

Broj: UV23-04/2019

## **PROGRAM RADA ZA 2020. GODINU**

Na temelju članka 12. Statuta Centra kompetencija AluTech Upravno vijeće na svojoj XXIII. sjednici održanoj dana 29. studenog 2019. godine donosi:

## **PROGRAM RADA ZA 2020. GODINU**

Upravno vijeće Centra kompetencija AluTech na svojoj XXIII. Sjednici na prijedlog ravnatelja donosi Program rada Centra kompetencija AluTech ustanove za istraživanje i širenje znanja za 2020. godinu.

Osnovna djelatnost Centra kompetencija AluTech je: Ostalo istraživanje i industrijsko istraživanje u prirodnim, tehničkim i tehnološkim znanostima, razred 7219. Između ostalih ustanova je registrirana za obavljanje sljedećih poslova:

- istraživanje i širenje znanja u području metalne industrije s naglaskom na aluminiju
- promicanje, priprema, provedba i razvoj programa, projekata i sličnih aktivnosti na području metalne industrije s naglaskom na aluminiju,
- poticanje poslova suradnje, tehnološkog transfera i komercijalizacije rezultata istraživanja,
- poticanje suradnje gospodarskih subjekata i zajedničkog nastupa na tržištu, osobito projekata koji se zasnivaju na otvaranju novih radnih mjesta, stvaranju novih proizvoda u cilju primjene novih tehnologija u preradi aluminija i ostalih metala, ....

Centar kompetencija AluTech javno je tijelo, osnovano od strane Šibensko-kninske županije, kao potporna institucija poduzetnicima sukladno Zakonu o unaprjeđenju poduzetničke infrastrukture (NN 93/13, 114/13, 41/14), predstavlja specijalizirani poslovni subjekt koji provodi istraživačke projekte razvojnog i proizvodnog karaktera i razvija kompetencije u području aluminijске industrije te s kojim drugi poslovni subjekti mogu ugovoriti usluge istraživanja i razvoja u svrhu jačanja pojedinih industrijskih grana. Usmjeren je na razvojna i primjenjena istraživanja i njihovu komercijalizaciju te potporu i jačanje intelektualnog vlasništva unutar specifičnih tematskih područja i grana kompetencije.

Centar kompetencija AluTech od svog osnivanja surađuje sa poduzetnicima i znanstveno-istraživačkim institucijama na području ispitivanja kvalitete i razvoja prvenstveno aluminijskih proizvoda.

Centar kompetencija AluTech djeluje u prostoru u vlasništvu RH koji je sporazumom ustupljen od strane korisnika – Grada Šibenika Razvojnoj agenciji Šibensko-kninske županije temeljem projekta „Uređenje i opremanje Razvojno-inovacijskog centra AluTech u Šibeniku. Sva imovina stečena projektom uključujući i radove na uređenju prostora, te potrebnu opremu i namještaj odlukom Županijske skupštine prenesena je u vlasništvo Centra kompetencija AluTech

Tablica 1. Centar kompetencija AluTech – Program rada za 2020. god.

R.br.	Aktivnost/Mjesec	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
1.	Postupak priznanja laboratorija od strane Hrvatskog registra brodova												
2.	Laboratorijsko ispitivanje materijala												
3.	Podrška tvrtkama i inovatorima u razvoju novih proizvoda												
4.	Suradnja sa znanstveno - istraživačkim institucijama												
5.	Edukacija												
6.	Privlačenje ulaganja												
7.	Suradnja sa JURA ŠKŽ												

#### Ad. 1.

Krajem 2019. godine započele su pripreme za priznanje laboratorija od strane Hrvatskog registra brodova s ciljem ostvarenja preduvjeta za ispitivanje materijala, uključujući i pripremu uzoraka, vezanih za izgradnju brodova i proizvodnju brodske opreme. U tu svrhu pokrenuti su postupci nabave XRF spektrometra i Charpy-evog klatna za ispitivanje kemijskog sastava materijala, te njegove žilavosti, kako bi se prilagodili najčešćim zahtjevima proizvođača na tržištu. Tijekom siječnja i veljače 2020. godine očekuje se završetak postupka, te priznanje laboratorija od strane Hrvatskog registra brodova.

#### Ad.2

Laboratorijsko ispitivanje materijala redovna je aktivnost Laboratorija Centra kompetencija AluTech. Laboratorij je akreditiran za ispitivanje mehaničkih svojstava materijala:

#### PODRUČJE AKREDITACIJE

Br..	Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Raspon	Metoda ispitivanja
1.	Metalni materijali	Vlačno ispitivanje pri sobnoj temperaturi	HRN EN ISO 6892-1:2016 (ISO 6892-1:2016; EN ISO 6892-1:2016) metoda

Br..	Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Raspon	Metoda ispitivanja
2.		Ispitivanje savijanjem	HRN EN ISO 7438:2016 (ISO 7438:2016; EN ISO 7438:2016)
3.		Ispitivanje tvrdoće prema Vickersu  u rasponu: HV1-HV50	HRN EN ISO 6507-1:2008 (ISO 6507-1:2005; EN ISO 6507-1:2005)

Po dobivanju priznanja od strane Hrvatskog registra brodova planira se i suradnja s istim na ispitivanju kvalitete u brodogradnji i proizvodnji brodske opreme. Osim mehaničkih ispitivanja (vlak, tlak, savijanje, žilavost, tvrdoća i mikrotvrdoća), te ispitivanja kemijskog sastava materijala, u laboratoriju će se vršiti i ispitivanja korozijskih svojstava, te ispitivanja metalografskim mikroskopom.

#### Ad.3.

Suradnja s poduzetnicima i inovatorima na razvoju novih proizvoda i unaprjeđenju postojećih proizvodnih tehnologija odvijati će se tijekom cijele godine.

Planirano je i zajedničko prijavljivanje na natječaje, posebno fondova EU koji su vezani za razvoj novih proizvoda i inovacije.

#### Ad.4.

Suradnja sa znanstvenim institucijama planirana je u okviru već prijavljenog projekta (Centar kompetencija za aluminij) ukoliko se pozitivno završi postupak njegove prijave i to sa Fakultetom strojarstva i brodogradnje iz Zagreba. Zaposleni inženjeri su polaznici doktorskog studija na istom fakultetu. U okviru svojih aktivnosti Centar kompetencija AluTech kontinuirano će umrežavati resurse koji postoje na domaćim sveučilištima sa poduzetnicima kojima je takva podrška potrebna.

#### Ad.5.

U edukacijskoj dvorani na računalima na kojima je instaliran software Siemens NX planira se obuka stručnjaka u području 3D modeliranja i povratnog inženjerstva, a također i u ostalim srodnim disciplinama. U laboratoriju, konstrukcijskom uredu i radionici odvijati će se vježbe studenata Studija energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije u Šibeniku koji je smješten u istoj zgradi kao i Centar kompetencija AluTech.

Ad.6.

Jačanje kapaciteta za istraživanje i razvoj jedan je od važnijih preduvjeta za privlačenje domaćih i stranih ulagača. U suradnji sa Agencijom za investicije i konkurentnost, te s predstavnicima lokalne samouprave koji upravljaju poduzetničkim zonama planirano je kontinuirano promovirati Šibensko-kninsku županiju kao mjesto pogodno za ulaganja u proizvodnje djelatnosti, te pripremiti i tzv. Outreach kampanje za privlačenje stranih ulagača.

Ad. 7.

S Razvojnom agencijom Šibensko-kninske županije planira se suradnja na pripremi i provedbi razvojnih projekata. Tijekom 2020. najznačajnija će biti suradnja na provedbi projekta Compete Plamet (jačanje konkurentnosti sektora obrade metala i plastike).

Šibenik, 29. studenog 2019.

KLASA: 023-08/19-01/06  
WEBROZ: 2182/1-09/3-19-04

Predsjednik Upravnog vijeća

Drago Matić, dipl.oec.

