanka Vraza 15, Vinkovci</p>
-------	---	---	---	--	---

16157	<p>Nastavnici/ce u Obrazovnome sektoru elektrotehnika i računalstvo</p> <p>Sve županije</p> <p>Napomena: Zbog ograničenog broja radnih mjesta može se prijaviti 14 nastavnika.</p>	<p>10. 4. 2018. u 9 sati</p> <p>Trajanje: 6 sati</p>	<p>Raspbery PI</p> <p>Teme:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Opis, mogućnosti 2. Radionica - praktična primjena u nastavi <p>Cilj: Upoznati nastavnike s mogućnostima primjene mini računala u nastavi stručnih premeta iz područja računarstva i elektrotehnike</p>	<p>Mladen Ptičar , dipl.ing. Srednja škola Krapina</p>	<p>Srednja škola Krapina Šetalište Hrvatskog narodnog preporoda 6 49000, Krapina</p>
-------	---	--	--	--	--

16158	<p>Nastavnici/ce u Obrazovnome sektoru elektrotehnika i računalstvo</p> <p>Sve županije</p> <p>Napomena: Zbog ograničenog broja radnih mjesta može se prijaviti 14 nastavnika.</p>	<p>23. 2. 2018. u 9 sati</p> <p>Trajanje: 6 sati</p>	<p>Raspbery PI</p> <p>Teme:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Opis, mogućnosti 2. Radionica - praktična primjena u nastavi <p>Cilj: Upoznati nastavnike s mogućnostima primjene mini računala u nastavi stručnih premeta iz područja računarstva i elektrotehnike</p>	<p>Mladen Ptičar , dipl.ing. Srednja škola Krapina</p>	<p>Srednja škola Krapina Šetalište Hrvatskog narodnog preporoda 6 49000, Krapina</p>
-------	---	--	--	--	--

NASTAVNICI U OBRAZOVNOM SEKTORU ELEKTROTEHNIKA I RAČUNALSTVO

Voditeljica programa: Dubravka Oršanić, dipl. ing., telefon: 01/62 74 602, e-mail: dubravka.orsanic@asoo.hr

R. br:	Ciljna skupina	Vrijeme održavanja i trajanje	Teme stručnog skupa	Predavači/ce	Mjesto održavanja skupa
16159	Nastavnici/ce u Obrazovnome sektoru elektrotehnika i računalstvo Sve županije	8. lipnja 2018. Početak u 13.30 sati Trajanje 6 sati	<p>3. konferencija o solarnim i električnim vozilima</p> <p>Tema: Razvoj inovativnih i poduzetničkih vještina učenika i studenata</p> <ol style="list-style-type: none"> Predstavljanje novih tehnoloških rješenja Razvoj inovativnih vještina Razvoj poduzetničkih vještina <p>Cilj: Upoznati nastavnike i učenike sa razvojem novih tehnologija u Hrvatskoj i svijetu. Potaknuti inventivno i kreativno razmišljanje te upoznati ih sa svjetskim trendovima u poduzetništvu.</p>	<p>- Stevče Arsoski, Sisak</p> <p>- Bobby B. Grubić, producent, USA</p> <p>- izv.prof.dr.sc. Zdenka Z.Brodarac, Sisak</p> <p>- Barbara J. Parshall, CEO, Baarb, Inc.USA</p> <p>- Vjekoslav Majetić, DOK-ING</p> <p>- dr.sc. Slobodan Danko Bosanac, Zagreb</p> <p>- mr.sc. Zoran Ereš, IRB Zagreb-prof.dr.sc. Dražan Kozak, Osijek</p> <p>- Luka Stržičić, Sisak</p>	<p>Sisak</p> <p>Hotel Panonija</p> <p>Ul. Ivana Kukuljevića Sakcinskog 21</p> <p>Organizator</p> <p>Tehnička škola Sisak</p>