

Požega, 12. srpnja 2017.

Poziv na otvorenje Ljetne škole znanosti u Požegi

Poštovani,

ovim putem Vas pozivamo na otvorenje Ljetne škole znanosti u Požegi 19. srpnja u prostorijama Gimnazije Požega s početkom u 20:00h. Pozivamo Vas da svojim dolaskom uveličate ovaj događaj. Također Vas pozivamo na ostale zanimljive događaje o kojima možete pročitati u nastavku.

Ljetna škola znanosti održat će se, po peti puta, od 19. srpnja do 6. kolovoza u prostorijama Gimnazije Požega. Riječ je o međunarodnom znanstveno-istraživačkom programu za učenike srednjih škola koji već petnaestu godinu za redom okuplja najmotiviranije srednjoškolce iz cijelog svijeta, pružajući im jedinstvenu priliku da pod vodstvom mladih znanstvenika s vodećih svjetskih institucija razvijaju i dijele svoj entuzijazam prema znanju i otkrićima.

Ove godine uz dnevni, Škola nudi i bogati večernji program sa zanimljivim predavanjima te će tako sudionici Ljetne škole znanosti, između ostalog, imati prilike poslušati predavanja vodećih svjetskih znanstvenika s prestižnih znanstvenih institucija poput Sveučilišta Cambridge-u, Sveučilišta u Oxfordu, Sveučilišta u Sydneyju, Sveučilišta Radboud, Alber Einstein koledž u New Yorku, te mnogih drugih. **Posebno bismo htjeli istaknuti video-predavanje dobitnika Nobelove nagrade prof. Lelanda Hartwella iz Sjedinjenih američkih država.**

Ljetna škola znanosti kroz samo nekoliko godina rada dala je iznimne rezultate i obuhvatila značajan broj učenika srednjih škola (300-ak polaznika iz 14 zemalja), a polaznicima je posebno uzbudljivo što imaju jedinstvenu priliku raditi na izazovnim projektima rame uz rame sa priznatim znanstvenicima i stručnjacima. Tako primjerice mogu sudjelovati u istraživanju primjene računala u otkrivanju gena koji su povezani s rakom. Ono što je bitno istaknuti jest da tijekom programa učenici imaju priliku sudjelovati u simuliranom kompletnom procesu znanstvenog istraživanja, od izrade eksperimenata do prezentacija rješenja, tako da svi polaznici moraju na kraju projekta napisati znanstvene članke o tome što su radili, a onda te rezultate prezentirati baš kako to rade i pravi znanstvenici.



Jelena Tica, dr.sc.
tajnica Društva EVO

PROGRAM ŠKOLE

Sva predavanja počinju u 20 sati, a odvijat će se u prostorijama Gimnazije Požega. Škola je međunarodna i službeni jezik svih aktivnosti je engleski. Organizatori neće osigurati prevođenje predavanja i drugih aktivnosti na hrvatski jezik, dok će se otvorenje Škole održati na hrvatskom jeziku.

- Otvorenje Škole održat će se 19. srpnja u prostorijama Gimnazije Požega s početkom u 20:00 sati
- Predavanje prof. dr.sc. Dennisa Braya sa Sveučilišta Cambridge 21. srpnja (*Bakterijska kemotaksija i proteinska kompjudacija*)
- Video predavanje dobitnika Nobelove nagrade prof. dr. sc. Lelanda Hartwella 23. srpnja (*Gdje su granice znanosti?*)
- Predavanje dr. sc. Tobyja Walsha sa Sveučilišta u Sydneyju 24. srpnja
- Predavanje dr. sc. Joana Daemena sa Sveučilišta Radboud 24. srpnja (*Simetrična kriptografija 2.0*)
- Završne prezentacije polaznika S^3 kampa na Ljetnoj školi 26. srpnja
- Predavanje dr.sc. Daniele Bortoletto sa Sveučilišta Oxford 29. srpnja (*LHC: granica fundamentalne fizike*)
- Predavanje Tomislava Babića iz Rimac Automobila 30.srpnja (*Izgradnja povezanog automobila*)
- Predavanje Luke Bradeška sa Instituta Jozef Štefan u Ljubljani 2. kolovoza (*Znatiželjna mačka. Razvoj inteligentnog računalnog asistenta i zašto nije bio uspješan kao startup*)
- Predavanje dr. sc. Michaela Berneya sa Albert Einstein koledža u New Yorku 3. kolovoza (*Nove mete u otkrivanju lijeka za tuberkulozu*)
- Predavanje dr. sc. Anđele Šarić sa Sveučilišta Cambridge 4. kolovoza (*Ujedinjeni zli proteini: fizika demencije*)
- Predavanje dr. sc. Petera Atkinsa sa Sveučilišta Oxford 5. kolovoza (*Komuniciranje u kemiji*)
- Završne prezentacije polaznika S^{3++} kampa 6. kolovoza

Sve dodatne informacije o Školi kako i informacije o svim aktivnostima potražite na službenoj stranici Škole <http://www.drustvo-evo.hr/s3/> ili direktno od organizatora na e-mail drustvo.evo@gmail.com.