



OSA RAČUNARSKI INŽENJERING doo  
Takovska 45/VI 11000 Beograd, Srbija

## PRAVILA KONKURSA za nagradu «PETAR DAMJANOVIĆ»

### Prijava na konkurs za kategoriju predstavnika firme treba da sadrži:

- Popunjenu prijavu na konkurs
- Kopiju radne knjižice

Navedena dokumenta treba poslati poštom na adresu:

**OSA Računarski inženjering (za Konkurs PD)**  
**Takovska 45**  
**11000 Beograd**

**Napomena:** Predstavnik firme koja ne poseduje legalan softver obavezno potvrđuje da mu je potrebna trial verzija softvera popunjavajući u odgovarajuće polje sa znakom «X» pod: «**Potrebna trial verzija**». Predstavnik firme koja poseduje legalan softver popunjava u prijavi odgovarajuće polje sa brojem licence softvera a pored toga može zahtevati i trial verziju programa. Ukoliko je potrebna trial verzija, kompanija «OSA Računarski inženjering» obezbeđuje trial verziju programa **AutoCAD Inventor Professional 2011**.

### Prijava na konkurs za kategoriju studenata treba da sadrži:

- Popunjenu prijavu na konkurs
- Potvrdu više škole ili fakulteta o redovnom pohađanju nastave u 2010.godini

**Napomena:** Po prijavljivanju, kompanija «OSA Računarski inženjering» obezbeđuje trial verziju programa – **Autodesk Inventor Professional 2011**.

Navedena dokumenta treba poslati poštom na adresu:

**OSA Računarski inženjering (za Konkurs PD)**  
**Takovska 45**  
**11000 Beograd**



---

tel/fax: + 381 11 3290-362, 3291-353  
mail: kontakt@osa.rs web: www.osa.rs  
PIB: 100212781 matični broj: 07458827  
registarski broj: 01507458827 šifra delatnosti: 30020  
račun: 205-9126-64 kod Komercijalne Banke Beograd  
i 265-1100310003592-40 kod Raiffeisen Bank Beograd  
Agencija za privredne registre: BD.8573/2005  
br. reg uložka: 1-3414-00  
upisani i uplaćeni kapital: 450.000,00 €



OSA RAČUNARSKI INŽENJERING doo  
Takovska 45/VI 11000 Beograd, Srbija

### Pravo učešća nemaju:

Zaposleni kod distributera programa Autodesk Inventor, zaposleni kod ovlašćenih prodavaca programa Autodesk-a, vezana lica u prodaji kao i članovi njihovih porodica.

### Rad treba da ispuni sledeće osnovne uslove:

#### Kategorija - predstavnik firme

- Mora da je intelektualno vlasništvo firme koja prijavljuje rad što se potvrđuje potpisanom prijavom. OSA Računarski inženjering ne može snositi odgovornost za prijavljene radove čije vlasništvo je sporno niti će ga utvrđivati.
- Treba da bude urađen u potpunosti u programu Autodesk Inventor.
- Treba da bude usklađen sa nacionalnim (JUS) standardom za mašinstvo.
- Treba da predstavlja sklop mašine, uređaja ili noseće konstrukcije, od najmanje 30 različitih, projektovanih delova povezanih sa standardnim komponentama ili bez njih. Ukoliko nije ispunjen navedeni uslov prihvataju se i projekti dizajna (oblikovanja) koji unapređuju funkcionalno korišćenje konstrukcije, mašine ili uređaja.
- Treba da predstavlja sklop mašine, uređaja ili noseće konstrukcije koji ima realnu upotrebnu vrednost ( svojom funkcijom predstavlja konačno rešenje ili je u pomoćnoj funkciji poznatog rešenja).
- Treba da sadrži FEA analizu opterećenja najmanje dva elementa.
- Ukoliko projekat sadrži funkcionalne, pokretne elemente, njihovo kretanje se dokumentuje simulacijom u programu. Dodatno se projektu mogu priključiti video prikazi simulacije rada mašine ili uređaja.
- Glavni sklop treba da se prikaže sa realnom vizuelizacijom (*Studio*).
- Treba da sadrži konstruktivnu dokumentaciju sklopa ( crtež sklopa u potpunosti definisan za proizvodnju, crtež za montažu sklopa – eksplozivni, dokumentaciju za tehničku pripremu – specifikaciju izabranih materijala i standardnih delova), crtež jednog podsklopa sa istim zahtevima kao za sklop i konstruktivne crteže najmanje 10 projektovanih, nestandardnih delova.



---

tel/fax: + 381 11 3290-362, 3291-353  
mail: kontakt@osa.rs web: www.osa.rs  
PIB: 100212781 matični broj: 07458827  
registarski broj: 01507458827 šifra delatnosti: 30020  
račun: 205-9126-64 kod Komercijalne Banke Beograd  
i 265-1100310003592-40 kod Raiffeisen Bank Beograd  
Agencija za privredne registre: BD.8573/2005  
br. reg uložka: 1-3414-00  
upisani i uplaćeni kapital: 450.000,00 €



OSA RAČUNARSKI INŽENJERING doo  
Takovska 45/VI 11000 Beograd, Srbija

- **Prikazi modela i crteža, koji po mišljenju učesnika najbolje reprezentuju projekat, treba da budu urađeni u PDF formatu zaključno sa formatom A2. Formati digitalnog dokumenta veći od formata A2 treba da budu snimljeni u ovom formatu bez obzira na gubitak razmere okvira ili tablica na crtežima.**
- Radi boljeg i bržeg pregleda, organizacija projekta treba da bude uz upotrebu *project file* (\*.ipj) i sa logičnim grupisanjem delova, sklopova i crteža u okviru posebnih poddirektorijuma.
- Rad se predaje lično ili poštom u elektronskom obliku (DVD) uz kratak opis namene i funkcije projektovanog sklopa (jednostrano A4 - Word document).

### Kategorija - student

- Treba da bude urađen u potpunosti u programu Autodesk Inventor.
- Treba da bude usklađen sa nacionalnim (JUS) standardom za mašinstvo.
- Treba da predstavlja sklop mašine, uređaja ili noseće konstrukcije od najmanje 20 različitih, projektovanih delova povezanih sa standardnim komponentama ili bez njih. Ukoliko nije ispunjen navedeni uslov prihvataju se i projekti dizajna koji unapređuju funkcionalno korišćenje konstrukcije, mašine ili uređaja.
- Treba da predstavlja sklop mašine, uređaja ili noseće konstrukcije koji ima realnu upotrebnu vrednost ( svojom funkcijom predstavlja konačno rešenje ili je u pomoćnoj funkciji poznatog rešenja).
- Treba da sadrži konstruktivnu dokumentaciju sklopa ( crtež sklopa u potpunosti definisan za proizvodnju, crtež za montažu sklopa – eksplozivni, dokumentaciju za tehničku pripremu – specifikaciju izabranih materijala i standardnih delova), crtež jednog podsklopa sa istim zahtevima kao za sklop i konstruktivne crteže najmanje 5 projektovanih nestandardnih delova.
- Prikazi modela i crteža, koji po mišljenju učesnika najbolje reprezentuju projekat, treba da budu urađeni u PDF formatu zaključno sa formatom A2. Formati digitalnog dokumenta veći od formata A2 treba da budu snimljeni u ovom formatu bez obzira na gubitak razmere okvira ili tablica na crtežima.
- Rad se predaje lično ili poštom u elektronskom obliku (DVD) uz kratak opis namene i funkcije projektovanog sklopa (jednostrano A4 Word document).



---

tel/fax: + 381 11 3290-362, 3291-353  
mail: kontakt@osa.rs web: www.osa.rs  
PIB: 100212781 matični broj: 07458827  
registarski broj: 01507458827 šifra delatnosti: 30020  
račun: 205-9126-64 kod Komercijalne Banke Beograd  
i 265-1100310003592-40 kod Raiffeisen Bank Beograd  
Agencija za privredne registre: BD.8573/2005  
br. reg uložka: 1-3414-00  
upisani i uplaćeni kapital: 450.000,00 €



OSA RAČUNARSKI INŽENJERING doo  
Takovska 45/VI 11000 Beograd, Srbija

### Kriterijumi za ocenu radova sa ocenom

Kriterijum	Ocena
<b>1. Složenost projektovane konstrukcije</b>	<b>1-10</b>
Broj nestandardnih delova	
Složenost veza delova	
Kinematska složenost	
<b>2. Složenost oblika projektovanih, nestandardnih delova</b>	<b>1-10</b>
Složenost površina	
Obim upotrebe alata za modeliranje	
<b>3. Korišćenje modula i opcija programa Inventor</b>	<b>1-10</b>
Sheet Metal	
Design Accelerators	
Pipe and Tube	
Cable and Harness	
Dynamic Simulation	
FEA metoda	
<b>4. Vizuelni prikaz glavnog sklopa uređaja opcijama modula Studio</b>	<b>1-10</b>
Izbor efekata za vizuelizaciju	
Vizuelizacija u realnom okruženju	
<b>5. Originalnost konstrukcije</b>	<b>1-10</b>
Dizajn (elementi oblika)	
Inovativna primena konstrukcije	
<b>6. Organizacija tehničke dokumentacije projekta</b>	<b>1-10</b>
Preglednost crteža	
Organizacija dokumentacije	

**Napomena:** U okviru kriterijuma navedeni su elementi koji će posebno uticati na vrednovanje odgovarajućeg kriterijuma.

**Limit** Svaki učesnik ima pravo da prijavi 2 (dva) rada. Ukoliko se prijave 2 rada oni ne smeju da imaju zajedničku osnovu niti elemente konstrukcije.

**Pravo na korišćenje radova** Pravo na praktično korišćenje radova u realizaciji proizvoda zadržava u potpunosti autor rada/radova. Firma «OSA Računarski inženjering» zadržava pravo na korišćenje rada/radova u marketinške svrhe.



tel/fax: + 381 11 3290-362, 3291-353  
mail: kontakt@osa.rs web: www.osa.rs  
PIB: 100212781 matični broj: 07458827  
registarski broj: 01507458827 šifra delatnosti: 30020  
račun: 205-9126-64 kod Komercijalne Banke Beograd  
i 265-1100310003592-40 kod Raiffeisen Bank Beograd  
Agencija za privredne registre: BD.8573/2005  
br. reg uložka: 1-3414-00  
upisani i uplaćeni kapital: 450.000,00 €