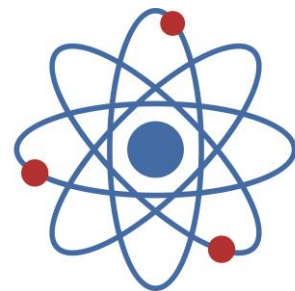


# BILTEN PROJEKTA

BROJ 2 - 10/2019



**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
2. sastanak.....	2
Do sada učinjeno.....	3
U idućem periodu.....	3
Primjeri dobre prakse.....	4



## DRUGI TRANSNACIONALNI SASTANAK



### Second Transnational Meeting

Yecla, 6-7 May, 2019

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.



Drugi transnacionalni sastanak Erasmus + projekta BRACKET održan je u Španjolskoj, Yecla, 6. i 7. svibnja 2019. Na sastanku su bili prisutni predstavnici svih projektnih partnera: IRMO iz Hrvatske, DANMAR COMPUTERS iz Poljske, TEI THESSALIAS iz Grčke, BIEDRIBA EUROFORTIS iz Latvije, LURS iz Rogaške Slatine i INNORENEW COE iz Kopa, Slovenije, te kao domaćin CETEM iz Španjolske.

Na sastanku je prezentirana analiza postojećih obrazovnih programa u strukovnom osposobljavanju i visokom obrazovanju i potreba dopunjavanja nastavnog plana i programa nanotehnologijom, biotehnologijom i naprednim materijalima u zemljama partnerima.

Idući sastanak partnera održat će se u Grčkoj u studenom 2019. godine.



---

*KET : nanotehnologija, biotehnologija i napredni materijali*

---

## ŠTO JE DOSADA UČINJENO

### IO1. ANALIZA POTREBA ZA STRUKOVNIM OBRAZOVANJEM I OSPOSOBLJAVANJEM U PODRUČJU KLJUČNIH NAPREDNIH TEHNOLOGIJA

Rezultat IO1 je studija koja se temelji na upitniku provedenom u Španjolskoj, Grčkoj, Hrvatskoj, Poljskoj, Latviji i Sloveniji. Prema podacima, najvažnije opće vještine u bliskoj budućnosti su upravljanje inovacijama, financiranje KET projekata te poduzetničke kompetencije. Studija analizira uključenost i relevantnost KET-ova na nacionalnoj razini. Uključivanje KET-ova u nacionalne zakone ili strategije općenito je na visokoj razini u navedenim zemljama, pa se može zaključiti da su donositelji politika u zemljama projektnih partnera svjesni važnosti ključnih naprednih tehnologija. Štoviše, znanstvenici u tim zemljama imaju dovoljno iskustva s KET-ovima, što pruža osnovu za njihov daljnji razvoj. Međutim, još uvijek postoji jaz između nacionalnih zakona i strategija i uključivanja KET-ova u obrazovne sustave, posebno u strukovno obrazovanje i osposobljavanje, jer nedostaje sadržaja obuke u pogledu KET-ova. (više na: [https://bracket.erasmus.site/wp-content/uploads/2019/07/IO1-BRACKET-REPORT\\_summary\\_EN.pdf](https://bracket.erasmus.site/wp-content/uploads/2019/07/IO1-BRACKET-REPORT_summary_EN.pdf) )

Prema potrebama identificiranim u IO1, osmišljen je sadržaj obuke u smislu potrebnih područja znanja, pružanjem osnovnih tema, kao i modula za obuku i njihovih jedinica za rješavanje specifičnih potreba za strukovnim obrazovanjem i osposobljavanjem.

### IO2. BRACKET ZAJEDNIČKI KURIKULUM

Svi su partneri u okviru IO2 opisali svoj nacionalni obrazovni i kvalifikacijski sustav i poveznice između Nacionalnog okvira kvalifikacija i Europskog okvira. To je poslužilo kao osnova za razvoj ishoda učenja. Rezultati učenja definirani su i usklađeni s Europskim kvalifikacijskim sustavom. Definirano je pet cjelina i relevantni ishodi učenja: Uvod u ključne napredne tehnologije, nanotehnologiju, biotehnologiju, napredne materijale i inovacije u vezi s ključnim naprednim tehnologijama. Te su cjeline podijeljene na manje cjeline te je za svaku opisano znanje, vještine i kompetencije koje će se njima ostvariti. (više na: [https://bracket.erasmus.site/wp-content/uploads/2019/10/D2.1\\_Definition-of-learning-outcomes\\_DEF.pdf](https://bracket.erasmus.site/wp-content/uploads/2019/10/D2.1_Definition-of-learning-outcomes_DEF.pdf))

## AKTIVNOSTI U IDUĆEM PERIODU

- Treći transnacionalni sastanak projekta održat će se u Larissa, Grčka, 7-9. studenog, 2019.
- Pregled postignutih rezultata projekta O1 (studija i upitnici)
- Pregled postignutih rezultata projekta O2 (Nacionalni izvještaji)
- Razvoj intelektualnog rezultata O3

## PRIMJERI DOBRE PRAKSE VEZANI UZ KET



IRMO je postao pridruženi član Konzorcija za bio-industriju (više na: <https://biconsortium.eu/bio-based-industries-consortium>)

Vizija BIC-a je da ubrza inovacije i uvrsti na tržište bio-proizvode te pozicionira Europu kao vodeću, konkurentnu ekonomiju utemeljenu na bio-proizvodima, gdje su kemikalije, materijali i napredna biogoriva izvedena iz obnovljivih bioloških resursa. Industrije koje se temelje na biološkom razvoju stvaraju nova radna mjesta, posebno u ruralnim i obalnim regijama, a Europljanima nude nove i održive proizvode koji se nabavljaju i proizvode lokalno. Povećavanje održivosti gospodarstva korištenjem obnovljivih izvora na pametan i učinkovit način koristi društvu u cjelini.

### TEHNOLOGIJA HIPER AUTOMOBILA **Mate Rimac** (rođen

1988.) je hrvatski izumitelj, poduzetnik i osnivač hrvatske automobilske tvrtke Rimac Automobili 2009. godine. Rimac se počeo baviti motorom električnog superautomobila u dobi od 20 godina. Započeo je rad u svojoj garaži, prerastajući svoju

tvrtku koja se proširila u par tvrtki. Kao dijete sanjao je o izgradnji najbržeg automobila. Izjavio je da mu je cilj dovesti proizvođače automobila u Hrvatsku. Magazin Forbes uvrstio je Rimca među „30 najboljih poduzetnika mlađih od 30 godina“ na svijetu u 2017. godini. Rimca je Ernst & Young Hrvatska imenovala Hrvatskim poduzetnikom 2017. godine. (više na: [https://www.rimac-](https://www.rimac-automobili.com/en/)

[automobili.com/en/](https://www.rimac-automobili.com/en/))



**IRMO**

Institut za razvoj i međunarodne odnose  
Institute for Development and International Relations



UNIVERSITY OF  
THESSALY



LJUDSKA  
UNIVERZA  
ROGAŠKA  
SLATINA



Ova publikacija odražava isključivo stajalište autora publikacije i Komisija se ne može smatrati odgovornom za bilo kakvu uporabu informacija koja se u njoj nalaze.

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



AGENCY FOR  
MOBILITY AND  
EU PROGRAMMES