

Broj: UV9-02/2017

PROGRAM RADA ZA 2018. GODINU

Na temelju članka 12. Statuta Centra kompetencija AluTech Upravno vijeće na svojoj IX. sjednici održanoj dana 13. prosinca 2017. godine donosi:

PROGRAM RADA ZA 2018. GODINU

Upravno vijeće Centra kompetencija AluTech na svojoj IX. Sjednici na prijedlog ravnatelja donosi Program rada Centra kompetencija AluTech ustanove za istraživanje i širenje znanja za 2018. 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 aluminij
- promicanje, priprema, provedba i razvoj programa, projekata i sličnih aktivnosti na području metalne industrije s naglaskom na aluminij,
- 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 aluminijske industrije te s kojim drugi poslovni subjekti mogu ugovoriti usluge istraživanja i razvoja u svrhu jačanja pojedinih industrijskih grana. Usmjeren je na razvojna i primijenjena 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 2018. god.

R.br.	Aktivnost/Mjesec	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
1.	Provedba projekta Centar kompetencija za Aluminij												
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.

Projekt Centar kompetencija za aluminij je prijavljen na ograničeni natječaj raspisan od strane Ministarstva gospodarstva, poduzetništva i obrta. Završetak evaluacije projekta od strane Središnje agencije za financiranje i ulaganje i Ministarstva gospodarstva, poduzetništva i obrta, očekuje se do kraja siječnja 2018. godine. Pretpostavljamo da bi projekt ukoliko bude odobren započeo s provedbom početkom ožujka 2018. godine. Projekt sadrži četiri pod-projekta vezana za istraživanje i razvoj novih proizvoda i to:

1. Istraživanje utjecaja korozije i razvoj katodne zaštite kod brodica od aluminija – Industrijsko istraživanje - (Centar kompetencija AluTech, Fakultet strojarstva i brodogradnje Zagreb, PA-EL d.o.o.)
2. Razvoj višenamjenskih aluminijskih brodica do 12 m duljine i antikorozivne zaštite - Industrijsko istraživanje - (Centar kompetencija AluTech, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Salona-var d.o.o.)
3. Razvoj aluminijskih zatvora (prozori, vrata, okna) za brodove i pomorske objekte – Industrijsko istraživanje - (Centar kompetencija AluTech, Skelin mont d.o.o.)
4. Razvoj višenamjenskog aluminijskog broda vel. do 28 m, za izvođenje podmorskih radova, saniranje ekoloških incidenata, protupožarno djelovanje i hitno zbrinjavanje u slučaju kompresijske bolesti ronilaca – Industrijsko istraživanje (Centar kompetencija AluTech, Navarch j.d.o.o. Jadranski ronilački servis d.o.o.)

Nositelj projekta je Centar kompetencija AluTech, a svi ostali članovi zajednice prijavitelja su partneri na projektu.

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
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)

Planira se i suradnja s Hrvatskim registrom brodova na ispitivanju kvalitete brodske opreme za što je potrebno dobiti ovlaštenje Hrvatskog registra brodova. Pripremni sastanci s predstavnicima Hrvatskog registra brodova će se održati u siječnju 2018. godine.

Osim ispitivanja mehaničkih svojstava 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) 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 Razvojnou agencijom Šibensko-kninske županije planira se suradnja na pripremi i provedbi razvojnih projekata. Tijekom 2018. najznačajnija će biti suradnja na provedbi projekta Compete Plamet (jačanje konkurentnosti sektora obrade metala i plastike).

Šibenik, 13. prosinca 2017.

KLASA: 023-08/17-01/09

URBROJ: 2182/1-05/3-17-03

Predsjednik Upravnog vijeća
Drago Matić, dipl.oec.



