Др Емил Вег, Доцент

1.1. Личне информације

Име и презиме: Емил А. Вег

Адреса: Кралјице Марије 16, 11120 Београд, Србија

Телефон: (00381)11-3370-381 / Fax: (00381)11-3370-313

E-mail: [eveg@mas.bg.ac.rs](mailto:eveg@mas.bg.ac.rs)

Датум рођења: 12/07/1985

Познавање софтверских пакета: MS Office, Mat Lab, FORTRAN, SolidWorks, Ansys, LabView

Познавање страних језика: Српски, Енглески (одлично знање), Мађарски (добро знање), Немачки (основно знање), Руски (основно знање)

Возачка дозвола: Да, поседује

Брачно стање: Неожењен

1.2 Образовање / професионално усавршавање

Одбрањена докторска дисертација, Модална анализа и Интегритет конструкција, Универзитет у Београду, 01/09/2015

Одбрањен дипломски рад, Област машинства, Универзитет у Београду, 09/09/2009

1.3 Наставна звања

Доцент на Машинском факултету Универзитета у Београду

Катедра за Теорију механизама и машина

09/02/2016-

Асистент на Машинском факултету Универзитета у Београду

Катедра за Теорију механизама и машина

2011-2016;

1.4 Поља истраживања

Интегритет конструкција, Модална анализа, Вибрације,

1.5 Награде и стипендије

Стипендија Владе Републике Србије, 2005-2011

Стипендија компаније “Vip Mobile” 2007. године

Награда Машинског факултета за изузетне резултате током студија 2004-2009.

1.6 Додатне информације и активности

1.6.1 Истраживање

1.6.2 Учешће у интернационалним и домаћим пројектима:

Учесник два пројекта Министарства просвете и технолошког развоја: 2012 - .

Интернационални пројекти:

TEMPUS Programme SM SCM C013A05-2005 “Restrukturierung und Einführung der Mechatronik an den Universitäten in Serbien”.

International TEMPUS project „Assisting humans with special needs: Curriculum for HUman-TOol interaction Network (HUTON)” 530510 TEMPUS-1-2012-1-RS-TempusJPCR, since 2012.

1.6.3 Предмети на којима је ангажован

Инжењерска графика

Конструктивна геометрија и графика

Мехатроника

Хидраулички и пнеуматски механизми и инсталације

1.7 Чланство у научним комитетима;

1.7 Скорашње публикације:

1. **Veg, E**., Veg, A., Šiniković, G., Andrejević, R., Gubeljak, N.: Design of coupled slider crank mechanism for orbiting motion, International Journal of Simulation Modelling, Vol. 14, No. 2, 2015. (IF=2.125) DOI:10.2507/IJSIMM14(2)1.283
2. Sedmak T., **Veg E.**: *Failure prevention of rotating equipment by vibrodiagnostics*, - Structural Integrity and Life, Vol 12, No 2, 2012, pp. 99-104.
3. Radojević N., Kostadinović D., Vlajković H., **Veg E**.: *Microclimate Controls in Greenhouses*, - FME Transactions, Vol. 42, No. 2, 2014, pp. 167-171, doi:10.5937/fmet1402167R
4. **Veg, E**., Sedmak, A., Gubeljak, N.: Experimental and numerical cross-correlated modal analysis of the floor structure dynamics in a thermal power plant, - *Structural integrity and life*, Vol. 15, No.1, 2015, pp. 31-37.
5. **Veg, E**., Regodić, M., Joksimović, A., Gubeljak, N.: D*evelopment of the transmission tower virtual 3d model for structural analysis in ANSYS*, - FME Transactions, Vol. 45, No. 2, 2016, pp. 167-171, **DOI:10.5937/fmet1702232V**