

Predmetno područje	Tehnička kultura
Voditelj programa (ime i prezime, ustanova, telefon, e-mail)	Biljana Trifunović, prof., voditeljica Nacionalnog centra tehničke kulture, 091/465-6771, biljana.trifunovic@hztk.hr Hrvoje Vrhovski, voditelj radionica tehničkih aktivnosti u HZTK-e, 091/518-7906, Hrvatska zajednica tehničke kulture Nacionalni centar tehničke kulture Strossmayerova 32 Kraljevica 051/282-418; 091/465-6771; biljana.trifunovic@hztk.hr
Program / tema stručnog skupa	Stručno usavršavanje učitelja tehničke kulture u području elementarne robotike
Razina i vrsta stručnog skupa	Državni, trodnevni
Namjena programa (ciljna skupina, županija)	Program je namijenjen svim učiteljima tehničke kulture u Republici Hrvatskoj
Mjesto održavanja (adresa) Datum i vrijeme održavanja stručnog skupa Trajanje programa	Nacionalni centar tehničke kulture, Strossmayerova 32, Kraljevica Početak: 04. listopada 2013., u 17.00 sati Završetak: 06. listopada 2013., u 15.00 sati 16 sati
Rok prijave	23. rujna - 1. listopada 2013.
Način prijave	Aplikacija za <i>online</i> prijavljivanje na stručne skupove u organizaciji Agencije za odgoj i obrazovanje (AZOO) na adresu: www.ettaedu.eu
Predavači	Hrvoje Vrhovski, voditelj radionica tehničkih aktivnosti u HZTK-e Đula Nađ, prof.
Ciljevi iskazani kompetencijama sudionika	<ul style="list-style-type: none"> • Skicirati jednostavni strujni krug • Demonstrirati izradu jednostavnog strujnog kruga • Protumačiti izradu jednostavnog strujnog kruga • Protumačiti funkciju robotskog sučelja • Demonstrirati spajanje sučelja na računalo • Protumačiti funkciju elektromotora, žaruljica, tipkala i fototranzistora i demonstrirati njihovo spajanje • Pokazati programiranje jednostavnih funkcija u programu RoboPro (semafor, trčeće svjetlo, kontrola rada elektromotora, ventilator) • Prikupiti potrebne dijelove za robotsku konstrukciju prema priloženom nacrtu • Protumačiti princip rada robotske konstrukcije • Demonstrirati izradu ručno upravljanih robotskih kolica
Metode poučavanja Oblici rada	Interaktivna predavanja, radionice, pojedinačni i skupni rad sudionika
Vrednovanje	Obrazac za vrednovanje teme i nositelja programa (AZOO)
Potvrđivanje sudjelovanja	Potvrda o sudjelovanju na stručnome skupu s navedenim trajanjem programa (AZOO).
Broj polaznika	20
Napomena	Prihvatit će se isključivo <i>online</i> prijave u navedenome roku.