

KLASA: 023-08/21-01/03
URBROJ: 2182/1-09/3-21-04

PROGRAM RADA ZA 2022. GODINU

Na temelju članka 12. Statuta Razvojno inovacijskog centra AluTech Upravno vijeće na svojoj III. sjednici održanoj dana 10. prosinca 2021. godine donosi:

PROGRAM RADA ZA 2022. GODINU

Upravno vijeće Razvojno inovacijskog centra AluTech na svojoj III. sjednici na prijedlog ravnatelja donosi Program rada Razvojno inovacijskog centra AluTech ustanove za poticanje poduzetništva, istraživanje i razvoj za 2022. 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 2022. 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.	Informiranje i savjetovanje poduzetnika												
6.	Suradnja sa znanstveno - istraživačkim institucijama												
7.	Edukacija												
8.	Privlačenje ulaganja												

Ad. 1.

Tijekom 2022. 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 senzoričke. Nastojati će se u drugoj fazi osigurati partnerski status Razvojno-inovacijskog centra AluTech, s ciljem osiguranja sredstava za pokrivanje troškova zaposlenih na ovom projektu, kao i za ostale troškove i nabavu odgovarajuće opreme.

Nastaviti će se sa provedbom projekta Centar za razvoj marikulture, te ga završiti do lipnja 2022. godine i staviti u funkciju. Planirano je zaposliti jednog djelatnika, te 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. Projekt se financira iz potpore u okviru mjere II.7 „Povećanje potencijala akvakulturnih lokaliteta“, Ministarstva poljoprivrede, u srpnju 2020. godine, te sredstvima Šibensko-kninske županije.

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 korozijskih svojstava, te ispitivanja metalografskim mikroskopom. Laboratorij raspolaže i uređajima za nerazorna ispitivanja materijala (ultrazvuk, rendgen), koje je potrebno staviti u funkciju zapošljavanjem djelatnika sa specijalističkim znanjem iz ovog područja. 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.

Razvojno inovacijski centar AluTech zapošljava tri stručnjaka iz područja informiranja i savjetovanja poduzetnika, koji će ove aktivnosti obavljati tijekom 2022. godine. Navedeni stručnjaci će također sudjelovati u pripremi i provedbi razvojnih projekata iz ovog područja.

Ad.6.

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. 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.7.

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.8.

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.

Šibenik, 10. prosinca 2021.



Predsjednik Upravnog vijeća
Dalibor Perak

Dalibor Perak