

67. NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA REPUBLIKE HRVATSKE

Županijsko natjecanje 2024./2025.

Tehnička kultura 5. – 8. razred – H-kategorija: ROBOTIKA

NAPUTAK POVJERENSTVU ZA VREDNOVANJE IZRADE TEHNIČKE TVOREVINE:

Učenici mogu ostvariti najviše 50 bodova. Način bodovanja određen je listom za bodovanje:

1. Pravilna organizacija i urednost radnog mjesta (1)
2. Pravilno rukovanje priborom i alatom (5 – 7)
3. Točnost mjerenja i preciznost izrade tehničke tvorevine (2 – 4)
4. Funkcionalnost tehničke tvorevine (8 – 17)

Upute za prezentaciju rada

Prezentacija rada izrađenog na natjecanju traje maksimalno 5 minuta. Članovi povjerenstva ne sudjeluju u prezentaciji uratka, ne postavljaju dodatna pitanja i nikakvim sugestijama ne utječu na prezentaciju rada. Natjecatelji se pri izlaganju trebaju koristiti hrvatskim standardnim jezikom i pravilnom tehničkom terminologijom.

Prezentacija treba sadržavati:

- usmeno obrazloženje načela i demonstraciju rada robotskog modela te da svi elementi izlaganja budu zorno pokazani na robotskom modelu
- objašnjenje redoslijeda radnih operacija pri izradi robotskog modela navodeći pritom materijal, alat i pribor korišten za izradu radnog zadatka te elemente zaštite na radu
- zaključak o izrađenom robotskom modelu donesen na osnovi zapažanja tijekom rada te prijedloge za unaprjeđenje. Ako postoje prijedlozi za unaprjeđenje, treba ih argumentirati.
- primjere uporabe tehničke tvorevine u svakodnevnom životu, nastavi ili proizvodnim djelatnostima

NAPUTAK ZA VREDNOVANJE PREZENTACIJE IZRATKA

Učenik/učenica može ostvariti najviše 10 bodova.

R. b.	KRITERIJI
1.	Sigurnost izlaganja i izražavanja – govori tečno, razumljivo i kontinuirano izlaže
2.	Ispravnost tehničkog izražavanja – koristi se tehnički ispravnim terminima i zakonitostima
3.	U izlaganju upotrebljava konkretne primjere - pri objašnjenjima upotrebljava smislene primjere
4.	Razumijevanje gradiva – ispravno, cjelovito i s razumijevanjem objašnjava zadatak

Uputa za ocjenjivanje prezentacije

9 – 10 bodova: govori tečno, pravilno i razumljivo, upotrebljava ispravne termine, navodi primjere, razumije materiju koju izlaže.

7 – 8 bodova: uglavnom govori tečno, pravilno i razumljivo, upotrebljava ispravne termine, većinom razumije materiju koju izlaže.

5 – 6 bodova: povremeno govori tečno, pravilno i razumljivo, terminologija izlaganja nije u potpunosti točna, povremeno zastajkuje.

3 – 4 bodova: zastajkuje prilikom izlaganja, govori nerazumljivo i nejasno.

0 – 2 boda: malo govori, oskudnim rječnikom, nerazumljivo i nejasno, ne upotrebljava odgovarajuću terminologiju, vrlo nesiguran za vrijeme izlaganja.