





## Sadržaj

Sadržaj .....	2
Uvod u 15. Kamp .....	3
Struktura radionica na Kampu .....	5
Plan dnevnih aktivnosti .....	7
Radionica robotike .....	8
Polaznici radionice robotike .....	9
Radionica aeromodelarstva.....	10
Polaznici radionice aeromodelarstva .....	11
Informatička podrška .....	12
Slobodno vrijeme .....	13
Zaključak.....	14



## Uvod u 15. Kamp

Prošlo je četiri godine od našeg posljednjeg Kampa i to Kampa mladih tehničara ZTK Sisačko-moslavačke županije. Ove godine je to Kamp ZTK Grada Siska. Četiri godine je puno, djeca Kampa su odrasla, na fakultetima su, a Saša i Tomislav su u ulozi mentora. Danas, kada sretnete djecu koja su bila u Kampu svih ovih godina, nevjerojatno je kako su im živa sjećanja na ta ljetovanja. Lijepo se vratiti u Kraljevicu posebno u Nacionalni centar, na ugodan odmor, zabavu, sunce, more ali i puno rada.

Pred Vama je 15. bilten Kampa mladih tehničara ZTK Grada Siska koji su izradili polaznici Kampa. Kao i svih godina prije, Bilten ima za cilj: upoznati Vas s polaznicima Kampa, mentorskim timom, aktivnostima, ukratko o svim događanjima na Kampu. Svaki Kamp nosi svoje posebnosti, tako i ovaj; najmanji je dosada po broju sudionika. Naime, 10 učenika i učenica, od ukupno njih 11, je po prvi put na Kampu tj. u NCTK Kraljevica. Malobrojnost ovoga Kampa nije refleks interesa učenika za tehničkom kulturom, već je to razlog financijske naravi. Neki novi klinci su u radionicama ovog Kampa.



Na otvaranju Kampa pozdravili su nas prof.dr.sc. Ante Markotić, predsjednik HZTK, Antun Lohert, dopredsjednik ZTK Grada Siska, Biljana Trifunović voditeljica Nacionalnog centra, Jasminka Gerin, voditeljica Kampa i Hrvoje Vrhovski. obraćajući se nazočnima, učesnicima Kampa, prof. Markotić naznačio je budućnost i značenje tehnike, odnosno zanimanja iz ovih područja za koje u našoj zemlji postoji iznimno veliki interes, ali i deficitarnost. Zapravo, zamolio je učesnike Kampa da svoje daljnje školovanje usmjere ka nekom od tehničkih zanimanja s obzirom da je stoljeće u kojem živimo stoljeće tehnike i tehnologije, a u našoj zemlji vrlo mali broj mladih ljudi upisuje i školuje se u tehničkim zanimanjima (od strukovnih, tehničkih škola do tehničkih fakulteta).



To je zapravo bila zamolba i preporuka s obzirom na projekciju razvoja naše zemlje koja u budućnosti treba razviti snažnije gospodarstvo i proizvodnju za što je neophodno potrebno usmjeriti mlade ljude sklone tehnici da u budućnosti izaberu neko od navedenih zanimanja o kojima je bilo riječi. Pohvalio je naše opredjeljenje da ljetni odmor provedemo radno u stjecanju novih znanja i vještina.

Obzirom da su na Kampu skoro svi ovdje prvi put; predsjednik Markotić ih je upoznao, a ostale podsjetio o ne tako dugoj ali sadržajnoj povijesti Nacionalnog centra tehničke kulture, te dodao „ Vi ste vidjeli vaše učionice, radionice, vidjeli ste ostale sadržaje, a sve vas, koji ste ovdje prvi puta, molim čuvajte ga, jer on će služiti vama kao da je dio vašeg doma, vaše kuće. To i jeste vaša kuća, kuća svih nas u tehničkoj kulturi“ te zaključio: „Funkcija predsjednika Hrvatske zajednice tehničke kulture daje mi za pravo da u ovom momentu u ime najviše institucije 15. kamp ZTK grada Siska proglasim otvorenim. Zahvaljujem se gradu Sisku na izdvojenim sredstvima za ovaj Kamp. Od srca hvala svima“.



Na otvaranju su prisustvovali:

Ante Lohert, Prof. dr. sc. Ante Markotić, Jasminka Gerin dipl. ing.,  
Biljana Trifunović, Hrvoje Vrhovski,  
Tomislav Šebalj, Saša Tepić, Dorian Tepić  
te polaznici Kampa.



## Struktura radionica na Kampu



**Jasminka Gerin, dipl. ing.**  
Voditeljica Kampa  
Mentorica radionice robotike



**Tomislav Šebalj**  
Mentor radionice robotike



**Saša Tepić**  
Mentor radionice  
aerodelarstva  
Voditelj informatičke  
podrške



**Dorian Tepić**  
Mlađi mentor radionice  
aerodelarstva





Mentorski tim Kampa (Saša Tepić, Tomislav Šebalj, Jasminka Gerin, Dorian Tepić)





## Plan dnevnih aktivnosti

3. 8. - 8.8.2012.

Vrijeme	Aktivnosti
7:30	Ustajanje
8:00	Doručak
8:30 – 12:00	Polazak na plažu Carovo Povratak s plaže
13:00 – 15:00	Ručak i popodnevni odmor
15:00 – 19:00	Radionice u NCTK
19:00	Večera
19:30 – 23:00	Slobodno vrijeme (stolni tenis, Grad, NCTK i sl.)
23:00	Noćni odmor

Nedjelja 5.8. dnevne aktivnosti

Vrijeme	Aktivnosti
8:00	Ustajanje
8:30	Doručak
9:00 – 13:00	Radionice u NCTK
13:00 – 15:00	Ručak i popodnevni odmor
15:00 – 19:00	Odlazak na plažu Oštro
19:00	Večera
19:30 – 23:00	Slobodno vrijeme (stolni tenis, Grad, NCTK i sl.)
23:00	Noćni odmor

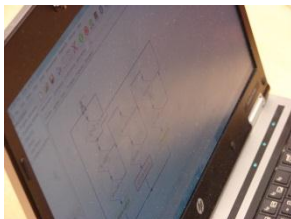
Otvaranje 15. Kampa ..... 2.8. – 18:00

Zatavaranje 15. Kampa .....8.8. – 18:00





## Radionica robotike



**Mentori:** Tomislav Šebalj  
Jasminka Gerin, dipl.ing.



**Trajanje programa:** 30 h

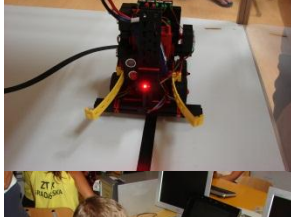


Programi su namijenjeni učenicima od 5. do 8. razreda osnovne škole, odvijat će se u formi predavanja i praktičnih kreativnih radionica. Posebna pažnja, uz stjecanje konkretnih znanja, posvećena je poticanju kreativnosti učenika kroz konkretne projekte koji su primjereni predznanju i dobi polaznika.

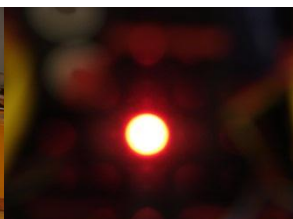


### Tijek rada:

- Upoznavanje s robotskim konstrukcijama iz kompleta Fischer tehnick i sa Robo TX sučeljem – 6h
- Konstrukcija topa za loptice, spajanje senzora - ultrazvučnog i za boju – 6h
- Konstrukcija robotskih kolica iz kompleta Fischer tehnick, spajanje senzora za praćenje crte i zida – 6h
- Povezivanje kolica sa sučeljem i programiranje robotskih kolica za prolazak kroz labirint – 6h
- Povezivanje topa za loptice sa sučeljem i programiranje – 6h



Nakon Ljetnog kampa nastavak programa robotike u radionicama Centra za tehničku kulturu Sisak i Zimskoj školi, priprema za natjecanje iz tehničke kulture u P programu i RoboCup-u i Robo ligi.







## Polaznici radionice robotike



### Anel Dedić

„Hotel je super, također i hrana. Slobodno vrijeme iskorištavamo na plaži ili u centru. Htio bi se vratiti iduće godine.“



### Azra Šarčević

„Prvi put sam u kampu, moji dojmovi su vrlo dobri. Nisam očekivala ovako lijepo i moderno uređen centar. Sredstva za rad su odlična i mislim da bih tu mogla puno naučiti.“



### Domagoj Šimić

„Kada sam došao u Kraljevicu prvi dojam mi je bio da će biti dosadno, ali to se promjenilo. Stekao sam mnoga prijateljstva i ovih sedam dana mi je jednostavno proletjelo.“



### Sven Unetić

„U ovih sedam dana sam naučio dosta toga o robotici. Zabavljali smo se uz jutarnje kupanje i vaterpolo, te uz stolni tenis i odbojku. Centar je super opremljen i zbog toga imam mnoge prednosti za rad pa se nadam da će rezultati na natjecanjima biti bolji zbog edukacije ovdje.“



### Una Ikić

„U kampu sam prvi put i moj prvi dojam je odličan. Sviđaju mi se moderno uređene učionice, kao i to što mogu svoje slobodno vrijeme provoditi u centru. Super je to što mogu steći nova prijateljstva.“

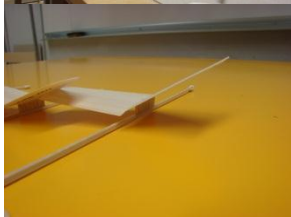


## Radionica aeromodelarstva



**Mentori:** Dorian Tepić (mlađi mentor)  
Saša Tepić

**Trajanje programa:** 30h



Ove godine po prvi puta radionicu vodi mlađi mentor Dorian, pod nadzorom starijeg mentora Saše. Polaznici su većinom 5. razred osnovne škole te je stoga program radionice prilagođen tom uzrastu.



**Polaznici su imali zadatak izraditi:**

- model aviona F1N-150, koji ima raspon krila 150 mm i teži samo 5 grama
- model aviona F1N ima raspon krila 400 mm i teži 10 grama

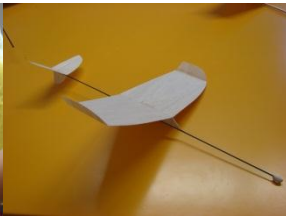


Nakon izrade modela polaznici su se natjecali u bacanju modela. Natjecanje je podijeljeno u tri turnisa gdje svaki polaznik baca model nakon čega se najbolji rezultati zbrajaju i uspoređuju sa rezultatima drugih. Pobjednik je onaj polaznik koji ima najdulje vrijeme leta.



**Rezultati natjecanja su sljedeći:**

1. Mia – 21.95 s
2. Franko – 21.63 s
3. Kristijan – 20.81 s
4. Matija – 20.69 s
5. Nikola – 18.92 s





## Polaznici radionice aeromodelarstva



### Kristian Aleksić

„Hotel je dobar, jedino mi smetaju tvrdi madraci. Hrana je dobra. Centar je odličan pun zanimljivosti. Plaža je odlična, ujutro u hladu, popodne na suncu.“



### Matija Mišić

„Hrana je super i odlična. Centar tehničke kulture je zanimljiv i zabavan. Hotel je lijep i ima neudobne krevete i jastuke.“



### Mia Kušan

„U Kraljevici je lijepo. U hotelu kreveti nisu baš udobni. Hrana je fina. Svaki dan idemo u Nacionalni centar tehničke kulture. Tamo se igramo na računalima i radimo avione.“



### Nikola Rom

„Hotel Kraljevica je super. Centar tehničke kulture je super jedino mi je loše šta avione radimo samo sat vremena.“

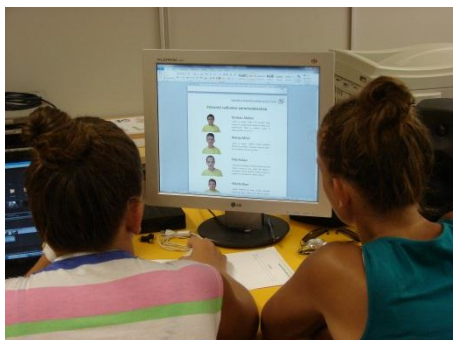


### Franko Korzo

„U hotelu Kraljevica je vrlo dobar smještaj. Hrana je ukusna. Nacionalni centar tehničke kulture je super i jako zanimljiv.“



## Informatička podrška



Uloga informatičke podrške je kako i sam naziv govori, praćenje cjelokupnog sadržaja Kampa u vidu prikupljanja video i foto materijala, obrade istih te izrada Biltena. Radionica nema stalne polaznike, već su njenom radu doprinjeli neki od starijih polaznika Kampa (Azra Šarčević, Una Ikić te Anel Dedić).



Bilteni su podijeljeni svim sudionicima Kampa i gostima nazočnim na zatvaranju Kampa.



Film o Kampu je koncipiran kao dokumentarno-reportažni s ciljem upoznavanja gledatelja sa aktivnostima Kampa, te kao uspomena za polaznike. Film će biti dostupan na Youtube kanalu i web stranicama ZTK Grada Siska, a sadržavati će i detalje sa zatvaranja Kampa, koji u ovom trenutku ne mogu biti integrirani u ovom Biltenu.



Fotografije Kampa su djelom u Biltenu, a cijelu galeriju moguće je pregledati na stranicama ZTK Grada Siska.

Voditelj informatičke podrške je Saša Tepić.





## Slobodno vrijeme



Na ovom Kampu nije bilo programiranog slobodnog vremena tj. organizirane animacije. Razlog tome je mali broj polaznika i kratko trajanja Kampa. Polaznici su svoje „slobodno vrijeme“ provodili uglavnom na: kupanju, igrama u vodi (vaterpolo), kartanju na plaži (bela, uno, Crni Pero), stolnom tenisu, nogometu, te u Nacionalnom centru uz računala na igricama.





## Zaključak

Završen je 15. Ljetni kamp ZTK Grada Siska i to vrlo uspješno. Sve što je bilo planirano u radionicama je i ostvareno (i više od plana).

Meteorološke prilike omogućile su maksimalno kvalitetno korištenje slobodnog vremena.

Veliko hvala gradu Sisku na izdvojenim financijskim sredstvima, koja su nam nakon četiri godine omogućila ovaj Kamp. Hvala HZTK na ustupljenom prostoru NCTK koji je opravdao riječi predsjednika, jer su uvjeti za rad stvarno odlični.

Hvala Biljani i Hrvoju na suradnji.

Vidimo se dogodine! (Toplo se nadamo.)

