**IX. Brodska škola f i z i k e**

**Gimnazija ''Matija Mesić'' Slavonski Brod, 26. svibnja 2018.**

|  |  |
| --- | --- |
|  **do 9,00 sati** | **= dolazak sudionika** |
|  **9,05 - 9,15 sati** | **= pozdravne riječi** |
|  **9,15 - 10,00 sati** | **= stručno predavanje za sve sudionike u auli škole** |
| **10,00 - 10,15 sati** | **= zajedničko fotografiranje** |
| **10,15 - 10,50 sati** | **= prvi krug radionica** |
| **10,50 - 11,00 sati** | **= odmor; užina i druženje** |
| **11,00 - 11,35 sati** | **= drugi krug radionica** |
| **11,35 - 12,10 sati** | **= treći krug radionica** |
| **12,10 - 12,30 sati** | **= završne riječi, evaluacija IX. Brodske škole fizike** |

* **Stručno predavanje u auli škole**:

**prof. dr. sc. Ivan Samardžić, dekan Strojarskog fakulteta Slav. Brod,**

bivši učenik naše škole; dr. sc. Goran Šimunović, prodekan i studenti diplomskog studija, naši bivši učenici, Marko Blatančić i Ivan Raguž:

**Primjena fizike, matematike i kemije**

**u strojarskoj tehnologiji zavarivanje**

* **Radionice za osnovnu školu:**

 **Bojan Pavelić**, prof., OŠ ''Ivan Mažuranić'' Sibinj:

**Zašto je fizika zanimljiva - pokusi**

 **Fizičari eksperimentatori** Gimnazije ''Matija Mesić'' Slav. Brod:

 **Strujne petlje**

**Mladi astronomi** Gimnazije ''Matija Mesić'' Slav. Brod:

 **Sjaj i udaljenost zvijezda**

**GLOBE program** Gimnazije ''Matija Mesić'' Slav. Brod:

**Temperatura tla i termo kamera**

###

* **Radionice za srednju školu:**

 **Marija Radovanović**, prof. i učenici **STEM** fakultativne nastave Obnovljivi

izvori energije Gimnazije ''M. Mesić'' Slav. Brod iz 3.A, 3.B, 3.G i 3.H:

**Zabavom do znanja**

**Fizičari eksperimentatori**  Gimnazije ''Matija Mesić'' Slav. Brod:

**Zakon radioaktivnog raspada**

 **STEM fizika** Gimnazije ''Matija Mesić'' Slav. Brod:

 **Odabrani pokusi iz optike**

**STEM fizika** Gimnazije ''M. Mesić'' Sl. Brod:

**Dizajniranje i vizualizacija istraživačkog rada**

* **Izložbe:**

~ 21.st.i fizika ~ Albert Einstein vs Isaac Newton ~ Nikola Tesla ~ Naših četvrt stoljeća: 25 godina Fizičara eksperimentatora

~ Prema treptajima zvijezda: 30 godina Mladih astronoma ~ Astro slagalica No 3

~ GLOBE razglednice No. 4

~ izložbe pripremljene u programu 100. rođendana Gimnazije