

Zajednica tehničke kulture Križevci

Trg J. J. Strossmayera 5, Križevci

Aktivnosti Zajednice tehničke kulture Križevci i njenih klubova sekcija i klubova članica u prvom tromjesječju 2017. godine

Prema provedbenom Kalendaru realizirane su aktivnosti utvrđene godišnjim Programom rada Zajednice: poticajne praktične radionice, modelarske radionice, kreativno tehničke radionice, priprema i sudjelovanje na natjecanjima mladih tehničara iz područja fototehnika, automatika i modelarstvo uporabnih tvorevina, pripreme za sudjelovanje na natjecanjima Modelarske lige.

Zajednica i klubovi sekcije Zajednice u najvećem dijelu svojih programskih aktivnosti vršili su osposobljavanje mladih članova, većinom osnovnoškolske dobi, organizirali i provodili predavanja, obuku, tečajeve, radionice u izvanškolskim tehničkim aktivnostima raznih područja tehničke kulture (modelarstvo, kreativno modelarstvo, automatika i robotika, mehatronika, kreativne tehničke radionice i inovatorstvo, multimedija, informatika i programiranje, radio i wireless komunikacije), pripremali za natjecanje i sudjelovali na natjecanjima mladih tehničara (klupsko, županijsko i državno), pripremali za natjecanje i sudjelovali na natjecanjima Modelarske lige (klupsko natjecanje).

Ovogodišnji uspjeh mladih članova Zajednice na natjecanjima mladih tehničara

U ovogodišnjim aktivnostima klubova mladih tehničara, članovi klubova sekcija i klubova članica Zajednice tehničke kulture Križevci **pripremani su za sudjelovanje mladih tehničara u natjecanjima tri posebna područja tehničke kulture P-kategorije (fotografija, automatika i modelarstvo uporabnih tehničkih tvorevina).**



Klupsko natjecanje mladih tehničara, sukladno pravilima 59. natjecanja mladih tehničara Republike Hrvatske 2016./2017., održano je dana **02. veljače 2017. godine u prostorijama Zajednice.**



U klupskim natjecanjima sudjelovalo je ukupno **trinaest mladih tehničara** Zajednice tehničke kulture Križevci, Aero kluba «Dragutin Novak» iz Križevaca članice Zajednice i KAMiIR «Senzor» Zajednice tehničke kulture Križevci.

Kao nositelj aktivnosti klupskih natjecanja mladih tehničara 2016./2017. izvanškolskog programa za pomladak udruga tehničke kulture P-kategorije Zajednica je uložila značajan napor i dala svoj doprinos da se i ove godine provedu **klupska natjecanja mladih tehničara** za plasman na županijsko natjecanje mladih tehničara.

Na **županijskom natjecanju mladih tehničara** osnovnoškolskog uzrasta, kome je 3.ožujka 2017. godine bila domaćin Osnovna škola Drnje, pet mladih članova Zajednice tehničke kulture Križevci i Aero kluba «Dragutin Novak» Križevci iskazali su i ove godine svoja stečena tehnička znanja i postignute vještine iz područja: automatika, modelarstvo izrade uporabnih tvorevina i fototehnika.

U kategoriji **P- automatika** **1. mjesto i svoj treći uzastopni plasman na državno natjecanje mladih tehničara Hrvatske** osigurao je **Mihael Žagar**, član KAMiiR «**Senzor**» Zajednice tehničke kulture Križevci, a **2. mjesto Mateo Piskač**, član KAMiiR «**Senzor**» Zajednice tehničke kulture Križevci (mentori: Ante Starčević i Danijel Šaško).



U kategoriji **P- modelarstvo izrada uporabnih tvorevina** **2. mjesto osvojio je Marko Udvari**, član Zajednice tehničke kulture Križevci, a **3. mjesto Karlo Pavičić**, član Aero kluba «Dragutin Novak» Križevci (mentori: Ante Starčević i Danijela Jobač).



U kategoriji **P- fototehnika** **3. mjesto osvojio je Mika Krmpotić** član Zajednice tehničke kulture Križevci (mentori: Ante Starčević i Danijela Jobač).

Poticajne praktične radionice, modelarske radionice i kreativno tehničke radionice

Provedba praktičnih **radionica modelarstva** obuhvaća individualan rad za stjecanje znanja i praktičnih vještina rukovanje strojevima, alatima i priborom za obradu šperploče i drugih materijala. Polaznici uče čitati tehničke crteže, prijenos crteža na materijal, upoznaju se s materijalima, alatima, radnim operacijama i u samostalnom praktičnom radu izrađuju zadane tehničke tvorevine od šperploče i drugih materijala. Polaznici u radu koriste najsuvremenije strojeve koji imaju certifikat da su sigurni za rad djece.



Daroviti članovi za ove aktivnosti prema posebnim programima se pripremaju da svoja znanja i vještine potvrde na natjecanjima mladih tehničara u organizaciji MZO, AZOO i HZTK. Zatim se provode aktivnosti za formiranje ekipa po dvoje u timu za natjecanja modelarske lige osnovnoškolskog uzrasta.



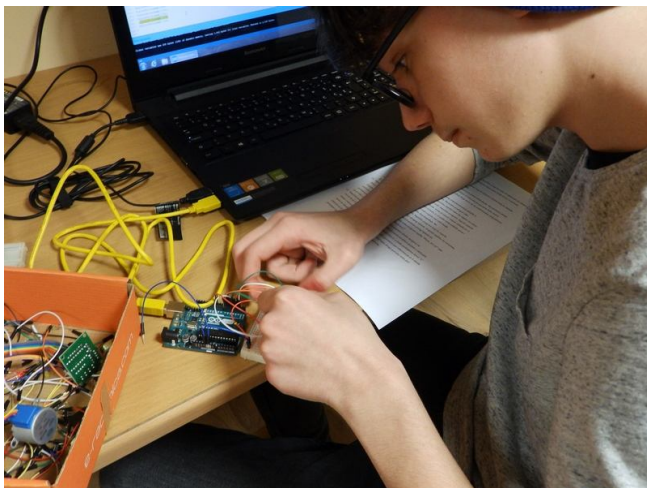
Sudionicima programa **praktičnih tehničkih kreativnih radionica** pružena je mogućnost kvalitetnog provođenja slobodnog vremena uz poticanje procesa novog, inovativnog i kreativnog izražavanja i zadovoljavanja vlastitih sklonosti i razvijanje sposobnosti, pozitivnog stava prema sebi, okolini i radu. Mladi polaznici programa koristili su se raznim tehnikama modeliranja i ukrašavanja (kaširanje, decoupage origami, karigami i dr.).



Radionice se odvijaju u nekoliko skupina sukladno uzrastu i sposobnostima polaznika (ponedjeljom i srijedom u večernjim satima i subotom prijepodne). Tijekom 2017. godine provedeno je više od **30 praktičnih modelarskih radionica** na kojima su polaznici izrađivali razne tehničke tvorevine od šperploče koje su polaznici **10 održanih kreativno tehničkih radionica** ukrašavali raznim tehnikama ukrašavanja (decoupage, vosak, transfer, decoupage na staklu i dr.). U navedenim aktivnostima **uključeno je više od 60 mladih članova osnovnoškolske dobi** (od 1. do 8. razreda). Radionice vode Ante Starčević i Danijela Jobač.

Automatika, mehatronika, inovatorstvo i robotika

Program rada s mladima osnovnoškolskog i srednjoškolskog uzrasta u izvanškolskim aktivnostima **automatike** provodi sekcija Zajednice **Klub automatike, mehatronike, inovatorstva i robotike "Senzor"**(KAMiiR Senzor). U Klubu su održane predviđene radionice pripreme za natjecanje klubova mladih tehničara prema Kalendaru MZOŠ-a. Četiri mlada člana natjecala su se u P-kategoriji (izvanškolski program u posebnim područjima tehničke kulture za pomladak udruga tehničke kulture) u području 'Automatika'. Dva natjecatelja Kluba pozvana su na županijsko natjecanje mladih tehničara. Pravo sudjelovanja na 59. državnom natjecanju mladih tehničara Republike Hrvatske ostvario je Mihael Žagar, kao **prvo plasirani** ovogodišnjeg održanog županijskog natjecanja mladih tehničara P-kategorije.



Tijekom proteklog razdoblja 2017. godine odrađeno je 10 radionica automatike. Radionice su se odvijale u dvije skupine: početnu i naprednu, a polazi ih je 7 mladih članova osnovnoškolskog uzrasta. Radionice vode Ante Starčević, Danijel Šaško i Krešimir Pavičić.

Informatika i programiranje

Znanja iz osnova programiranja potrebna su za provođenje programa praktičnih radionica za mlade u skoro svim programskim područjima (modelarstvo, kreativno modelarstvo, automatika, mehatronika, robotika i konstruktorstvo, multimedija, inovatorstvo i dr.) kojima se Zajednica bavi. Provedba planiranih programskih aktivnosti ima za cilj da stečena osnovna informatička i računalna pismenost, znanja i vještine programiranja što je moguće više pospješuju stjecanje znanja i vještina svih područja tehnike s kojim se Zajednica bavi. Polaznici radionica programiranja programskog jezika C su mladi članovi osnovnoškolske dobi (8 mladih polaznika) i provode se četiri puta mjesečno (odrađeno 12 radionica tijekom 2017.g). Radionice vode: Ante Starčević i Siniša Pleše.



Pripreme natjecatelja i sudjelovanje na natjecanjima mladih tehničara te većina aktivnosti ostvarena je organizacijskim naporima i nesebičnim zalaganjem Ante Starčevića, koji volonterski obavlja dužnosti tajnika Zajednice i stručnog voditelja mentora u radu s mladima većine područja tehničke kulture kojima se Zajednica bavi, i drugim stručnim voditeljima volonterima.

Tekst: Danijela Jobač i Ante Starčević

Slike: Ante Starčević