

NAGRADA ZA MJERENJE RASPROSTIRANJA TOPLINE METALIMA

Srebrni labinski učenici inovatori



R. SELAN

Eric Žufić, Ivica Komadina i Sandi Files

Izradili smo nekoliko metalnih valjaka u koje smo na jednake udaljenosti umetnuli senzore za mjerenje topline, objasnio je Ivica Komadina

LABIN - Eric Žufić i Sandi Files, učenici četvrtog razreda elektrotehnike Srednje škole Mate Blažine, osvojili su srebrno odličje na Nacionalnoj izložbi mladih inovatora i izložbi tehničkog stvaralaštva "Mladi@Inovacije", koja se od 19. do 21. rujna održavala u Kastvu. Rad pod nazivom "Mjerenje temperature sa LM 35 i toplinska provodnost materijala" sačinili su pod mentorstvom nastavnika Ivica Komadine.

- Ideja o mjerenju i prikupljanju podataka o rasprostriranju topline kroz razne metale potekla je od profesora fizike Željka Brenčića.

Izradili smo nekoliko metalnih valjaka u koje smo na jednake udaljenosti umetnuli senzore za mjerenje topline. Ono je podržano mikročipovima i mikrokontrolerom, koji u jednakim razmacima uzima uzorke i šalje ih u računalo gdje ih se može obraditi i na temelju toga izraditi izvještaje, objasnio je Komadina.

- Ja sam obavio posao s hardverom uređaja: postavio senzore na šipku, izradio ploču i sve spojio lemljenjem, kaže Žufić.

- Moj dio posla ticao se softvera, a to je osmisliti odgovarajući program, što sam izveo u C jeziku, kaže Files.

Premda je u istom razredu sa Žufićem, polazi program za mehatroničare. Mehatronika mu je, međutim, drugi izbor za budući studij, a na prvom mu je mjestu računarstvo. Žufić namjerava upisati elektrotehniku, a alternativa mu je strojarstvo.

R. SELAN

