

CURRICULUM VITAE

Sima Pastor

bul. Slobodana Jovanovića 10/1; Novi Sad; Srbija;

Phone: +381 60 07 17 008

E-mail: promachinex@gmail.com;

YouTube Channel: <http://www.youtube.com/promachineX>

LIČNI PROFIL

Uspešan, samostalan mašinski inženjer – projektant, sa iskustvom u raznim oblastima, postižući dok radim i kao nastavnik mašinske struke i CAD – a. Sada želim proširiti svoje stručno iskustvo i posvetiti se radu u multinacionalnoj kompaniji.

Nakon diplomiranja, postao sam zainteresovan za CAD i započeo realizaciju primene odgovarajućih softvera u projektovanju. Rezultat je bio da je to postao standard u firmi gde sam radio. Pre devet godina sam prihvatio mesto profesora u Srednjoj mašinskoj školi i nastavio započete teme vezane za CAD.

Trenutno sam na postdiplomskim studijama na FTN smera *Mehanika i dizajn u tehnicima – Inženjerski dizajn* i u fazi sam izrade magistarske teze na temu analize geometrije Math i CAD alatima.

Pored inženjerskog dizajna, vršio sam takođe veoma uspešno nastavu i obuku. Takođe sam vodio trening tehničkog osoblja u inženjerskim kompanijama, kada sam pozvan. Dugogodišnje iskustvo u inženjerskom dizajnu i implementaciji Pro/Engineer, Pro/MECHANICA i MathCAD softverskim paketima mi je pružilo priliku da prenesem svoje znanje na kolege u ovoj oblasti.

Profesionalne kvalifikacije:

1999	Diplomirani inženjer mašinstva (smera mehanika i mašinske konstrukcije) Univerzitet u Novom Sadu; Fakultet Tehničkih Nauka; Novi Sad; Srbija	Srednja ocena 9.02
-------------	---	---------------------------

Profesionalna postignuća:

- ✓ Paralelno radim za razne privatne kompanije. Dizajnirao sam i uspešno pustio u rad brojne mašine.
- ✓ Prva nagrada na Međunarodnom sajmu poljoprivrede u Novom Sadu 2002
Mašina za ekstrudiranje soje,
- ✓ Zlatna Plaketa na sajmu elektronike, informatike i energetike u Novom Sadu 2005
promotivni film "Ekstruder",
- ✓ 4 Zlatne plakete na sajmu elektronike, informatike i energetike u Novom Sadu 2005
za različite projekte dizajna učenika koji su radili pod mojim nadzorom,
- ✓ Finale svetskog takmičenja učenika u modeliranju, PTC Awards 2006
Certificate of Design Excellence, Education K – 12 Category Finalist, May 2006,
- ✓ Pohvala
Izvršno veće autonomne pokrajine Vojvodine,
za rad i postignute rezultate u oblasti tehnike, decembar 2005.

VEŠTINE

- ✓ 10 godina iskustva u inženjerskom dizajnu, kompetentan u korišćenju softverskih paketa:
 1. Pro/Engineer, Pro/MECHANICA – primarni CAD
 2. MathCad Professional – primarni Math
 3. SolidWorks – sekundarni CAD
 4. Inventor – sekundarni CAD
- ✓ Poznavanje teorijske mehanike, teorije naponskih stanja i teorije elastičnosti
- ✓ Poznavanje teorije vibracija
- ✓ Praktična i teorijska znanja hidraulike i pneumatike
- ✓ Moje iskustvo u nastavi omogućava mi da budem efikasan u transferu znanja za kolege i pripravnike, i da obezbedim uspešan ishod rada.

PROFESIONALNO ISKUSTVO

**Feb 2002 do
danas:**

**Srednja mašinska škola;
bul. kralja Petra Prvog 38, Novi Sad; Srbija, tel: +381 21 6333 774**

Pozicija:

Nastavnik

Dužnosti

- Nastavni predmeti: Konstruisanje, Kompjuterska grafika, Mašinski elementi, Hidraulika i pneumatika.
- Savetnik sekcije "Tehnički dizajn", u okviru dodatne školske aktivnosti za učenike
- Neki ostvareni rezultati:
Nastup učenika na 13. i 14. sajmu informatike, elektronike i energetike, i 4. i 5. međunarodnom sajmu finansija i preduzetništva (2004, 2005) – 4 zlatne plakete učenika za realizovane projekte; Učešće na evropskom takmičenju učenika i studenata u multimediji (Join Multimedia 2006; Siemens Generation 21, May 2006), Finalisti svetskog takmičenja učenika u modeliranju – PTC Awards 2006. Certificate of Design Excellence, Education K – 12 Category Finalist.
- Saradnja sa mašinskom industrijom, kao i organizacija posete učenika različitim kompanijama za proizvodnju.

**Feb 2002 do
danas:**

Samostalni mašinski projektant i trener

Dužnosti:

- Projektovanje, nadzor konstrukcije (montaža), kao i puštanje u rad većeg broja mašina za različite klijente.
- Projektovane mašine: Mašina za automatsko punjenje i zatvaranje paštetica, Mašina za automatsku proizvodnju briketa od piljevine i biljnog otpada; Mašina pakerica sa termo – skupljajućom folijom.
- Klijenti: 1. DANWEL doo, Ivana Šanteka 1, Petrovaradin, Novi Sad, tel: +381 21 431 795. 2. VEKA KOMERC doo, Brčko, Bosna i Hercegovina, Stevana Sinđelića bb, tel: + 387 49 217 019,
- Trening zaposlenih u Fabrici cementa "BFC Lafarge" – Beočin, "Neophodno predznanje".
- Dva projekta u saradnji sa Fakultetom tehničkih nauka – Novi Sad:
 1. Analiza napon – deformacija čeličnih cevi (Pro/Engineer, Pro/Mechanica);
 2. Extruder – promotivni film (Pro/Engineer, 3ds Max, Adobe Premiere).

2001 – 2002 **METAL – MATIK – Fabrika za proizvodnju mašina i opreme;**
Dunavska bb, Beočin; Srbija, tel: +381 21 870 355

Pozicija: Mašinski inženjer – konstruktor

Dužnosti: Razvoj i praćenje proizvodnje.

Projektovanje i proizvodnja mašina: Pisanje balvana – Brenta, Peletiranje stočne hrane; Ekstrudiranje soje – prva nagrada na Novosadskom poljoprivrednom sajmu
Korišćeni softverski paketi: AutoCAD, PTC ProDesktop, PTC ProEngineer

2000 - 2001 **DANIX INZENJERING**
Patrijarha Rajačića 55, Petrovaradin; Srbija, tel: +381 21 432 822

Pozicija: Konstruktor i rukovodilac procesa proizvodnje

Dužnosti: Razvoj proizvoda, organizacija i praćenje proizvodnje.

Projektovanje i proizvodnja mašina za: Mlevenje kafe, Mlevenje šećera, Mlevenje mesa, Prženje kafe, Dozatori za praškaste i sitnozrnaste proizvode, Automatska mašina za pakovanje praškastih i sitnozrnastih proizvoda.
Korišćeni softverski paketi: AutoCAD, PTC ProDesktop, PTC ProEngineer, VisualNASTRAN 4D

Lična interesovanja:

Sportski ribolov, Kampovanje, Fotografija, Rekreacija, Video

REFERENCES

Milivoj Kojić; FK7 7PH; Stirling; UK; milivoj.kojic@mouchel.com

Nebojša Živić; Lafarge – BFC, Beočin, Srbija; nebojsa.zivic@bfc.lafarge.com

PhD Ratko Obradović; FTN, Grafičko inženjerstvo i dizajn, Novi Sad, Srbija; obrad_r@uns.ac.rs

Karakteristični linkovi:

http://www.youtube.com/watch?v=QRZnSj2_DWs

<http://www.youtube.com/watch?v=VG2CV5bLAK8&feature=related>

<http://www.youtube.com/watch?v=l7-tJx2a1c&feature=related>

<http://www.youtube.com/watch?v=0wqLLKCyEdM&feature=related>

<http://www.youtube.com/watch?v=pSJEHkyjsko>

<http://www.youtube.com/watch?v=hEo2FRTKQCg>

<http://www.youtube.com/watch?v=JD4IL5lxZuc>

<http://www.youtube.com/watch?v=vMWa3VTG9aQ>

<http://www.youtube.com/watch?v=AbpTpvLd5Bs>

<http://www.youtube.com/watch?v=L50fcmMZhCl>

<http://www.youtube.com/watch?v=-lziQzoRNIM>