

CV - CURRICULUM VITAE
Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет,
СРБИЈА

- 1. Презиме: Петровић**
- 2. Име: Александра**
- 3. Датум рођења: 16.11.1972.**
- 4. Држављанство: Република Србија**
- 5. Брачно стање: удата**
- 6. Образовање: Дипломирани машински инжењер**

Институција [од датум - до датум]	Степен(и) или Диплома(е) стечене:
Машински факултет у Краљеву Универзитета у Крагујевцу [1991-2000]	Дипломирани машински инжењер

- 7. Познавање страног језика:** Скала од 1 до 5 (1 - основно; 5 - одлично)

Језик	Читање	Причање	Писање
Енглески језик	5	4	4

- 8. Тренутна позиција:** асистент

- 9. Радни стаж: 10 година**

- 10. Кључне квалификације:** Технологија машиноградње, Пројектовање технолошких процеса, Теорија процеса обраде, Моделовање и анализа производа, Пројектовање за монтажу.

- 11. Међународно искуство:**

Држава	Година

12. Професионална каријера:

Датум	15.12.2000.
Место	Краљево
Организација	Фабрика опруга –«Гибњара»
Позиција	Самостални конструктор-технолог
Опис	Пројектовање производа и технологија
Датум	01.09.2002.
Место	Краљево
Организација	Пољопривредно-хемијска школа «Др Ђорђе Радић»,
Позиција	Професор машинске групе предмета
Опис	Професор машинске групе предмета: • Техничко цртање са нацртном гометријом • Механичка технологија • Мотори и трактори
Датум	27.12.2002.
Место	Краљево
Организација	Машински факултет Краљево
Позиција	асистент приправник
Опис	Асистент на предметима: • Технологија машиноградње • Теорија процеса обраде • Машине и алати за деформисање • Неконвенционални поступци обраде • Пројектовање технолошких процеса • Нацртна геометрија • Примена операционих истраживања
Датум	31. 03. 2010
Место	Краљево
Организација	Машински факултет Краљево
Позиција	асистент
Опис	Асистент на предметима: • Технологија машиноградње • Теорија процеса обраде • Интегрисано пројектовање производа и процеса CAD/CAPP/CAM • Техничко цртање • Моделовање и анализа производа CAD/CAA • Пројектовање за монтажу DFA/CAA
Датум	

Место	
Организација	
Позиција	
Опис	

13. Остало:

14. Значајнији радови, монографије, уџбеници:

1. Arandel Babić, Nemanja Ilić, **Aleksandra Petrović**, Marina Pljakić „Simulated design of roadheader system“, The 5th International Symposium KOD 2008, Novi Sad, Serbia, 15-16 April 2008, Zbornik radova, str. 57-60., ISBN 978-86-7892-104-9
2. Pljakić, M., Babić, A., Ilić, N., **Petrović, A.**, Modelling of the additional axis of the machine tool in order to improve technological process of the production of the part, The Sixth Triennial International Conference HM08, Kraljevo, 2008. p. G.37-G.42., ISBN 978-86-82631-45-3
3. Babić A., Pljakić M., Ilić N., **Petrović A.**, Modeling of installation operations in CAM of Roadheader Design for the processing of infrastructural objects, 10th International Scientific Conference MMA 2009, Novi Sad 2009, Zbornik radova na CD-u, str 186-189., ISBN 978-86-7892-223-7
4. Ilić, N., **Petrović, A.**, Babić, A., Pljakić M., Modelling of milling tools in the procession of road and railway infrastructure facilities, May 2010, Opatija, Croatia, Zbornik radova, str. 971-975., ISBN 978-953-6272-37-2
5. Аранђел Бабић, Горан Миодраговић, Александра Петровић, Александар Жуковски : «Резна геометрија ножева за обраду инфраструктурних објеката», ИМК-14 Истраживање и развој, часопис института ИМК «14 ОКТОБАР» - Крушевац, Година XII, број (24-25) 1-2, Крушевац 2006, стр. 101-104.
6. Аранђел Бабић, Горан Миодраговић, Александра Петровић, Немања Илић: «Геометрија ротационих ножева за обраду инфраструктурних објеката», ИМК-14 Истраживање и развој, часопис института ИМК «14 ОКТОБАР» - Крушевац, Година XII, број (24-25) 1-2, Крушевац 2006, стр. 101-104.
7. Бабић А., Миодраговић Г., Александра Петровић, Илић Н., "ВАРИЈАНТЕ НОЖЕВА ЗА ОБРАДУ ИНФРАСТРУКТУРНИХ ОБЈЕКТА И ЊИХОВА ГЕОМЕТРИЈА", 32. Јупитер Конференција, 19. Симпозијум CAD/CAM, Златибор, 09. - 11. 05. 2006. године.
8. Бабић А., Илић Н., Петровић А., Пршић Д., “ Интегрисано пројектовање глодачких глава за обраду инфраструктурних објеката“, 5. Скуп привредника и научника SPIN'07, Зборник радова, стр.286-290.
9. Babić A., Pljakić M., Ilić N., Petrović A., Povezivanje procesa projektovanja proizvoda u CAD-u sa montažnim operacijama u CAM-u na primeru glodačkih glava, 32. Savetovanje proizvodnog mašinstva Srbije, Beograd 2009, Zbornik radova na CD-u , str 147-150.

15. Значајнији пројекти:

а) Међународни пројекти

б) Научно-истраживачки пројекти

- Пројекат МНТР096: Развој и примена метода за симултано пројектовање производа и технологије уз примену савремених СА алата, руководилац:

доцент др Аранђел Бабић, дипл. инж. маш, финансијер: Министарство за науку и технологију и развој Републике Србије и CORUN, a.d. Ужице, 2000-2004.

- Пројекат ТР-6435А: **Развој специјалних глодачких глава за обраду путних и железничких инфраструктурних објеката**, руководилац: проф. др Аранђел Бабић, дипл. инж. маш, финансијер: Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије и CORUN, a.d. Ужице, 2005-2008.
- Пројекат ТР14028А: **Интегрисани развој процеса симултаног пројектовања специфичних производа за варијантну обраду инфраструктурних профила**, руководилац: проф. др Аранђел Бабић, дипл. инж. маш, финансијер: Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије и CORUN, a.d. Ужице, 2008-2010.

У Краљеву.
17.09.2010. год

Александра Петровић, асистент
Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево