



Naziv stručnog skupa:	„Astronomija – nastava i natjecateljski zadaci“
Datum i vrijeme početka:	2. srpnja 2018. godine, 15.30 sati
Datum i vrijeme završetka:	3. srpnja 2018. godine, 13.45 sati
Mjesto održavanja:	Hotel – Villa – Valpovo, Ulica bana Josipa Jelačića 1, 31 550 Valpovo
Voditelj:	Ivana Kuhta Bogić
Ciljna skupina:	Učitelji/nastavnici Republike Hrvatske
Cilj događanja:	<ul style="list-style-type: none">• Primijeniti u nastavi astronomije nove spoznaje aktualnih programskih sadržaja i za osnovne i za srednje škole• Razvijati kompetencije rješavanja natjecateljskih zadataka iz astronomije

PROGRAM		
Ponedjeljak 2. srpnja 2018.	Teme	Predavači
15.30-16.15	Analiza državne razine Natjecanja iz astronomije 2018. godine	Ivana Kuhta Bogić
16.15-17.15	Uvod u nastavu astronomije -struktura, metode i sadržaji, izvori (predavanje)	Ana-Marija Kukuruzović Danijela Takač
17.15-18.15	Praktične vježbe u nastavi astronomije-izrada jednostavnih instrumenata i provedba različitih promatranja i mjerenja (radionica)	Ana-Marija Kukuruzović Danijela Takač
18.15-18.30	stanka	
18.30-19.30	Deset za deset – uloga lokalne udruge u nastavi astronomije i promicanju znanosti	Denis Singer
19.30-20.30	Gravitacijski valovi - nova era istraživanja u astrofizici (predavanje)	Vibor Jelić
20.30-21.30	Znanstveni pristup i izrada praktičnih radova za natjecanje iz astronomije (radionica)	Vibor Jelić
Utorak 3. srpnja 2018.		
8.30-9.30	Korelacija astronomije sa STEM predmetima	Tomislav Sorić
9.30-10.30	Kako poboljšati postignuća učenika petih razreda na natjecanjima iz astronomije	Zvonko Miškić
10.30-10.45	stanka	
10.45-11.45	Koordinatni sustavi u astronomiji	Damir Hržina
11.45-12.45	Pripreme za natjecanje iz astronomije u osnovnim i srednjim školama	Marina Gojković
12.45 – 13.45	Otkriće i mjerenje svojstava Higgsovog bozona	Ivica Puljak