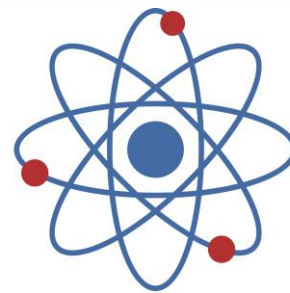


BILTEN PROJEKTA

BROJ 3 - 04/2020



BRACKET

2018-1-HR01-KA202-047493

Poticanje novog i inovativnog pristupa osposobljavanju u području ključnih naprednih tehnologija

BRACKET INFO

Projekt BRACKET bavi se istraživanjem zastupljenosti novih tehnologija (napredni materijali, nano-tehnologija i biotehnologija) u strukovnom obrazovanju i obrazovanju odraslih. Tijekom projekta provest će se analiza stanja u zemljama projektnih partnera, pripremit će se i implementirati novi program obuke u području ključnih naprednih tehnologija te izraditi zajednička platforma za suradnju sa svim obrazovnim sadržajima razvijenim kroz projekt.

1. studeni 2018. – 30. travnja 2021.

U OVOM BROJU:

BRACKET info..... 1

3. sastanak.....2

Do sada učinjeno.....3

U idućem periodu.....3

COVID-19.....4



TREĆI TRANSNACIONALNI SASTANAK



Third Transnational Meeting

7th and 8th November 2019

Larissa (Greece)

This publication [communication] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.



Treći transnacionalni sastanak Erasmus + projekta BRACKET održan je u Larissi, Grčka, 7. i 8. studenog 2019. Na sastanku su sudjelovali predstavnici svih projektnih partnera: IRMO iz Hrvatske, DANMAR COMPUTERS iz Poljske, CETEM iz Španjolske, BIEDRIBA EUROFORTIS iz Latvije, LURS iz Rogaške Slatine i INNORENEW COE iz Kopra, Slovenije, te kao domaćin TEI THESSALIAS iz Grčke.

Cilj sastanka bio je dovršiti sadržaj BRACKET zajedničkog kurikuluma (intelektualni ishod 2; IO2) s definicijom trajanja tečaja, brojem jedinica itd. Također smo koordinirali akcije za razvoj nastavnog materijala (IO3).

Idući sastanak partnera trebao se održati u Poljskoj u svibnju 2020. godine, no zbog izuzetnih okolnosti uzrokovanih COVID-19, Konzorcij je odlučio sastanak održati online i odgoditi održavanje fizičkog sastanka.



KET: nanotehnologija, biotehnologija i napredni materijali

ŠTO JE DOSADA UČINJENO

IO2. BRACKET ZAJEDNIČKI KURIKULUM

Konzorcij je završio drugi intelektualni ishod projekta čiji je glavni cilj bilo definiranje i izrada Zajedničkog kurikuluma koji će se razviti u sljedećim koracima projekta. Konzorcij je definirao pet modula:

MODUL 1. UVOD U KLJUČNE NAPREDNE TEHNOLOGIJE	1.1. Industrija 4.0 1.2. Održivi razvoj 1.3. Ključne napredne tehnologije
MODUL 2. NANOTEHNOLOGIJA	2.1. Osnove nanotehnologije 2.2. Sadašnja i nove primjene u tri područja: hrana, medicina i materijali 2.3. Zakonodavstvo
MODUL 3. BIOTEHNOLOGIJA	3.1. Osnove biotehnologije 3.2 Sadašnja i nove primjene biotehnologije 3.3 Biokatalisti- biotransformacije 3.4 Zakonodavstvo
MODUL 4. NAPREDNI MATERIJALI	4.1 Izrada materijala s naprednim svojstvima 4.2 Grafen i materijali na bazi ugljika 4.3 Obnovljiva ljepljiva i smole 4.4 Napredno izrađeni kompoziti od drva
MODUL 5. INOVACIJE VEZANE UZ KLJUČNE NAPREDNE TEHNOLOGIJE	5.1 Upravljanje inovacijama 5.2 Poduzetničke vještine 5.3 E-vodstvo 5.4 Financiranje KET projekata 5.5 Nove metode poučavanja i učenja

Nakon uspješnog sastavljanja „Zajedničkog usuglašenog kurikuluma“, Konzorcij je potvrdio ovaj proizvod prije stvarnog razvijanja sadržaja. Iz tog razloga, savjetovali su se dionici i pridruženi partneri prije izrade nastavnog sadržaja za novi online tečaj dostupan za polaznike strukovnog obrazovanja koji su zainteresirani za razvoj i jačanje novih vještina u ključnim naprednim tehnologijama. Konačno, partneri iz konzorcija ispitali su 44 dionika koji su ocijenili inovativnost i tehnološke pogone, koristi i konačno prepreke tečaja. Zajednički je kurikulum vrlo uspješno ocijenjen iz sva tri aspekta (više o: https://bracket.erasmus.site/wp-content/uploads/2020/01/BRACKET-Joint-Curriculum-overview_EN.pdf).

IO3. BRACKET NASTAVNI MATERIJALI

Prije nego što je započeo s izradom nastavnog materijala, Konzorcij je vođen UTH-om usuglasio standardnu strukturu svih nastavnih materijala: udžbenik, prezentacije, procjenu, uvodni video, itd. Partneri su ovu aktivnost smatrali ključnim korakom kako bi slijedili standardni obrazac kao i dobro strukturiran nastavni materijal koji će ciljne skupine lako koristiti. Nakon što su predlošci definirani, Konzorcij je započeo s razvojem sadržaja treninga koji će biti spreman krajem godine.

AKTIVNOSTI U IDUĆEM PERIODU

- Četvrti transnacionalni sastanak projekta održat će se online, 26. svibnja 2020.
- Pregled nastavnog materijala razvijenog u okviru Intelektualnog rezultata 3
- Konačna definicija ocjenjivanja BRACKET nastavnog materijala
- Razvoj platforme za e-učenje (Intelektualni rezultat 4)

DOPRINOS BIOTEHNOLOGIJE U BORBI PROTIV COVID-19



U zadnje vrijeme živimo u neizvjesnim vremenima. Naša svakodnevna rutina i naš uobičajeni način života iznenada su prekinuti. Iako svi možemo doprinijeti zaustavljanju ove pandemije jednostavnim mjerama, poput boravka kod kuće, postoji značajan sektor svjetske populacije koji se aktivno bori protiv virusa. Pored zdravstvenog osoblja, koje pokazuje visoku razinu hrabrosti i predanosti, znanstvena zajednica udvostručuje napore i resurse za širenje znanja o koronavirusu i razvijanje strategije za borbu protiv virusa, temeljenu na razumijevanju njegove biologije. Biotehnologija igra ključnu ulogu u doprinosu trenutnoj situaciji s koronavirusom. Veliki naponi usmjereni su na razvijanje terapijskih reakcija na virus. Radeći s ljudskim stanicama i genskim mehanizmima, biotehnolozi poboljšavaju svoje razumijevanje virusnih mehanizama proučavanjem njihove genetike i prenošenjem tih podataka u znanje i alate za traženje cjepiva.

Partneri na BRACKET projektu potiču ljude da se čuvaju slijedeći nacionalne smjernice, radeći od kuće što je više moguće i da budu u tijeku s najnovijim vijestima sa službenih vladinih kanala. Također vas želimo podsjetiti da u okviru našeg projekta pripremamo nastavne materijale za ključne napredne tehnologije (KET) koji će između ostalog obuhvatiti i biotehnologiju, te nanotehnologiju i napredne materijale. Medicinska biotehnologija, koja je dio našeg materijala za biotehnološku nastavu, odnosi se na upotrebu mikrobnih, biljnih, životinjskih i ljudskih stanica za razvoj lijekova i cjepiva za liječenje i sprječavanje bolesti, uključujući zarazne virusne bolesti. U trenutnoj situaciji globalne borbe protiv Covid-19 i potrebe za tehničkom i znanstvenom sviješću, smatramo da bi bolje razumijevanje industrije i drugih dionika u tim tehnologijama moglo pomoći u rješavanju ove situacije, koja također utječe i na ekonomiju i prerađivačku industriju



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



AGENCY FOR
MOBILITY AND
EU PROGRAMMES