**OSNOVNE/SREDNJE ŠKOLE**

**-svima-**

Poštovani,
 Pozivamo Vas 10.11.2018. na *Kampus* Sveučilišta u Dubrovniku (*stara bolnica*, Branitelja Dubrovnika 41) na manifestaciju **Robo.DU Day**:

• predavanja o robotima, Arduino tehnici,

• prezentacije 3D printera,

• prezentaciju prvog dubrovačkog električnog bicikla,

• na radionice Lego "Obnovljivi izvori energije", na LEGO igraonicu,

• promociju i upis u Centar Robotike Dubrovnik,

• radionicu 3D crtanja, radionicu elektronike,..

 Pridružite nam se od 10 sati, poslušajte izvrsne goste predavače, složite robota, vjetrenjaču, solarni panel, upravljajte dronom, ispišite poruku Morse-ovim kodom, provozajte se električnim biciklom..
*Osvojite nagradu i uživajte u druženju uz razmjenu znanja i iskustava!*

**PROGRAM:**

**SUBOTA, 10.11.2017. KAMPUS (*stara bolnica*)**

**9:30 do 10:00** prezentacija električnog bicikla ispred zgrade kampusa

**POČETAK 10:00 - Svečano otvorenje (amfiteatar)**

**10:10** → **STEMI** → Vlatko Klabučar & Josip Vukičević

**10:35** → **IRB** **“Einstein na čipu - kako spoznati temelje fizike pomoću micro:bit-a”**→ Saša Ceci

**11:00 → RIMAC AUTOMOBILI → Tomislav Lugarić**

**11:40 → Početak RADIONICA**\*Radionice su za sve posjetitelje (djecu OŠ i SŠ, studente, građane) i otvorenog su tipado 14:00 sati

**RADIONICE:**

1. **Lego radionica „OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE“** (mentor: Toni Jurjević)
2. **LEGO igraonica** (igraonica za najmlađe počinje već od 10 sati)

(mentorice: Ines, Ružica, Tea, Lucija, Zora )

1. **„Dizajnerski proces“ – radionica izrade predmeta korištenjem 3D olovke**

**– od skice do prototipa**

(mentorice: Nora Mojaš, mag. diz. & Made Milićević, mag. diz.)

1. **Elektronička radionica – „Izradi elektro – robo – bedž“**

(mentori: Martin Kuzman, Roberto Memunić, Marko Radan)

1. **Uvod u Robotiku / upisi** (mentor: Nikša Vlahušić)
2. **Code Club radionica programiranja** (mentor: Tomo Sjekavica)

**IZLAGAČI**:

* **3D PRINTER Prusa – printanje imena** (Hrvoje Lucianović, IK Futura)
* **Morseov kod – prezentacija** (g.Josip Karačić, Radio klub Libertas)
* **Električni bicikl – prezentacija** (Hrvoje Jurin, Društvo Inovatora DNŽ)
* **STEMI – Hexapod** (Marin Trošelj, STEMI)
* **UR Institute – prezentacija**
Klub mladih znanstvenika Dubrovnik
* **Avant Car Dubrovnik – prezentacija**
100% El. Car sharig Avant2Go Dubrovnik

**Robo.DU Day je osmišljen kao dan razmjene znanja i vještina među učenicim i mladim ljudima Grada i Županije. Pridružuje se ideji dobro osmišljenog STEAM obrazovanja (Science, Tehnology, Engineering, Arts, Mathematics).**

**ULAZ SLOBODAN, dobrodošli su veliki i mali! Svi sudionici dobivaju broj za nagradnu igru!**

**Veselimo se Vašem dolasku!**