AKTIVNOSTI ČLANOVA HATZ-ODJELA STROJARSTVA I BRODOGRADNJE (2019-2020)

Temeljem pristiglih popisa aktivnosti od samih članova (4 odaziva) Odjela i temeljem usvojenog programa rada Odjela za 2020. godinu, kratki pregled bi bio:

1. **Državna nagrada za znanost** – **Nagrada za životno djelo (2019),** Republika Hrvatska, Ministarstvo znanosti i obrazovanja, za 2018 godinu, u području tehničkih znanosti (prof. dr. sc. Brnić Josip, professor emeritus)
2. Održana 2 sastanaka Odjela strojarstva i brodogradnje (elektronskim putem)
3. Član Odjela prof.dr.sc. Franjo Matejiček preveden u emeritusa HATZ
4. Prof.dr.sc. Božidar Matijević izabran za člana suradnika u Odjelu za strojarstvo i brodogradnju
5. Vođenje INTERREG projekta RMPPI (2017-2020), Ž. Domazet
6. Istraživač na projektu H2020, prof. Ćurković
7. Vođenje projekta HZZ, prof. Veža
8. Stručni projekt Moj ZABA start razvojni projekt, prof. Zelenika
9. Prof.dr.sc. Josip Brnić 2019-2024 Suradnik na projektu HRZZ –a (Hrvatska zaklada za znanost): “Procjena granične nosivosti inženjerskih konstrukcija”, vod. Prof. D. Lanc.
10. 2018-2021 Voditelj znanstvenog projekta (UNIRI support), “Istraživanje, analiza I modeliranje ponašanja konstrukcijskih elemenata pri sobnoj i povišenim temperaturama (”Investigation, analysis and modeling the behavior of structural elements stressed at room temperature and high temperatures”), prof.dr.sc. Josip Brnić
11. Prof.dr.sc. Saša Zelenika: Funkcije:

- Pomoćnik retorice za međunarodnu suradnju i strateška partnerstva Sveučilišta u Rijeci;

- Predstojnik Centra za mikro- i nanoznanosti i tehnologije Sveučilišta u Rijeci;

- Predsjednik Povjerenstva Sveučilišta u Rijeci za unapređenje suradnje s gospodarstvom i širom zajednicom putem transfera znanja;

- Predsjednik Savjeta za znanost Sveučilišta u Rijeci;

- zadužen za dva radna paketa (WP5 Innovation & Entrepreneurship & WP6 YUFE in our Cities) u sklopu pridruženog članstva Sveučilišta u Rijeci u jednoj od prvih (te najbolje ocijenjenoj) mreži Europskih sveučilišta: alijansi Young Universities for the Future of Europe (YUFE);

- član Povjerestva RH za suradnju s Europskom organizacijom za nuklearna istraživanja (CERN);

- član Tematske radne skupine „Znanost i obrazovanje“ u sklopu rada na strateškom dokumentu „Plan razvoja Primorsko-goranske županije“ za razdoblje 2021. – 2027.;

- član Radne skupine Ministarstva znanosti i obrazovanja Vlade RH za podršku izradi Pravilnika o radu jedinica za transfer znanja i tehnologije u Republici Hrvatskoj;

- nacionalni je koordinator za međunarodno natjecanje studenata preciznog inženjerstva i nanotehnologije EUSPEN Talent Programme.

1. Projekti:

- Ekspertni je evaluator Europske komisije (EK) pojedinih prijedloga projekata znanstvene infrastrukture na pozive okvirnog programa EU Horizon 2020;

- Hrvatski član Upravnog odbora COST Akcije “Optimising Design for Inspection” i voditelj Working group 3 „Power management and energy harvesting“;

- aktivnan suradnik i voditelj suradničkog tima Sveučilišta u Rijeci InterReg projekta Italija – Slovenija „Nano-region“;

- Voditelj hrvatskog dijela bilateralnog projekta znanstveno-tehnološke suradnje Hrvatska-Slovenija “Tribološka karakterizacija materijala od nanometarske do makrometarske razine” – s Laboratorijom za tribologijo in površinsko nanotehnologijo pri Fakulteti za strojništvo Univerze v Ljubljani, Slovenija;

- Voditelj projekta uni-tehnic-18-32 „Inovativne mehatroničke konstrukcije za pametna tehnološka rješenja“.

1. Organizacija kongresa:

- Zamjenik koordinatora H2020 projekta i Voditelj upravljačkog i logističkog povjerenstva međunarodne konferencije “The role of cultural heritage in socio-economic development and preservation of democratic values – HERItage”, inicijalno planirane za ožujak 2020. godine pod pokroviteljstvom Ministarstva znanosti i obrazovanja RH i Europske komisije kao dio aktivnosti hrvatskog predsjedanja Vijećem EU te konačno održane u obliku virtualne konferencije u lipnju 2020. godine;

- član Međunarodnog znanstvenog odbora „Devetnaestog međunarodnog kongresa European Society for Precision Engineering and Nanotechnology (EUSPEN)“ koji je održan tijekom lipnja 2019. godine u Bilbao u Španjolskoj.

1. Objavljeno 20-ak radova u CC časopisima
2. 30-ak izlaganja radova na međunarodnim skupovima (kongresi, simpoziji,…)
3. Popularizacija znanosti kroz nastupe i/ili organizaciju: Festivala znanosti, Tribina, Seminara, Predavanja,…..

Još jednom napominjem da se pozivu na dostavu aktivnosti odazvalo 4 člana, odnosno 1/6, te je za pretpostaviti da je aktivnosti članova Odjela bilo i značajno više.

Tajnik

Prof.dr.sc. Željko Domazet

Split, 03.06.2020.