

PROGRAM RADA ZA 2024. GODINU

Na temelju članka 12. Statuta Razvojno inovacijskog centra AluTech Upravno vijeće na svojoj XX. sjednici održanoj dana 08. prosinca 2023. godine donosi:

PROGRAM RADA ZA 2024. GODINU

Upravno vijeće Razvojno inovacijskog centra AluTech na svojoj XX. sjednici na prijedlog ravnatelja donosi Program rada Razvojno inovacijskog centra AluTech ustanove za poticanje poduzetništva, istraživanje i razvoj za 2024. godinu.

Osnovna djelatnost Razvojno inovacijskog centra 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,
- organiziranje i informiranje poduzetnika,
- 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,

Razvojno inovacijski centar 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.

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

Razvojno inovacijski centar 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 Razvojno inovacijskog centra AluTech

Tablica 1. Razvojno inovacijski centar AluTech – Program rada za 2024. god.

R.br.	Aktivnost/Mjesec	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
1.	Priprema i provedba projekata vezanih za razvoj poduzetništva, tehnološki razvoj, razvoj novih proizvoda i komercijalizaciju inovacija												
2.	Laboratorijsko ispitivanje materijala												
3.	3D konstrukcija proizvoda, 3D skeniranje i 3D print												
4.	Pružanje usluga obrade materijala na suvremenim CNC strojevima s ciljem ubrzanja razvoja poduzetništva u proizvodnim djelatnostima												
5.	Pružanje usluga selekcije, čišćenja, depuracije i pakiranja školjkaša u Centru za razvoj marikulture												
6.	Informiranje i savjetovanje poduzetnika												
6.	Suradnja sa znanstveno - istraživačkim institucijama												
8.	Edukacija												
9.	Privlačenje ulaganja												

Ad. 1.

Tijekom 2024. godine djelatnici Razvojno inovacijskog centra AluTech pratit će natječaje iz područja poticanja poduzetništva, razvoja novih proizvoda i tehnologija, komercijalizacije inovacija i sl. te će pripremati i provoditi projekte iz navedenih područja. Posebno će se u suradnji s Centrom za inovacije i EU fondove Hrvatske gospodarske komore (vodeći partner u projektu InnovaMare) izvršiti priprema, druge faze ovog strateškog projekta s ciljem razvoja podvodne robotike i sensorike.

Nastaviti će se sa pripremom dokumentacije za II fazu projekta Centar za razvoj marikulture i prijaviti na novi natječaj iz mjere II.7 koji se očekuje tijekom 2024. godine.

Ad.2

Laboratorijsko ispitivanje materijala redovna je aktivnost Laboratorija Razvojno inovacijskog centra AluTech. Laboratorij je od strane Hrvatske akreditacijske agencije, 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)

Laboratorij Razvojno inovacijskog centra AluTech priznat je i od strane Hrvatskog registra brodova, stoga se planira suradnja s istim na ispitivanju kvalitete u brodogradnji i proizvodnji brodske opreme. Osim mehaničkih ispitivanja (vlak, tlak, savijanje, tvrdoća i mikrotvrdoća), te ispitivanja kemijskog sastava materijala, u laboratoriju će se vršiti i ispitivanja korozivskih svojstava, te ispitivanja metalografskim mikroskopom. Laboratorij raspolaže i uređajima za nerazorna ispitivanja materijala (ultrazvuk, rendgen), koje se namjerava do kraja 2024. godine staviti u funkciju, osposobljavanjem novo zaposlenog djelatnika. Ovime se, uz nabavu uređaja za ispitivanje žilavosti (charp-jev bat) stvaraju preduvjeti za ispitivanje kvalitete zavarenih spojeva i licenciranje zavarivača čime bi se mogli steći značajniji prihodi na tržištu.

Ad.3.

U konstrukcijskom uredu pružati će se usluge 3D konstrukcije i 3D skeniranja proizvoda (povratno inženjerstvo), a također i usluge 3D printa proizvoda u suvremenoj polyjet tehnologiji koja omogućuje 3D print kvalitetnih i funkcionalnih plastičnih proizvoda. Ove usluge će se pružati također i članovima Udruge inovatora Faust Vrančić iz Šibenika.

Ad. 4

Razvojno inovacijski centar AluTech u posjeduje i suvremenu CNC opremu za obradu metala i plastike, koja je na AluTech prenesena po završetku projekta Compete Plamet od strane Razvojne agencije Šibensko-kninske županije. CNC obradni centar nalazi su u Poduzetničkom inkubatoru Mandalina u Šibeniku i pružati će usluge CNC

obrade materijala poduzetnicima, s ciljem da se korištenjem suvremenih tehnologija obrade, ubrza razvoj poduzetnika u proizvodnim djelatnostima, te omogući razvoj znanja, novih proizvoda i novo zapošljavanje.

Ad. 5.

Planirano je pružati usluge selekcije, čišćenja, depuracije i pakiranja školjaka. Automatizacijom ovog procesa omogućit će se uzgajivačima jednostavnija i brža priprema školjaka za tržište, kao i za daljnju preradu. Tijekom 2024. godine ispitati će se mogućnost spoja objekta s morem, te korištenje morske vode u procesu čišćenja i selekcije školjaka.

Ad.6.

Razvojno inovacijski centar AluTech zapošljava tri stručnjaka iz područja informiranja i savjetovanja poduzetnika, koji će ove aktivnosti obavljati tijekom 2024. godine. Navedeni stručnjaci će također sudjelovati u pripremi i provedbi razvojnih projekata iz ovog područja.

Ad.7.

Suradnja sa znanstvenim institucijama kontinuirana je aktivnost Razvojno inovacijskog centra AluTech. Dvoje zaposlenih stručnjaka su polaznici doktorskog studija na Fakultetu strojarstva i brodogradnje u Zagrebu, a zaposlen je i doktor znanosti iz područja kemijskog inženjerstva. U okviru svojih aktivnosti Razvojno inovacijski centar AluTech kontinuirano će umrežavati resurse koji postoje na domaćim sveučilištima sa poduzetnicima kojima je takva podrška potrebna.

Ad.8.

U edukacijskoj dvorani na računalima 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 neposrednom susjedstvu.

Ad.9

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.

KLASA:023-08/23-01/09

URBROJ:2182-1-9-23-04

Šibenik, 08. prosinca 2023.



Predsjednik Upravnog vijeća
Dalibor Perak