

Pravilnik takmičenja u odbrani naučnih radova

Na Primatijadi, koja će se održati u Budvi u periodu od 27.04. - 02.05.2018. biće organizovano takmičenje u naučnim radovima iz šest oblasti: Matematika, Informatika, Biologija i zaštita životne sredine, Hemija sa biohemijom, Fizika, Geografija i prostorno planiranje.

Takmičenje u naučnim radovima će se održati pod sledećim pravilima:

Pravo učešća imaju svi studenti Prirodno - matematičkih grupacija, članica ZOSPN, koji se nalaze na maksimalno drugom stepenu studija (na master studijama), a koji se prijave najkasnije do 20.04.2018. slanjem svog rada na adresu elektronske pošte info@primatijada.rs u elektronskom obliku i koji na dan odbrane pokažu indeks, kao dokaz da su redovni studenti visokoškolske ustanove koju predstavljaju.

- Sa jednog fakulteta se maksimalno može prijaviti pet naučnih radova po oblasti, sa maksimalno dva branioca po radu. Jedan student ne može braniti dva rada u okviru iste naučne oblasti.
- Ukoliko postoji veći broj prijavljenih radova, vršiće se selekcija najboljih
- Rad mora biti eksperimentalno podržan, a nikako u formi eseja ili seminarskog rada
- Tema rada je slobodna
- Svi radovi se moraju dostaviti koordinatoru za naučne radove u pisanoj formi, ukoričeni sa naslovnom stranom na kojoj će pisati ime i prezime studenta, naslov rada i oblast za koju se dati rad prijavljuje
- Predaja naučnih radova će se obaviti 27.04.2018. u konferencijskoj sali hotela u terminu navedenom na oglasnoj tabli
- Svaki takmičar mora imati spremljenu prezentaciju sa slajdovima u programu PowerPoint koji je star najmanje 5 godina
- Svaka organizacija koja ima studente koji učestvuju u takmičenju mora imati po jednog predstavnika u stručnoj komisiji koja će se baviti ocenjivanjem radova
- Član komisije može biti osoba koja je najmanje na doktorskim studijama i koja ima angažman u izvođenju nastave na matičnom fakultetu
- Svi studenti će radove braniti po rasporedu koji će se odrediti nakon predaje naučnih radova, što će biti istaknuto na oglasnoj tabli hotela
- Pitanja publike su dozvoljena
- Vreme za prezentovanje naučnih radova je ograničeno na 15 minuta + 5 minuta za pitanja komisije, publike i diskusiju.
- Nakon prezentovanja svakog naučnog rada članovi komisije će imati pravo da pitaju kandidata sve što im je ostavilo nedoumice, kako bi mogli adekvatno da ga ocene. Pitanja moraju biti usmerena samo ka stručnosti rada a usko vezana za metode i rešenja izložena u samom naučnom radu

- Na takmičenju će biti dodeljeno po jedno prvo, drugo i treće mesto iz svake naučne oblasti

Vrednovanje naučnih radova:

- Vrednovanje naučnih radova će obavljati komisija sastavljena od profesora i asistenata sa fakulteta učesnica koje imaju predstavnike na samom takmičenju
- Komisija će vrednovati naučni rad i njegovu odbranu ocenama od 1-10 na osnovu pet parametara:
 1. Vizuelni kvalitet prezentacije (Ova ocena se odnosi isključivo na to kako vizuelno izgleda prezentacija, odnosno, kako je prezentacija napravljena, da li je na njoj istaknuto dovoljno podataka, da li ima previse, premalo ili dovoljno podataka itd.)
 2. Vizuelni kvalitet rada (Ova ocena se odnosi isključivo na vizuelni izgled samog rada, kako je on napisan, kakav mu je stil pisanja, da li su obeležene sve slike po pravilima, da li su sve reference navedene po pravilima, da li je rad pretrpan nebitnim podacima itd.)
 3. Kvalitet prezentovanja (Ova ocena se odnosi na način kako je rad prezentovan, odnosno da li je govor bio tečan, smislen, da li je u objašnjavanju isticao najbitnije stvari itd.)
 4. Kvalitet izrade rada (Ova ocena se odnosi na sam kvalitet rada, odnosno na podatke koji su njime obrađeni kao i na samu tematiku rada, koliko je kompleksna i koliko je kvalitetno pristupljeno samom radu)
 5. Kvalitet diskusije (Ova ocena podrazumeva ocenjivanje sveukupnog utiska koju je student ostavio na komisiju i koja je ekvivalent oceni koju bi student dobio da mu je to zvanična odbrana nekog ispita)
- Svi članovi komisije će dobiti papiriće sa tabelama u kojima nakon završetka izlaganja naučnog rada upisivati svoje ocene
- Nakon završetka izlaganja i vremena za postavljanje pitanja, komisija odlučuje o ocenama koje će dati studentu
- Izričito je zabranjeno dogovaranje i konsultovanje između članova komisije prilikom davanja ocena
- Nakon završetka ocenjivanja, koordinator za naučne radove će pokupiti papiriće sa ocenama i staviti ih u kovertu sa imenom i prezimenom studenta
- Nakon završetka izlaganja svih takmičara, koordinator za naučne radove, zajedno sa predstavnicima komisije za vrednovanje radova će pristupiti brojanju poena
- Studenti se rangiraju na osnovu ukupnog broja poena iz svih pet ocenjenih parametara
- Nakon toga koordinator za naučne radove sačinjava zapisnik, a predsednik komisije proglašava pobednike takmičenja
- Svi studenti takmičari imaju pred komisijom isti tretman. Nikako ne sme doći do favorizovanja takmičara od strane pojedinih članova komisije
- Svi naučni radovi se pišu po pravilima za pisanje naučnih radova usaglašenim na osnivačkoj skupštini ZOSPN

- **Koordinator takmičenja (organizator) će striktno voditi računa o sprovođenju pravila, o diskriminaciji studenata od strane profesora konkurentskih fakulteta, o jednakom položaju svih takmičera i sprečavanju pojava favorizovanja pojedinaca.**

Pravila za pisanje naučnih radova (kraća verzija):

Forma naučnog rada:

Naučni rad mora biti napisan u latiničnom pismu (engleski je poželjan) na maksimum 20 stranica (uključujući literaturu i priloge) fontom *Times New Roman* veličine 12, odštampan na formatu papira A4 i ukoričen sa spiralom u 3 primerka. Potrebno je napraviti PowerPoint prezentaciju. Vreme izlaganja prezentacije svesti na 15 minuta. Odštampane radove predati prvog dana Primatijade komisiji za naučne radove.

Svaki naučni rad treba da sadrži:

Abstrakt do 200 reči u kome je jasno opisano sta je rađeno, kako je rađeno, šta je dobijeno na kraju, kao i kakav je smisao naučnog rada i dobijenih rezultata. Apstrakt treba da izgleda kao celina za sebe i da se na osnovu njega može dobiti jasna percepcija o osnovnim stvarima iz naučnog rada. Poželjno je da rad sadrži abstrakt i na engleskom jeziku.

Uvod u tematiku koji sadrži uvod u polje rada, razlog za proučavanje datog problema i metode kojima se problem rešava

Glavni deo teksta koji sadrži:

- (1) Materijal i metode: deo u kome se opisuje materijal koji je korišćen u izradi naučnog rada kao i detaljan opis metoda koje su korišćene za dato istraživanje.
- (2) Rezultati: deo u kome se prikazuju postignuti rezultati, tabele, grafikoni, mape, slike i sve što je bitno da istakne prirodu dobijenih rezultata.
- (3) Diskusija: deo u kome se prikazani rezultati u prethodnom delu diskutuju i objedinjuju u jednu celinu koja treba da pokaže sta je navedenim rezultatima postignuto.
- (4) Zaključak: deo u kome se daje sažeta ocena postignutog i ističe udeo odrađenog posla u obradi date tematike, kao i smernice za neko dalje istraživanje.

Reference navedene po Harvardskom sistemu navođenja

***svi naučni radovi koji ne budu zadovoljavali zadatu formu biće automatski diskvalifikovani iz takmičenja i takmičarima neće biti dozvoljeno učešće u odbrani rada.**