

Upute za izradu

Redni broj	RADNA OPERACIJA	PRIBOR I ALAT	UPUTA ZA RAD I NAPOMENA
1.	Organizacija radnog mjesta		Za uspješan rad važna je dobra organizacija
2.	Spajanje sučelja s elektroničkim računalom i izvorom struje.	Računalo, sučelje, izvor struje	Pazi na napone i primijeni zaštitu od strujnog udara. Ukoliko su ostali učenici spojeni na isti produžni kabel pazi da ih ne isključiš.
3.	Testiranje elektromotora	Računalo, sučelje, elektromotori	Provjeri spojeve elektromotora i sučelja.
4.	Testiranje senzora	Računalo, sučelje, senzori	Provjeri spojeve senzora i sučelja.
5.	Testiranje žaruljice	Računalo, sučelje, žaruljica	Provjeri spojeve žaruljice i sučelja.
6.	Sastavi program za upravljanje robotom	Računalo	Izradi program prema zadatku

Napomene:

- primijeni mjere zaštite pri radu
- pazi na vrijeme
- vodi brigu o pravilnom rasporedu pribora, materijala i tehničke dokumentacije na radnom mjestu
- kad si završio/la testiraj robota i pripremi se za natjecanje
- za vožnju - predstavljanje robota-spasioca na poligonu imaš 5 minuta

Prostor za bilješke i pripremu

Tablica vrednovanja:

R.B.	ELEMENTI VREDNOVANJA	BODOVI min/max
1.	Uspješan prolaz kroz 1.,2., i 3.sobu (za svaku sobu) iz prvog pokušaja iz drugog pokušaja iz trećeg pokušaja	10 bodova 7 bodova 3 boda
2.	Za svako uspješno prelaženje preko prekida crne crte ili ležećeg policajca	2 boda
3.	Za uspješno obilaženje oko uspravne prepreke	3 boda
4.	Pronalaženje žrtve u 4. sobi (samo da se dotakne limenka)	5 bodova
	UKUPNO izrada, podešavanje i programiranje robota-spasioca	50 bodova
5.	Spremanje žrtve na sigurnosno mjesto i uključivanje crvene žaruljice nakon što se robot odmaknuo od limenke i sigurnosnog mjesta	10 bodova
6.	Najbolje vrijeme izvršenja zadatka 10 bodova Svako sljedeće vrijeme jedan bod manje (10 vrijeme = 1 bod)	10 bodova
	UKUPNO predavljanje odradenog zadatka	20 bodova



