

**MODEL ZADATKA ZA WSC
MEĐUSEKTORSKU SMOTRU
RADOVA ŠK.GODINA 2018/2019.
ELEKTROTEHNIKA I RAČUNALSTVO**

UVOD

Prosudbeno povjerenstvo WSC međusektorske smotre Elektrotehnika i računalstvo, u nastavku Povjerenstvo, predlaže slijedeće smjernice za provedbu:

1. WSC smotre imaju samo državnu razinu.
2. Tema smotre nije određena već sudionici smotre prijavljuju radove po vlastitom izboru
3. Državna se smotra organizira samo za škole čiji su radovi odabrani od strane Prosudbenog povjerenstva temeljem uputa i poziva kojega je uputilo Prosudbeno povjerenstvo.
4. Na WSC smotri mogu sudjelovati ekipe od 2 učenika i jedani mentor.
5. WSC smotre će se održati na prostorima Zagrebačkog velesajma 27. i 28. ožujka 2019. godine.
6. Jedna strukovna škola može prijaviti jedan rad učenika na jednu smotru.
7. Škola domaćin ima izravan poziv na smotru.
8. Prosudbeno povjerenstvo temeljem pravila i uputa te jasnih kriterija odabire maksimalno 8 radova (škola) koje se pozivaju na smotru na državnoj razini. Ostala pravila i upute pogledati na Pravila i upute za organizaciju i provedbu WorldSkills Croatia smotri u šk. g. 2018./2019. (<http://www.worldskillscroatia.hr/media/1375/pravila-smotre.pdf>)

ZADATAK SMOTRE

Obzirom da zadatak Smotre nije unaprijed određen ekipe mogu na Smotri prezentirati rad po vlastitom izboru iz područja:

- Elektrotehnike
- Računalstva,

neovisno o tome radi li se o uređaju, napravi, softverskom ili hardverskom uratku.

Svaki uradak ekipa treba samostalno izraditi. Nastup na smotri će se realizirati kroz tri modula.

MODUL A – izrađen funkcionalno ispravan uređaj, naprava ili programsko rješenje koje još nije javno prezentirano na bilo kakvoj smotri ili natjecanju.

MODUL B – popratna tehnička dokumentacija koja jasno opisuje karakteristike i način funkcioniranja uratka

MODUL C – PPT prezentacija

OPIS MODULA

- **MODUL A** – Ekipa treba dokazati i pokazati da njihov uradak koji su donijeli na smotru ima one karakteristike koje su naveli u tehničkoj dokumentaciji. Pred Povjerenstvom trebaju testirati uređaj ili programsko rješenje. Članovi ekipe za ovaj modul imaju na raspolaganju najviše **20 minuta**.
Dodatnih **10 minuta** Povjerenstvo će iskoristiti za postavljanje pitanja članovima ekipe. Ukoliko Povjerenstvo zaključi da postoji objektivna potreba odobriti će dodatno vrijeme.
- **MODUL B** – Ekipa treba sa sobom donijeti tehničku dokumentaciju u pisanoj formi koja jasno i nedvosmisleno opisuje konstrukciju, način rada i tehničke karakteristike uratka koji izlažu na smotri.
- **MODUL C** – Članovi ekipe trebaju donijeti sa sobom na USB sticku ili računalu PPT prezentaciju uratka koju će jedan član ili oba izložiti pred Povjerenstvom u trajanju od **5 minuta**. Dodatnih **5 minuta** povjerenstvo će iskoristiti za postavljanje pitanja.

KRITERIJI OCJENJIVANJA

Povjerenstvo će ocjenjivati radove prema slijedećim kriterijima:

MODUL A – 70 bodova		MODUL B – 20 bodova		MODUL C – 10 bodova	
Funkcionalnost uratka Ocjenjuje se u kojoj mjeri uradak ostvaruje deklarirane karakteristike	30	Sadržaj elaborata Ocjenjuje se sistematičan pristup rješavanju problema sa istaknutim fazama u tijeku realizacije	10	Tečnost i jasnoća izlaganja Ocjenjuje se jasnoća govora, argumentirano i sistematično obrazlaganje teme	5
Originalnost-izvornost ideje	10	Grafičko rješenje i primjena tehničkih standarda	5	Vizualna atraktivnost PPT prezentacije	3
Kvaliteta izrade	10				
Timski rad	5				
Estetski izgled	5	Opća pismenost	5	Poštivanje vremena predviđenog za izlaganje	2
Praktična primjenjivost	10				

LJESTVICA PORETKA

Ekipa može osvojiti maksimalno 100 bodova. Zbroj bodova za sva tri modula daje ukupan rezultat. Na osnovu toga se izrađuje privremena ljestvica poretka. Ako dvije ili više ekipa imaju isti broj bodova prednost ima ekipa koja ima više bodova u modulu koji je više vrednovan..

ŽALBE

Ekipa ima pravo žalbe na privremenu ljestvicu poretka prema dokumentu Pravila i upute za organizaciju i provedbu WorldSkills Croatia smotri u šk. g. 2018./2019.

(<http://www.worldskillscroatia.hr/media/1375/pravila-smotre.pdf>)

Nakon rješavanja žalbi, Povjerenstvo donosi ljestvicu poretka koja postaje konačna.

PRIJAVE I IZBOR RADOVA ZA SMOTRU

Škole se za Smotru prijavljuju putem informacijskog sustava. Prijavljuju se dva učenika i jedan mentor na obrascu koji je školama uputila ASOO. Nakon prijave učenika i mentora, učenici pristupaju dovršavanju/usavršavanju radova pod vodstvom mentora.

Prijave u digitalnom obliku te ostali elementi propisani uputama za Smotru dostavljaju se prosudbenom povjerenstvu najkasnije do 07.03. 2019. na e-adresu worldskillscroatia@asoo.hr ili zdravko.varga@skole.hr

Po završetku roka za prijavu, materijali se šalju članovima Prosudbenog povjerenstva Elektrotehnike I računalstva. Nakon zaprimanja prijava Povjerenstvo se odabralo 8 ekipa koje će svoje radove izložiti na Smotri. Komentari rada se ne objavljuju javno. Popis radova koji su izabrani objavljuju se na stranicama prije početka smotre. Molimo Vas da se pridržavate rokova prijave kako bi pravovremeno mogli odabrati 8 radova koji će biti izloženi na Smotri WSC 2019. u Zagrebu. Prosudbeno povjerenstvo će dati opisne komentare za koje se nadamo da će Vam pomoći u tome da ubuduće unaprijedite svoje strukovne vještine. Osim toga, svaki će rad dobiti i kvantitativnu ocjenu koja pomaže Povjerenstvu na samoj Smotri u donošenju zaključka o najboljim radovima.

Svaka ekipa treba dostaviti Povjerenstvu jednu fotografiju rada, podatke o školi, autorima, i mentor, koji će se koristiti za izradu plakata.

POTREBNA OPREMA

Za potrebe izlagača škola domaćin će na prostoru predviđenom za Smotru osigurati:

- 8 stolova
- 20 stolica
- priključak na gradsku mrežu (za svaki radni stol)
- izraditi 8 plakata formata AO prema predlošku
- osigurati postavljanje plakata na štandu

Ekipe trebaju imati sa sobom:

- prijenosno računalo koje će koristiti tijekom smotre
- praktičan rad ili programski zadatak koji izlažu
- PPT prezentaciju na USB sticku ili računalu
- Elaborate u pisanom i elektroničkom obliku

SADRŽAJ

UVOD	2
ZADATAK SMOTRE	3
• Opis modula	
KRITERIJI OCJENJIVANJA	4
• Tablica vrednovanja	
• Ljestvica poretka	
• Žalbe	
PRIJAVE I IZBOR RADOVA	5
POTREBNA OPREMA	6
SADRŽAJ	7