

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ

проф. др Драган В. Лазић

РАДОВИ:

1. Saif ALAMERI, Dragan LAZIĆ, Milan RISTANOVIĆ, A Comparative Study of PID, PID with Tracking, and FPID Controller for Missile Canard with an Optimized Genetic Tuning Method Using Simscape Modelling, *Tehnicki vjesnik - Technical Gazette*, 2018, <http://dx.doi.org/10.17559/tv-20171207130458>
2. M Tanasković, M Ristanović, S Stojanović, D Lazić and M Miloš, Design of electro-mechanical actuator for medium sized helicopter and a test platform for its testing and verification, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2018, <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85051871046&partnerID=MN8TOARS>, [10.1088/1757-899X/393/1/012008](https://doi.org/10.1088/1757-899X/393/1/012008)
3. Maja N. Todorović, Milan R. Ristanović, Dragan V. Lazić, Radoslav D. Galić, Tamara S. Bajc, A Novel laboratory set-up for investigation of intelligent automatic control in complex HVAC systems, *FME Transactions*, 2016, <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84976906520&partnerID=MN8TOARS>, <https://doi.org/10.5937/fmet1601065t>

ПРОЈЕКТИ:

- “Intelligent control of air-conditioning systems in order to achieve energy-efficient modes in complex operating conditions”, The project of technological development № TR 33047, Ministry of Science and Technology of the Republic of Serbia, Head
- “Development of unique automatic welding machine (ID=50292)”, пројекат у оквиру Програма сарадње науке и привреде под оквиром Фонда за иновациону делатност, 2021

НАСТАВНЕ АКТИВНОСТИ:

- On-line предавања из предмета Основе аутоматског управљања постављена у Google учионици:
 1. <https://www.youtube.com/watch?v=6b3CC9uNlLg>
 2. <https://www.youtube.com/watch?v=jpszR820-Wg>
 3. <https://www.youtube.com/watch?v=RsrDMXO0G68>
 4. <https://www.youtube.com/watch?v=yCP4H81JAsg>
 5. <https://www.youtube.com/watch?v=LZ07bN4XW5A>
 6. <https://www.youtube.com/watch?v=9KZ5LNL9jPE>
 7. <https://www.youtube.com/watch?v=qiJT2l76BMc>
 8. <https://www.youtube.com/watch?v=G6i4H55eJeg>
 9. <https://www.youtube.com/watch?v=oA2D4pveCNI>
 10. <https://www.youtube.com/watch?v=sULrjz7mfkQ>
 11. <https://www.youtube.com/watch?v=u5QYg2PhYcg>
 12. <https://www.youtube.com/watch?v=20Lsxc0JH8A>

- On-line предавања из предмета Аутоматско управљање постављена у Google учионици:
 1. https://www.youtube.com/watch?v=H_Q5gE7maeg
 2. <https://www.youtube.com/watch?v=MSQOa1tyD4M>
 3. <https://www.youtube.com/watch?v=XPSB8SHn9Pc>
 4. <https://www.youtube.com/watch?v=ko4bAgGt9Gk>
 5. <https://www.youtube.com/watch?v=hrFrZ-vn74k>
 6. <https://www.youtube.com/watch?v=gAef6rgSWfA>
 7. <https://www.youtube.com/watch?v=vUSfwfwd92o>
 8. https://www.youtube.com/watch?v=p4kAkYkR_Ts
 9. <https://www.youtube.com/watch?v=JaDvaKuyq8k>

- On-line предавања из предмета Интегрисана аутоматика постављена у Google учионици, који представља у потпуности експериментални предмет. Реализација је базирана на VPN конекцији ка рутеру у кабинету на МФ, а неколико IP камера које покривају комплетну KNX опрему и комплетну аудио видео опрему, чиме је омогућено да студенти који седе у својим собама имају сличан осећај као да седе у кабинету и да у потпуности могу да програмирају са удаљеног места као и да IP камерама провере резултате свога рада:
 1. <https://youtu.be/4f-LxqXx2oU>
 2. https://youtu.be/w_iV4TzaLJw
 3. <https://www.youtube.com/watch?v=dUSkynRNRhE>
 4. https://www.youtube.com/watch?v=j7laE1cc_x8
 5. <https://www.youtube.com/watch?v=HTIKhCLVWi8>
 6. <https://www.youtube.com/watch?v=4tBZlPn-D7M>
 7. <https://www.youtube.com/watch?v=jZPy5rEmjx0>
 8. <https://www.youtube.com/watch?v=FFMGvD4UVIY>
 9. <https://www.youtube.com/watch?v=r1FBqcwcPUU>

- Оформљен Moodle сервер лоциран у Ваљеву повезан оптичким интернетом 1Gbps/400Mbps за даљинско учење и рачунарске провере знања: <http://dragan.lazic.bakpakddns.com:8888/moodle310/> базиран на Apple Mac mini: 6C i7 3.2GHz/32GB/1TB/Intel UHD G који омогућава истовремени рад са огромним бројем студената. Постављени комплетан курс Основе аутоматског управљања, направљене детаљне провере знања типа: домаћи задаци, тестови, колоквијуми.

проф. др Драган В. Лазић