



STEMgames

TVZ STEM Games izvještaj (07.05.-12.05.2019.)

TVZ STEM Games **izvještaj**

U ovom **izvještaju** ćemo se osvrnuti na sve aktivnosti vezane uz odlazak studenata Tehničkog Veleučilišta u Zagrebu na STEM Games, prije, tijekom i poslije samog eventa

Autor izvještaja: Vladimir Šimović

Sadržaj

<i>Sadržaj</i>	2
<i>O STEM Gamesu</i>	3
Natjecanje iz znanja	3
Natjecanje iz sporta	3
Dodatni program	3
<i>Polazak i povratak</i>	4
<i>Aktivnosti promocije</i>	4
<i>Ovogodišnji rezultati</i>	5
Znanje	5
Sport	5
Esport	6
Dodatni program	6
Ponašanje studenata na Gamesima	6
<i>Sponzori odlaska</i>	7
<i>Startni paket</i>	9
Majice	9
<i>Popis sudionika</i>	10

O STEM Gamesu

Gamesi se dijele na 3 kategorije:

- Natjecanje iz znanja
- Natjecanje iz sporta
- Dodatni program

Natjecanje iz znanja

Odvija se u četiri kategorije, koje zovemo **STEM Games Arene: Science, Technology, Engineering i Mathematics.**

Natjecanje iz sporta

Sportska natjecanja podijeljena su na mušku i žensku kategoriju, pojedinačna i/ili ekipna te se održavaju iz 9 sportova:

- Futsal
- Košarka
- Rukomet
- Odbojka
- Odbojka na pijesku
- Kros
- Šah
- Stolni tenis
- Veslanje

Dodatni program

Dodatni program sastoji se od svih onih programa koji ne ulaze u službene kategorije natjecanja iz znanja ili sporta, a sadrže programe edukacijskog, zabavnog ili natjecateljskog karaktera. Ove godine dodatni program čine sljedeći programi:

- Drone Race – utrka dronova
- eSports – natjecanje u računalnim igrama
- Beer Pong
- Treasure Hunt
- Turnir u Aliasu
- Karaoke
- STEM kviz
- Radionica i natjecanje u bench pressu
- Turnir u Beli
- Radionica samoobrane – jiu-jitsu
- Povlačenje užeta
- Posjeti zvjezdarnici Višnjan
- Astronomsko predavanje na Gamesima

Polazak i povratak

S obzirom da je ukupan broj ljudi koji su činili TVZovu delegaciju na Gamesima bio 146, za prijevoz na i sa lokacije Gamesa su nam trebala tri autobusa. Udruživanjem s ostalim fakultetima iz blizine Zagreba smo tražili ponude više različitih prijevoznika za 19 autobusa, te su se Brioni pokazali kao najjeftiniji izbor. Cijena prijevoza jednim autobusom je bila 6500kn.

U utorak 07.05.2019. smo po dogovoru krenuli s lokacije gdje se nalazi odjel Elektrotehnike Tehničkog veleučilišta u Zagrebu. Točna adresa lokacije polaska je Konavoska 2. Razlog odabira te lokacije je činjenica da je većina studenata naše delegacije upravo s tog odjela, a i zbog toga što je lokacija blizu zapadnog izlaza iz grada.

Nazad za Zagreb smo krenuli 12.05.2019. u 11:00, ali se taj povratak zbog kvara jednog busa (od kolega iz MathOSa) u tunelu Učka te jakog vjetra na autocesti odužio te smo se u Zagreb vratili oko 17:30.

Neki od studenata su došli i otišli svojim osobnim prijevozom.

Aktivnosti promocije

Kako bismo omogućili svim zainteresiranima da uvijek budu up-to-date s našim aktivnostima prije, tijekom i poslije STEM Gamesa, otvorili smo stranice na Facebooku i Instagramu. One nam ujedno i služe kao alat za promociju cijelog projekta te način pružanja dodatne vrijednosti kroz promociju potencijalnim sponzorima. Također smo za vrijeme Gamesa snimali dnevne izvještaje te ih stavljali na YouTube stranicu kolege Šimovića, na kojoj se nalaze snimke njegovih predavanja te ju prati velik broj studenata iz regije. Spomenute sadržaje možete pogledati na sljedećim linkovima:



Facebook

<https://www.facebook.com/TVZstemgames/>



Instagram

<https://www.instagram.com/tvzstemgames/>



YouTube

https://www.youtube.com/channel/UCkwpw88Pj8agokoXHE_kuEg

Ovogodišnji rezultati

Prošle godine imali smo veoma uspješne igre te završili sa dosta pehara iz sporta i solidnim rezultatom iz Arena. Nažalost prošlogodišnje pehare iz sporta smo zamijenili kolekcijom četvrtih mjesta, a iako smo u Arenama ove godine s imali višu najbolju poziciju nego prošle godine, u prosjeku smo bili lošiji.

Svakako je odlučeno od ove godine aktivno raditi na nagovaranju studenata viših godina na prijavu, jer studenti prvih godina nemaju adekvatnu širinu obrazovanja za suočavanje s dijapazonom problema koji ih čekaju u Arenama. Također je za sljedeću godinu dogovorena načelna suradnja s Fakultetom Organizacije i Informatike iz Varaždina oko zajedničkog formiranja timova u 2020. Vjerujemo da bi nam ti potezi trebali pomoći da se domognemo viših plasmana.

Znanje

Technology Arena		Engineering Arena	
Ime tima	Pozicija (od 21)	Ime tima	Pozicija (od 18)
Zmajevi	6. mjesto	Božje ovčice	8. mjesto
Nesvrstani	11. mjesto	Gemischt	9. mjesto
Težak zadatak	17. mjesto	Akvanauti	12. mjesto
Komandosi	21. mjesto	Škrgići	13. mjesto
		Team Pokemon	14. mjesto
		Kornjače	15. mjesto

Sport

Naziv discipline	Muškarci	Žene
Futsal	Nisu prošli skupinu	3. mjesto
Odbojka	4. mjesto	Nisu prošle skupinu
Odbojka na pijesku	Top 8.	4. mjesto
Košarka	4. mjesto	4. mjesto
Rukomet	4. mjesto	4. mjesto
Stolni tenis	Top 8.	4. mjesto
Šah	2. mjesto	
Kros	8. mjesto	8. mjesto
Veslanje (ergometar)	10. mjesto	

Esport

Naziv igre	Pozicija tima
Counter-Strike: Global Offensive	3. mjesto
Hearthstone	3. mjesto
League of Legends	4. mjesto
Pro Evolution Soccer 2019	5. mjesto

Dodatni program

Osim u standardnim izazovima znanja i (e)sporta, naši studenti su bili aktivni i u dodatnom programu gdje su osvojili turnire u beli, beer pongu i povlačenju konopa.

Ponašanje studenata na Gamesima

Naši studenti nastavljaju s uzornim ponašanjem na Gamesima. Osim manje štete (dvije pukle stolice), nije bilo nikakve potrebe za posezanjem u fond za odštete za koji je svaki student dao 50kn pologa na početku događaja. Također nije bilo nikakvih konkretno neugodnih situacija s studentima TVZa.

Sponzori odlaska

Ove godine smo za odlazak studenata TVZa na Stem Games imali financijsko, materijalno te logističko sponzorstvo od: **Nove Runde, Red Bulla, Comsysto Replya, A1 Hrvatske, Mehatronike, Elektro-Cecića, Studentskog zbora TVZ-a** te samog **Tehničkog veleučilišta u Zagrebu**.

Nova Runda jedna je od prvih, ako ne i prva službena craft pivovara u Hrvatskoj. Najviše su poznati po američkim zahmeljenim aleovima i zato ih kroz rad prati hashtag #DoživiHmelj. Vjeruju samo u svježe pivo i samo takva piva žele izbacivati na tržište – nema boca, nema filtracije, nema pasterizacije. Sve o Novoj Rundi možete pronaći na Web-u.



Oblik potpore: materijalni (75 litara Nova Runda APA pive, te promotivni materijali)

Comsysto Reply je mladi tim na zagrebačkoj Trešnjevci. Rade na raznolikim projektima za njemačke klijente, a zadaci im uključuju optimizaciju navigiranja kroz internet bankarstvo online banke, prepoznavanje stanja na cesti za potrebe navigacijskih uređaja, izrada generičkih skripti koje se razvijaju od nule u novim tehnologijama Angular2+, React, TypeScript, Gradle, Maven itd...



Inspiriran funkcionalnim pićima s Dalekog istoka, Dietrich Mateschitz je sredinom 1980-ih osnovao **Red Bull**. Stvorio je formulu Red Bull Energy Drink i razvio jedinstveni marketinški koncept Red Bull-a. Godine 1987., 1. travnja, Red Bull Energy Drink piće je prvi put prodano na domaćem tržištu u Austriji. Danas je Red Bull dostupan u 171 zemlji i do sada je potrošeno preko 75 milijardi limenki Red Bull-a.



A1 Hrvatska dio je A1 Telekom Austria Grupe - vodećeg pružatelja digitalnih usluga i komunikacijskih rješenja u centralnoj i istočnoj Europi. A1 Hrvatska zapošljava oko 2000 ljudi te se svakodnevno brine o potrebama 2 milijuna korisnika.



TVZ STEM Games izvještaj

Elektro-Cecić sad već tradicionalno podržava odlaske naših studenata na Elekrijadu i STEM Games. Osnovna djelatnost obrta bila je izvođenje elektroinstalacijskih radova u graditeljstvu, a izvodi složene i tehnički zahtjevne elektroinstalaterske radove jake i slabe struje. Društvo nudi kompletnu uslugu dobave opreme i elektroinstalacijskog materijala, proizvodnju razdjelnika, montažnih radova na građevini, puštanje u pogon i certificiranje izvedenih elektro i munjovodnih instalacija koje uključuje samostalno ispitivanje istih i izradu i izdavanje pripadajućih ispitnih protokola.



ELEKTRO  CECIĆ

Mehatronika je firma čije ime po željama osnivača opisuje njezino područje rada, ali je zbog lukrativnosti uplovila na tri bliska područja: projektiranje, nadzor i automatizaciju u telekomunikacijama, data centrima, industriji i zgradarstvu. Tim od desetak izmiješanih mladih sijedih glava reference ima na projektima kod sva tri najveća telekomunikacijska operatera, kod više od polovice TOP10 Hrvatskih banaka, u mnoštvu većih data centara u RH, te na nizu pojedinačnih domaćih i stranih investitora.



mehatronika

Studentski zbor Tehničkog veleučilišta u Zagrebu je studentska organizacija koja predstavlja studente u tijelima Tehničkoga veleučilišta u Zagrebu te mu je uloga štititi interese studenata, sudjelovati u odlučivanju u tijelima Veleučilišta i generalno predstavljati studente u sustavu visokoga obrazovanja. Kao takav, SZbor TVZa je na razne načine pomogao ostvarenju našeg odlaska na STEM Games i jako smo mu zahvalni.



S1Z

TVZ STEM Games izvještaj

Posljednji, ali naš najveći "sponzor" je i samo **Tehničko veleučilište u Zagrebu** koje godinama podupire svoje studente na natjecanjima znanja i sporta, uključujući prije kroz odlaske na Elektrijade, a sad na STEM Games. TVZ obrazuje inženjere i specijaliste iz područja elektrotehnike, graditeljstva, informatike, računarstva, strojarstva, mehatronike te protetike i ortotike, a na njemu je stalno zaposleno oko 150 profesora i asistenata, a više od 100, što predavača s drugih visokoškolskih ustanova, što priznatih stručnjaka iz prakse honorarno sudjeluje u nastavi i radu.



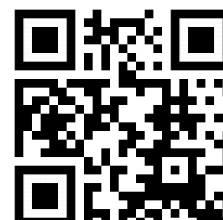
Startni paket

Studente natjecatelje TVZ nagrađuje startnim paketom koji sačinjavaju:

- tri majice za svakog sudionika,
- ruksak iz Decathlona od 10L
- Red Bull za natjecatelje u kategorijama sporta i esporta
- poziv za natjecatelje iz Arena na druženje uz Novu Rundu.
- razni promotivni materijali nekih od naših sponzora

Majice

Sama TVZova majica je postala sad već prepoznatljiv brand na Elektrijadama i STEM Gamesima te smo izuzetno zadovoljni što već niz godina surađujemo s istom tiskarom Bok d.o.o. Naručeno je 500 majica, po cijeni od 21.25kn po komadu. Više o tiskari saznajte na njihovom Web-u.



Popis sudionika

Zaposlenici TVZ			
Darija	Ćutić	Natalija	Špehar
Boris	Metikoš	Vatroslav	Zuppa Bakša
Vladimir	Šimović		
Studentski zbor Tehničkog Veleučilišta TVZa			
Ena	Fuzul	Selma	Stipanović
Luka	Olujić	Filip	Vlajsović
Duje	Skender		
Esport			
Kristijan	Aleksić	Dominic	Galić
Luka	Bilić	Max	Grubišić
Matteo	Bilić	Bruno	Knego
Ivan	Bogdan	Daniel	Marinković
Matija	Brajković	Dominik	Paulić
Lovro	Brozd	Gabriel	Peičić
Marko	Čičić	Damjan	Tomšić
Luka	Čutura		
Arene			
Josip Dominik	Abramušić	Dorian	Jelečki
Leon	Andrec	Dragutin	Lajtman
Toni	Bahčić	Dominik	Lastovčić
Stjepan	Bogutovac	Mario	Lukec
Jakša	Ciglar	Stela	Mačković
Antonio	Cvetković	Max	Mlinarec
Alen	Fazlić	Sven	Pleše
Tomislav	Ferčak	Marko	Radoš
Marko	Filipović	Mihael	Rudar
Ivan	Gojko	Dominik	Sente
Ana	Herceg	Dolores	Toht
Lovro	Herceg	Patrik	Valjak
Ivan	Huzjak	Dinko	Vuković
Borna	Ivezić	Domagoj	Zubčić

TVZ STEM Games izvještaj

Sport					
Vito	Anić	Darijo	Jukičić	Špiro	Pačić
Ivan	Antunović	Domagoj	Julardžija	Luka	Paleka
Filip	Azinović	Ana	Jurčević	Mladen	Pavlinović
Mihovil	Batur	Anthony	Jurman	Toni	Pejaković
Mia	Blažeković	Amar	Karamehmedović	Ivan	Posavec
Petar	Božek	Antonio	Karanović	Hrvoje	Požgaj
Petar	Brčić	Matej	Katalinić	Branimir	Puljić
Patricia	Bukovac	Tea	Katić	Ivan	Purma
Matea	Bukša	Ruža	Kelava	Sven	Radosavljević
Viktor	Čavlović	Ivan	Keleković	Filip	Rak
Lukas	Čegrlj	Manuela	Kesten	Lea	Samardžija
Nika	Čić	Lucija	Kos	Marica	Sokolić
Ivan	Ćurić	Adrian	Kučić	Nikola	Solomun
Ena	Devčić	Ante	Ladan	Antonio	Stanković
Katarina	Fabičević	Dominik	Ladišić	Krešimir	Stropnik
Ivan	Fluka	Petar	Lončar	Stipe	Sunara
Andrea	Fratrić	Klara	Lovrić	Matija	Supina
Luka	Gaiser	Eva	Lušo	Dora	Šandrovčan
Laura	Cecan	Tea	Majdandžić	Marko	Šantor
Dario	Glivarec	Karlo	Majetić	Filip	Škarica
Niko	Gril	Dorotea	Marenković	Petra	Tomac
Petar	Halužan	Ivana	Marušić	Petra	Totar
Luka	Horsky	Klara	Matešić	Tihana	Tremski
Antonio	Hreljanović	Ana	Matošić	Leo	Vidović
Marie	Hrlić	Hogar	Mergon	Karlo	Vidović
Ana	Hrvoić	Stjepan	Mihalj	Pavo	Zglav
Katarina	Iličković	Dominik	Miholjančan	Ivan	Žarković
Adrian	Iveković	Monika	Mikec	Domagoj	Živanović
Matija	Jaklinović	Mate	Mizan	Špiro	Pačić
Teo	Jeftimov	Dominik	Mustać	Luka	Paleka
Marko	Jerbić	Marin	Mužina	Mladen	Pavlinović
Dario	Josipović	Robert	Okadar	Toni	Pejaković

TVZ STEM Games izvještaj



www.mehatronika.hr

ELEKTRO  CECIĆ

 **REPLY**
COMSYSTO

