



Univerza v Ljubljani



**Univerzitetna služba
za raziskovalno dejavnost**

RAZPISI, NOVICE, DOGODKI, PUBLIKACIJE 15.11.2019

VSEBINA

OBJAVLJENI RAZPISI	3
NOVICE	13
DOGODKI.....	19
PUBLIKACIJE	20

Nov portal za iskanje razpisov v okviru evropskih programov

Evropska komisija je objavila nov portal »Funding & Tender Opportunities Portal«, ki bo nadomestil trenutni »Participant Portal«. Postala bo enotna vstopna točka za iskanje in upravljanje Evropskih razpisov in javnih naročil. Portal vsebuje novo postavitev in je opremljen z izboljšano funkcijo iskanja ključnih besed. Novi portal ponuja vse funkcije, ki so bile na voljo na Participant Portalu. Vsebine na Participant Portalu ob koncu leta ne bodo več dostopne.

Povezava: [Funding & Tenders Opportunities Portal](#)

RESEARCH PROFESSIONAL

Univerza v Ljubljani plačuje naročnino za Research Professional, informacijsko platformo, ki se ponaša z največjo bazo odprtih razpisov na svetu. V bazo je vključenih več kot 12.000 financerjev, ki dnevno objavijo več kot 350 **razpisov za raziskovanje, razvoj, izobraževanje, raziskovalne infrastrukture, potne stroške, nagrade in druge z raziskovanjem povezane možnosti**. Vsi raziskovalci, študentje in ostali zaposleni Univerze v Ljubljani imate **brezplačno možnost uporabe** omenjene platforme, preko katere si lahko nastavite svoje iskalne kriterije (znanstveno področje, tip dotacije, vir financiranja, rok prijave, višina financiranja itd.) ter iskalno nastavitve shranite. Tako lahko shranite neomejeno število iskanj in si nastavite možnost »ALERT«, s katero boste vsak petek prejeli tedensko svež elektronski izbor razpisov, ki ustrezajo vašim vnaprej nastavljenim iskalnim preferencam.

Spletna stran: <https://www.researchprofessional.com/>

Uporabnik se lahko registrira na naročniško verzijo programa samo iz računalnikov, ki so znotraj univerzitetnega omrežja. Preko gumba »REGISTER« (desno zgoraj) si izberete uporabniško ime in geslo. Če želite uporabljati program izven univerzitetnega računalniškega omrežja, morate biti registrirani, saj se vam pojavi samo možnost »SIGN IN«, ne pa »REGISTER«. V kolikor potrebujete dodatne informacije prosim sporočite na euprojekti@uni-lj.si.

PLATFORMA CROWDHELIX

Platforma CROWDHELIX je namenjena povezovanju akademskih institucij in podjetji pri oblikovanju kompetitivnih konzorcijev za pripravo projektov na razpise programa Obzorje 2020. Preko platforme, ki je razdeljena na različna tematska področja (*helixes*), lahko objavite vaše interese po sodelovanju ali pa poiščete že obstoječe iniciative oziroma konzorcije, ki iščejo partnerje z določeno ekspertizo. Trenutno je na platformi objavljenih 444 priložnosti z več kot 2200 uporabniki iz 287 aktivnih organizacij.

Univerza v Ljubljani plačuje letno članarino, zato se lahko raziskovalci in raziskovalke UL registrirajo brezplačno preko povezave: <https://www.crowdhelix.com/signup>

Kratek pregled platforme in njenih funkcionalnosti:

- Iskanje partnerskih ponudb po tematskih področjih
- Povezovanje akademskih institucij s podjetji
- Iskanje drugih priložnosti za sodelovanje
- Objava in iskanje tematskih dogodkov
- Izmenjava mnenj in priložnosti

Povezava: <https://www.crowdhelix.com/>

RAZPIS ERASMUS+ ZA LETO 2020: IZOBRAŽEVANJE, USPOSABLJANJE, MLADINA IN ŠPORT	
Več informacij:	Spletna stran razpisa
Opis:	<p>Razpis se nanaša na naslednje ukrepe programa Erasmus+:</p> <p>Ključni ukrep 1 Mobilnost posameznikov na področju mladine (rok prijave: 5. februar 2020) Mobilnost posameznikov na področju visokošolskega izobraževanja (rok prijave: 5. februar 2020) Mobilnost posameznikov na področjih poklicnega izobraževanja in usposabljanja, šolskega izobraževanja in izobraževanja odraslih (rok prijave: 5. februar 2020) Mobilnost posameznikov na področju mladine (rok prijave: 30. april 2020) Mobilnost posameznikov na področju mladine (rok prijave: 1. oktober 2020) Skupni magistrski študij Erasmus Mundus (rok prijave: 13. februar 2020)</p> <p>Ključni ukrep 2 Strateška partnerstva na področju mladine (rok prijave: 5. februar 2020) Strateška partnerstva na področju izobraževanja in usposabljanja (rok prijave: 24. marec 2020) Strateška partnerstva na področju mladine (rok prijave: 30. april 2020) Strateška partnerstva na področju mladine (rok prijave: 1. oktober 2020) Evropske univerze (rok prijave: 26. februar 2020) Koalicije znanja (rok prijave: 26. februar 2020) Koalicije sektorskih spretnosti (rok prijave: 26. februar 2020) Krepitev zmogljivosti na področju visokošolskega izobraževanja (rok prijave: 5. februar 2020) Krepitev zmogljivosti na področju mladine (rok prijave: 5. februar 2020)</p> <p>Ključni ukrep 3 Projekti dialoga z mladimi (roki prijave: 5. februar 2020, 30. april 2020, 1. oktober 2020)</p> <p>Ukrepi Jean Monnet Katedre, moduli, centri odličnosti, podpora združenjem, mreže, projekti (rok prijave: 20. februar 2020)</p> <p>Ukrepi na področju športa Partnerska sodelovanja (rok prijave: 2. april 2020) Mala partnerska sodelovanja (rok prijave: 2. april 2020) Neprofitne evropske športne prireditve (rok prijave: 2. april 2020)</p> <p>Upravičeni prijavitelji Za financiranje v okviru programa Erasmus+ se lahko prijavi kateri koli javni ali zasebni subjekt, ki je dejaven na področju izobraževanja, usposabljanja, mladine in športa. Poleg tega lahko skupine mladih, ki so dejavni v mladinskem delu, ne pa nujno v okviru mladinske organizacije, zaprosijo za financiranje za učno mobilnost mladih in mladinskih delavcev ter za strateška partnerstva na področju.</p>

Proračun:	Skupni proračun za ta razpis za zbiranje predlogov je ocenjen na 3 207,4 milijona EUR, in sicer: izobraževanje in usposabljanje - 2 943,3 milijona EUR; mladina - 191,9 milijona EUR; Jean Monnet - 14,6 milijona EUR; šport - 57,6 milijona EUR.
------------------	---

Food security, sustainable agriculture and forestry, marine, maritime and inland water research and the bioeconomy

Več informacij: [Spletna stran razpisa](#)

Rok prijave: 22.1.2020

Opis: Work Programme for 2018-2020 responds to some of the key challenges our planet is facing for the years to come: adapting to and mitigating climate change; ensuring food security; safeguarding the natural resource base, promoting alternatives to fossil-based economies and sustainably using marine resources while protecting the oceans. Agriculture and food systems, forestry, the marine and the bio-based sectors are at the very heart of the challenges to be addressed.

This call covers the following topics:

- CE-FNR-07-2020: FOOD 2030 - Empowering cities as agents of food system transformation
- CE-FNR-09-2020: Pilot action for the removal of marine plastics and litter
- CE-FNR-14-2020: Innovative textiles – reinventing fashion
- CE-FNR-15-2020: A network of European bioeconomy clusters to advance bio-based solutions in the primary production sector
- CE-FNR-17-2020: Pilot circular bio-based cities – sustainable production of bio-based products from urban biowaste and wastewater
- FNR-01-2020: Strengthening the European agro-ecological research and innovation ecosystem
- FNR-02-2020: Developing long-term monitoring and evaluation frameworks for the Common Agricultural Policy
- FNR-03-2020: A comprehensive vision for urban agriculture
- FNR-04-2020: Towards a European research and innovation roadmap on soils and land management
- FNR-05-2020: Husbandry for quality and sustainability
- FNR-08-2020: Supporting the food safety systems of the future
- FNR-10-2020: Public engagement for the Bioeconomy
- FNR-11-2020: Prospecting aquatic and terrestrial natural biological resources for biologically active compounds
- FNR-12-2020: Industrial microbiomes – learning from nature
- FNR-16-2020: Enzymes for more environment-friendly consumer products
- FNR-18-2020: Sustainability of bio-based products – international governance aspects and market update
- LC-FNR-06-2020: Defossilising agriculture – solutions and pathways for fossil-energy-free farming
- LC-FNR-13-2020: Bio-based industries leading the way in turning carbon dioxide emissions into chemicals

Proračun: 208.700.000 EUR

OBZORJE 2020: VODILNI POLOŽAJ NA PODROČJU KLJUČNIH PODPORNIH IN INDUSTRIJSKIH TEHNOLOGIJ - EGNSS

Več informacij: [Spletna stran razpisa](#)

Rok prijave: 5.3.2020

Opis:	<p>V okviru programa za raziskave in inovacije Obzorje 2020 so bili objavljeni štiri javni razpisi na področju evropskega globalnega satelitskega navigacijskega sistema (EGNSS) znotraj delovnega programa »Vodilni položaj na področju ključnih podpornih in industrijskih tehnologij«:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EGNSS applications fostering digitisation • EGNSS applications fostering green, safe and smart mobility • EGNSS applications for public authorities' pilot • EGNSS applications fostering societal resilience and protecting the environment
--------------	---

NAJAVA RAZPISA: Healthy ageing through digital solutions and ecosystems	
Več informacij:	Spletna stran razpisa
Rok prijave:	24.5.2020
Opis:	<p>The ERA-Net Ambient Assisted Living Association, through the Active and Assisted Living programme, invites applications for its call on healthy ageing through digital solutions and ecosystems. This supports the development of information and communication technologies based solutions that aim to enhance older adults' quality of life, to improve the long-term sustainability of health and long-term care systems, and to strengthen the industrial base in Europe and internationally. Solutions must be embedded into the strategies of the participating end-user organisations, service providers and business partners. Two types of projects may be supported:</p> <ul style="list-style-type: none"> • collaborative projects that develop and bring to market projects in technology readiness levels 5 to 8; • small collaborative projects that explore new ideas, concepts and approaches – grants are worth up to €300,000 each for up to nine months. <p>Consortia including at least three partners from at least three participating countries may apply. Participating countries are: Austria, Brussels and Flanders regions in Belgium, Canada, Cyprus, Denmark, Hungary, three regions in Italy, Luxembourg, the Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovenia, two provinces in Spain, and Switzerland.</p>

EIT Health – innovation projects grants	
Več informacij:	Spletna stran razpisa
Rok prijave:	11.12.2019
Opis:	<p>The European Institute of Innovation and Technology, through EIT Health, invites proposals for its innovation projects grants. These support projects aiming to bring better health and healthcare to European citizens through market penetration of innovative products and services, and testing and deployment of novel organisational and healthcare systems' processes. Two types of projects will be considered:</p> <ul style="list-style-type: none"> • market-facing innovation projects, developing products and services that will generate immediate revenue; • system and organisational innovation projects aiming to achieve radical transformations in healthcare systems and organisations to improve patients' health outcome. <p>Proposals must be submitted by an EIT Health core or associate partner, a linked third party or start-ups. Consortia may be led by company partners, healthcare</p>

	providers, regions or municipalities, provided that they are capable of producing a complete solution that can be deployed in at least two European countries. Up to 12 grants are available, each worth up to €3 million over up to three years.
Proračun:	3.000.000 EUR

EIT Health – campus activities grants	
Več informacij:	Spletna stran razpisa
Rok prijave:	11.12.2019
Opis:	<p>The European Institute of Innovation and Technology, through EIT Health, invites proposals for its campus activities grants. These support the development of educational programmes aiming to make knowledge available for all European learners. Proposals may focus on how Europe’s health education landscape may be transformed through innovative health educational offerings. The following grants are available:</p> <ul style="list-style-type: none"> • training for students, comprising innovation days, worth up to €20,000, continuing degree programmes, worth up to €550,000 and summer schools, worth up to €75,000; • training for entrepreneurs and innovators – EIT health fellowships network, worth up to €275,000; • training for professionals and executives, worth between €250,000 and €700,000; • citizen and patient engagement, worth between €200,000 and €700,000. <p>Proposals must be submitted by an EIT Health core or associate partner, a linked third party or start-ups. Consortia must include both academic and non-academic partners such as hospitals, industry partners, clusters, techtransfers, NGOs, research centres and municipalities.</p>
Proračun:	700.000 EUR

EIT Health – accelerator grants	
Več informacij:	Spletna stran razpisa
Rok prijave:	11.12.2019
Opis:	<p>The European Institute of Innovation and Technology, through EIT Health, invites proposals for its Health accelerator grants. These support health industry entrepreneurs and provides skills and services to get innovative ideas off the ground and into the market. Proposals must be linked to campus projects, innovation projects or other accelerator activities under the EIT health business plan. The following programmes are offered:</p> <ul style="list-style-type: none"> • incubate, which trains entrepreneurs and innovators to create robust business plans based on their business ideas and validate product-solution or product-market fit, worth between €100,000 and €160,000; • validate, which helps start-ups and entrepreneurs utilise opportunities within the innovation communities, worth between €5,000 and 50,000; • scale, which focuses on developing tools and networks that can provide financing for projects and and small SMEs and facilitate access to potential investors, worth between €10,000 and €500,000.

	Proposals must be submitted by an EIT Health core or associate partner, a linked third party or start-ups.
Proračun:	500.000 EUR

NAJAVA RAZPISA: ERA-NET Cofund – urban accessibility and connectivity	
Več informacij:	Spletna stran razpisa
Opis:	<p>The next call is expected to open in the middle of December 2019. The following information is subject to change.</p> <p>JPI Urban Europe invites proposals for ERA-NET Cofund – urban accessibility and connectivity. This supports research, development and innovation in urban mobility. Projects must address at least one of the following topics:</p> <ul style="list-style-type: none"> • integrated approached and solutions; • the impacts on sustainability and access for all; • the transformation of urban spaces and conflicts on space uses; • limiting vulnerability and enhancing resilience; • innovative policy options and coordination of the stakeholders; • behaviours and changes in the mobility practices. <p>The total budget is approximately €25 million and between 15 and 20 projects may receive funding.</p>

Connecting Europe Facility transport multi-annual work programme call – general envelope	
Več informacij:	Spletna stran razpisa
Rok prijave:	26.2.2020
Opis:	<p>The Innovation and Networks Executive Agency invites proposals for its Connecting Europe Facility transport multi-annual work programme call – general envelope. This supports projects of common interest under the Connecting Europe Facility in the field of trans-European transport network. The following topics are available:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pre-identified projects on the core network, worth €500 million; • safe and secure infrastructure, including safe and secure parking on the road core network, worth €20m; • intelligent transport services for road, worth €20m; • single European sky – SESAR, worth €20m; • actions implementing transport infrastructure in nodes of the core network, including urban nodes, such as passenger transport, worth €110m; • motorways of the sea, worth €30m. <p>The call has three funding objectives, which are: bridging missing links, removing bottlenecks, enhancing rail interoperability, and, in particular, improving cross-border sections; ensuring sustainable and efficient transport systems in the long run, with a view to preparing for expected future transport flows, as well as enabling all modes of transport to be decarbonised through transition to innovative low-carbon and energy-efficient transport technologies, while optimising safety; and optimising the integration and interconnection of transport modes and enhancing the interoperability of transport services, while ensuring the accessibility of transport infrastructures.</p>

	Legal persons based in one or more EU member state or international organisations, joint undertakings, or public or private undertakings or bodies established in an EU member state may submit proposals. Neighbouring or third countries and entities established in neighbouring or third countries may participate but may not receive funding.
Proračun:	700.000.000 EUR

Connecting Europe Facility transport multi-annual work programme call – cohesion envelope	
Več informacij:	Spletna stran razpisa
Rok prijave:	26.2.2020
Opis:	<p>The Innovation and Networks Executive Agency invites proposals for its Connecting Europe Facility transport multi-annual work programme call – cohesion envelope. This supports projects of common interest under the Connecting Europe Facility in the field of trans-European transport network. The following topics are available:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pre-identified projects on the core network, worth €610 million; • safe and secure infrastructure, including safe and secure parking on the road core network, worth €40m. <p>The call has two funding objectives, which are: bridging missing links, removing bottlenecks, enhancing rail interoperability, and, in particular, improving cross-border sections and ensuring sustainable and efficient transport systems in the long run, with a view to preparing for expected future transport flows, as well as enabling all modes of transport to be decarbonised through transition to innovative low-carbon and energy-efficient transport technologies, while optimising safety</p>
Proračun:	650.000.000 EUR

Connecting Europe Facility transport multi-annual work programme call – European rail traffic management system on-board deployment	
Več informacij:	Spletna stran razpisa
Rok prijave:	26.2.2020
Opis:	<p>The Innovation and Networks Executive Agency invites proposals for its Connecting Europe Facility transport multi-annual work programme call – European rail traffic management system on-board deployment. This supports projects of common interest under the Connecting Europe Facility in the field of trans-European transport network. This call addresses the priority European rail traffic management system (ERTMS) – on-board deployment and has the funding objective of bridging missing links, removing bottlenecks, enhancing rail interoperability, and, in particular, improving cross-border sections.</p> <p>Legal persons based in one or more EU member state or international organisations, joint undertakings, or public or private undertakings or bodies established in an EU member state may submit proposals. Neighbouring or third countries and entities established in neighbouring or third countries may participate but may not receive funding.</p>
Proračun:	50.000.000 EUR

ISFP-2019-AG-OPC call for proposals on fighting organised property crime	
Več informacij:	Spletna stran razpisa
Rok prijave:	12.2.2020

Opis:	<p>The Directorate-General, through the internal security fund – police, invites proposals for its ISFP-2019-AG-OPC call for fighting organised property crime. This supports activities aiming at boosting the operational activities of law enforcement authorities with regard to the mobile nature of organised property crime, illicit trafficking of cultural goods and other criminal markets, including synergies between them. The following types of activities are eligible:</p> <ul style="list-style-type: none"> • networking, public-private partnerships, training and exchange programmes and organisation of seminars and workshops; • analytical, monitoring and evaluation activities; • development, dissemination and deployment of new methods or technologies; • development and implementation of tools and toolkits; • acquisition, maintenance and further upgrading of technical, equipment, expertise, secure facilities, infrastructures and related buildings and systems; • studies. <p>Public bodies and non-profit-making entities established in EU member states with the exception of Denmark and the United Kingdom may apply as lead applicants or co-applicants. Profit making entities, international organisations and entities established outside of EU member states may apply as co-applicants. Consortia must involve at least two eligible entities established in two different EU member states.</p>
Proračun:	1.000.000 EUR

PROGRAM ZA MLADE ŠTIPENDISTE ASEF JUNIOR FELLOWS	
Več informacij:	Spletna stran razpisa
Rok prijave:	15.1.2020
Opis:	<p>Štipendijski program Junior Fellows ameriško-slovenske izobraževalne fundacije The American Slovenian Education Foundation (ASEF) zagotavlja mladim štipendistom celovito podporo, kar jim omogoča, da se osredotočijo na raziskovalno delo na najboljših univerzah na svetu. ASEF-ovi mladi štipendisti ustvarjajo dolgotrajna razmerja med fundacijo ASEF in akademskimi institucijami v ZDA, Kanadi, Združenem kraljestvu, Avstraliji in na Novi Zelandiji.</p> <p>Namen štipendijskega programa je krepitev raziskovalnih in študijskih izmenjav med Slovenijo in drugimi državami, da se nadarjenim slovenskim študentom in študentkam omogoči, da v celoti izkoristijo svoj potencial.</p> <p>V celoti bodo upoštevane prijave, katerih gradivo bo prejeto do 1. decembra 2019. Po tem datumu bodo prijave obravnavane sproti do 15. januarja 2020.</p> <p>Program ASEF Junior Fellows je triletni program, ki študentom omogoča 10-tedenske raziskovalne obiske na univerzah ali raziskovalnih institucijah na področju njihovega študija/stroke. Poleg tega so mladi štipendisti vključeni v dejavnosti, ki jih organizira ASEF-ovo društvo štipendistov, vključno z raziskovalnimi projekti in sodelovanjem z drugimi štipendisti ter delavnicami na področju voditeljstva in kariernega razvoja, prav tako pa obiskujejo redna javna predavanja in druge dogodke, ki jih organizira ASEF. Od mladih štipendistov se tudi pričakuje, da bodo prispevali k delovanju društva in razvoju svoje skupnosti pod vodstvom in mentorstvom ASEF-a.</p>

Prvo leto: bodo mladi študenti s slovenskimi profesorji sodelovali v raziskovalnih projektih na najboljših univerzah na svetu ter pri tem vzpostavljali stike z drugimi člani profesorjeve raziskovalne skupine in drugimi študenti na univerzi. Hkrati bodo študenti vzpostavljali stike s Slovenci in slovenskimi skupnostmi v tujini.

Drugo in tretje leto: bodo mladi študenti vključeni v dejavnosti društva. Poleg tega bodo spodbujeni k nadaljevanju raziskovalnega sodelovanja s profesorjem gostiteljem in sodelovanja z drugimi mladimi študenti. Študentom bodo na voljo dodatna sredstva za kritje stroškov takega sodelovanja, kot je predstavitev raziskovalnega dela na mednarodnih konferencah.

Upravičenost: V program se lahko prijavijo redni študenti akreditiranih visokošolskih institucij, ki imajo opravljene vse obveznosti. Prijavijo se lahko slovenski študenti in drugi študenti slovenskih korenin (npr. taki, ki živijo v Italiji, Avstriji, Argentini, ZDA, Kanadi, Avstraliji). Običajen kandidat je študent zadnjega letnika dodiplomskega študijskega programa, študent magistrskega študijskega programa ali študent doktorskega študijskega programa.

PONUDBA ZA PARTNERSTVA

ATHION a Cologne based ICT company	
Opis:	<p>We are currently on the lookout for partners or an already existing consortium for the calls below: DT-FOF-09-2020 - Energy-efficient manufacturing system management (IA) ICT-38-2020 - Artificial intelligence for manufacturing</p> <p>ATHION a Cologne based ICT company combines innovative technologies and concepts of the ICT and power engineering sector in its Digital Energy Services. With our extensive portfolio, we support industrial companies, energy suppliers, trade and commerce in the digitalization and management of their energy systems ATHION is a subsidiary of BMW and the Viessmann-Group and therefore (unfortunately no longer an SME). We have different artificial intelligence (AI) based products in place, focussing on the optimization of energy and manufacturing systems.</p> <p>Having this in mind, we would like to go on (within the first call) to find a project consortium where we can adapt and apply our systems e.g. in industries like metal/steel production, chemicals (not limited to these) and to develop customized optimization solutions and improve the corresponding TRL of our products (pilot project). However, for such an undertaking we are actually lacking European industry partners.</p> <p>For the second call we have the development of a completely different and new product for industry clients in mind. Based on real time data from manufacturing and productions plants (these can also be from energy production e.g. like huge wind farms) we are actually developing the product ATHION INTELLIGENCE an anomaly detection system for predictive maintenance applications. Of course this product is also based on AI. Here we have a concept in place and are on the lookout</p>

	<p>to gather co-financing by the second call above for aour product development activities. Here we are as well on the lookout for European industry partners to partner up in the above mentioned call.</p> <p>Dr. KAY SUWELACK Sales Manager, ATHION GmbH Energy Intelligence Im Klapperhof 33, D-50670 Köln</p> <p>kay.suwelack@athion.de www.athion.de Mobile: +49 175 662 8850 Phone: +49 221 168 471 40</p>
--	---

Focus People NGO based in Tirana	
---	--

Opis:	<p>Concerned Topic: [CE-SPIRE-07-2020 - Preserving fresh water: recycling industrial waters industry]</p> <p>We are a Focus People NGO based in Tirana . Do not hesitate to contact us if you identify a potential consortium and believe that an Albanian partner will be of added value. There is also the possibility of involving other partners from central and local government if needed depending on the proposal. We are ready to apply as a partner, we guarantee seriousness in successfully completing the project implementation. We are also interested in possible future partnerships. for more information, visit our site: http://peopleinfocus.org/en/ Regards Armelia BARCI peopleinfocusalbania@gmail.com</p>
--------------	--

Matador group Bratislava	
---------------------------------	--

Opis:	<p>Offer of Matador group to be partner in H2020 projects under following topics: Quality control in smart manufacturing, ID: DT-FOF-11-2020 Artificial intelligence for manufacturing, ID: ICT-38-2020 Robotics in Application Areas and Coordination & Support, ID: ICT-46-2020 Research and Innovation boosting promising robotics applications, ID: ICT-47-2020</p> <p>Quality control in smart manufacturing, ID: FOF-11-2020 MATADOR Automation developed own system for industrial control part recognition. Our trademark MATADOR Vision System is successfully used for bin picking applications. MATADOR Vision System (MVS) contains from 2D or from 3D camera for recognition, tailormade gripper and from whole integration to robot control system. Next future of our system is quality control system.</p> <p>With MVS we provided test for physical features such as position of joints (rivet, spot weld, arc weld), size of joined part, RPS points etc. In serial production of body in white systems we are checking just significant value of joined parts. We want to check all parts in the end of each joining process in body in white systems. We will integrate MVS directly at the end of every production line and collect all information about each part. For this approach we are preparing structures for mechanical concept and algorithm for vision recognition.</p>
--------------	---

We are looking for experienced consortium of institutions dealing with IoT and big data. Our goal is to create a big databank of parts and checking quality trends in our lines according to collected scanned data.

Artificial intelligence for manufacturing, ID: ICT-38-2020

MATADOR Automation was first company in VW Group, which integrated fully collaborative robot without any fences or scanners. We have integrated more than 1800 robots in the EU and in Russia. For our production lines we are using virtual reality simulation and we are on cutting edge of robotization in CEE region. Our services range from concept to commissioning.

We are using virtual commissioning and virtual reality simulation for each of our lines. Systems are ready to be installed as digital twin. Our own control system standard contains of elements spanning from IoT and predictive maintenance to fully robot integration.

For bin picking we have developed our own MATADOR Vision System and successfully integrated it to our production lines. We are looking for experienced consortium, where we are able to continue our development of standardization and data collection in lowest layer of production companies.

Robotics in Application Areas and Coordination & Support, ID: ICT-46-2020

Research and Innovation boosting promising robotics applications, ID: ICT-47-2020

MATADOR Automation was first company in VW Group, which integrated fully collaborative robot without any fences or scanners. We integrate more than 1800 robots in EU and in Russia. For our production lines we are using virtual reality simulation and we are on cutting edge of robotization in CEE. Our services start from concept to commissioning.

We are using virtual commissioning and virtual reality simulation for each of our lines. Systems are ready to be installed as digital twin. Our own control system standard contains from IoT and predictive maintenance to fully robot integration.

For bin picking we developed our own MATADOR Vision System and successfully integrate it to our production lines. We have got a lot of experience with industrial robots and collaborative robot integrations. We could be a part of consortium for simulation, engineering and tests in real integration of cognitive algorithm.

Centrum vedecko-technických informácií SR
Lamačská cesta 8/A, 811 04 Bratislava
e-mail: maria_buciova@stuba.sk
<http://h2020.cvtisr.sk>

➤ **Posvetovanje o izvedbenem načrtu za Horizon Europe**

Evropska komisija je odprla zadnje spletno posvetovanje o osnutku načrta za Horizon Europe, predlagani sedemletni raziskovalni program v višini 94,1 milijarde EUR.

Vprašanja v posvetovanju so namenjena predvsem vseevropskim krovnim združenjem in mrežam s čezmejno razsežnostjo in zastopanjem, ki se nanašajo na raziskave in inovacije (tako imenovane krovne organizacije), ki morajo odgovoriti do 17. novembra. Vprašalnik spremlja nov osnutek tega dokumenta, t.i. [Orientation paper](#), kar bo sčasoma postal izvedbeni načrt za prva štiri leta Horizon Europe.

Osnovna struktura programa Horizon Europe je že določena v skoraj dokončanem zakonu, toda izvedbeni načrt bo dodatno določil to, kaj morajo doseči različni deli programa. Izvedbeni načrt je bil že večkrat dopolnjen, komisija pa si zdaj prizadeva za dokončno različico, ki naj bi bila sprejeta v začetku leta 2020.

To je zadnja priložnost za posredovanje pripomb javnosti, posvetovanje z državami članicami pa se bo nadaljevalo še nekaj mesecev.

V primerjavi s prejšnjo različico iz 24. oktobra je nekaj presenečenj. Kot je bilo pričakovano, osnutek načrta z dne 31. oktobra usklajuje prednostne naloge programa Horizon Europe s prednostnimi nalogami prihodnje predsednice Evropske komisije Ursule von der Leyen, kar uvršča teme, kot so podnebne spremembe, migracije in dezinformacije na spletu.

Osnutku so dodani štirje novi predlogi za raziskovalna partnerstva, ki so jih predložile države članice. Zajemajo odpornost na antibiotike, pametna mesta, brezogljivi ladijski promet in ustanovitev Evropske geološke službe.

Poleg novega osnutka načrta je komisija 31. oktobra objavila tudi [poročilo](#) o prejšnjih fazah posvetovanja: spletna raziskava, ki je trajala od junija do oktobra, in tridnevna prireditve R&I days, ki je bila konec septembra v Bruslju.

Več informacij je na voljo [tukaj](#)

➤ **Ustanovitev Evropske geološke službe**

Države članice so začasno podprle ustanovitev Evropske geološke službe, ki se bo financirala z naslednjim raziskovalnim programom EU, Horizon Europe.

Odbor nacionalnih delegatov, ki Evropski komisiji svetuje pri načrtovanju programa Obzorje Evropa, je predlog podprl na zasebnem srečanju 24. oktobra. Podprli so tudi predloge za partnerstva na področju protimikrobne odpornosti, pametnih mest in ladijskega prometa.

Te bodo dodane obstoječemu seznamu 44 partnerstev, končna odločitev o tem pa bo sprejeta nekaj časa v začetku leta 2020.

Komisija trenutno pripravlja načrt za prva štiri leta Horizon Europe v obdobju 2021–2024, ki bo vključeval skupna raziskovalna partnerstva med EU, državami članicami, zasebnim sektorjem in akademskim svetom. Medtem ko je prek sedanjega programa za raziskave in razvoj Obzorje 2020 financiranih več kot 100 partnerstev, je v Horizon Evropi veliko manj.

Zamisel o Evropski geološki službi, ki zori že dlje časa, se bo kot kaže končno manifestirala v obliki raziskovalnega partnerstva.

Odbor za industrijo, raziskave in energetiko (ITRE) Evropskega parlamenta je leta 2011 objavil poročilo, v katerem prosi Komisijo, naj preuči ustanovitev geološke službe EU, ki bi združila raziskave nacionalnih raziskav in sodelovala z mednarodnimi partnerji.

Nacionalne geološke raziskave trenutno na evropski ravni zastopa krovna organizacija EuroGeoSurveys, ki že nekaj let podpira ustanovitev Evropske geološke službe. Trdi, da se geologija ne ustavi na mejah, zato je treba imeti dosledne podatke za spodbujanje pravične in trajnostne rabe surovin in podzemne vode ter izmenjati ustrezno strokovno znanje za boj proti podnebnim spremembam, kot sta uporaba geotermalne energije in ogljika zajem in shranjevanje.

➤ **Zanimanje Japonske za sodelovanje v Obzorju Evropa**

Japonska vlada je naznanila namero o so-financiranju znanstvenega sodelovanja z EU v višini 10 milijonov EUR letno na področju klimatskih sprememb, kmetijstva, umetne inteligence in drugih strateških področij. Koichi Akaishi, japonski minister za inovacije, je v začetku novembra v Bruslju naznanil, da želi Japonska razširiti znanstveno sodelovanje z EU, po vsej verjetnosti na način, da postane prifružena članica programa Obzorje Evropa. Pričeli naj bi z majhnim vložkom 10 milijonov EUR na leto (kar je v primerjavi s 100 milijardnim Obzorjem Evropa kaplja v morje), vendar se lahko za

vložek v prihodnjih letih poveča. Minister Akaishi upa na dogovor med Japonsko in EU o sodelovanju v Obzorje Evropa do aprila 2020. Dogovor je odvisen tudi od načrtov EU za sodelovanje, ki ni nujno, da je formalno sodelovanje v obliki članstva Japonske v programu Obzorje Evropa, temveč v obliki skupnega načrtovanja razpisov na specifičnih področjih.

Prav tako je Kanada za nova mednarodna sodelovanja v naslednjih nekaj letih predhodno namenila razmeroma majhen znesek v višini približno 25 milijonov dolarjev. Udeležba Avstralije bo, če se sploh zgodi, še manjša. ZDA niso pokazale zanimanja, drugi potencialni novi partnerji - Nova Zelandija, Brazilija, Argentina in Južna Afrika - pa se še niso javno opredelili.

➤ **Poziv Univerz k zvišanju proračuna Obzorje Evropa na 120 milijard EUR**

15 različnih univerzitetnih združenj pod vodstvom Evropskega univerzitetnega združenja (EUA) je pripravilo pobudo "Izkoristite našo skupno prihodnost" oz. "Seize our common future", v kateri pozivajo Evropske institucije in vodje, naj okrepijo naložbe v raziskave in razvoj na evropski ravni in naj zvišajo proračun za naslednji program EU za raziskave in razvoj (2021–2027), Obzorje Evropa, na najmanj 120 milijard EUR.

Dokument je podpisalo 300 institucij, med njimi tudi Univerza v Ljubljani, Univerza na Primorskem, Rektorska konferenca in Univerza v Novi Gorici.

Dokument je na voljo [TUKAJ](#)

➤ **Informativni dan o razpisu za projekte s področja Modrega gospodarstva**

Evropska komisija v Bruslju, 25. novembra, organizira informativni dan, na katerem bodo njeni strokovnjaki predstavili možnosti za mala in srednja podjetja, da svoje projekte prijavijo na razpis Evropskega sklada za pomorstvo in ribištvo s področja Modrega gospodarstva, ki bo predvidoma objavljen 21. novembra. Na voljo bo več kot 22 milijonov evrov, rok za prijavo projektov bo 27. februar 2020. Za udeležbo na informativnem dnevu pa se je treba prijaviti do 18. novembra.

Več: [Spletna stran z informacijami o informativnem dnevu](#)

➤ **Evropska komisija je objavila jesensko gospodarsko napoved 2019**

Slovenski BDP naj bi se v letu 2019 povečal za 2,6 odstotka, v letih 2020 in 2021 pa za 2,7 odstotka, v jesenski gospodarski napovedi 2019 navaja Evropska komisija.

Več: [Napoved za Slovenijo](#) in [Celotna napoved](#)

➤ **Za podpore pri izvedbi strukturnih reform je Evropska komisija prejela 609 vlog**

Evropska komisija je sporočila, da je od 27 članic EU za prihodnje leto prejela 609 vlog za sredstva iz Programa za podporo strukturnim reformam.

Več: [Spletna stran z informacijami o programu](#) in [Spletna stran s primeri podprtih projektov](#)

➤ **Objavljena je študija o uporabi računalništva v oblaku**

Evropska komisija je objavila rezultate študije o ekonomski škodi za mala in srednja podjetja, ki izhaja iz nepoštenih in neuravnoveženih pogodb o uporabi računalništva v oblaku.

Več: [Spletna stran s povezavo na študijo](#)

➤ **Anketa o programu za aktivno staranje (Active and assisted living – AAL)**

Evropska komisija prek ankete zbira mnenja in predloge deležnikov o dosedanjih učinkih programa za aktivno staranje (Active and assisted living – AAL) in prihodnji strategiji za zdravo in aktivno staranje v Evropi.

Več: [Anketa](#) in [Program za aktivno staranje](#)

➤ **Eveline Crone je nova podpredsednica Evropskega raziskovalnega sveta**

Profesorica Eveline Crone je bila imenovana za novo podpredsednico Evropskega raziskovalnega sveta (ERC). Mandat bo začela s 1. januarjem 2020.

Več: [Sporočilo ERC](#)

➤ **Na voljo je spletna platforma za usposabljanje gradbenih delavcev**

Partnerji v evropskem projektu PROF-TRAC, ki ga Evropska komisija predstavlja kot zgledni projekti, financiran s sredstvi iz programa Obzorje 2020, so razvili spletno platformo za usposabljanje arhitektov, inženirjev in gradbenikov.

Več: [Spletna stran projekta PROF-TRAC](#)

➤ **Nove smernice za projekte Obzorje 2020 na socialnih omrežjih**

Evropska komisija je objavila nove smernice za projekte, financirane s sredstvi Instrumenta za povezovanje Evrope (CEF) in programa Obzorje 2020 na socialnih omrežjih.

Več: [Smernice za projekte CEF](#) in [Smernice za projekte Obzorje 2020](#)

➤ **Objavljeni so razpisi za projekte s področja družbenih izzivov**

Evropska komisija bo do 12. marca 2020 prek razpisov zbirala predloge projektov za razdelitev 178 milijonov evrov za reševanje družbenih izzivov. Člani lahko dodatne informacije in pomoč pri pripravi vlog in iskanju konzorcijev dobijo na SBRA.

Več: [Spletna stran z informacijami o razpisih in povezavami nanje](#)

➤ **Odprt je natečaj za nagrado Jana Amosa Komenskega za visokokakovostno poučevanje o Evropski uniji**

Evropska komisija je odprla prijave za vseevropski natečaj za nagrado Jana Amosa Komenskega za visokokakovostno poučevanje o Evropski uniji. Ta nova nagrada je mišljena kot priznanje izjemnim učiteljem in šolam na sekundarni ravni, ki učencem na navdihujoč in inovativen način pomagajo pridobivati znanje o Evropski uniji. Člani lahko podrobnejše informacije o nagradi in pomoč pri pripravi prijav dobijo na SBRA.

Na natečaju lahko sodelujejo šole na sekundarni ravni v vsej Evropski uniji. V vsaki državi članici bo podeljena po ena nagrada v višini 8.000 evrov. Rok za prijavo je 6. februar 2020. Kandidirajo lahko le posamezne šole, timske prijave niso mogoče. Nagrade bodo dobile šole, kako bodo ta denar porabile, je v celoti njihova odločitev. O njegovi porabi Evropski komisiji ne bo treba poročati.

Evropska komisija od šol, ki bodo oddale prijavo, pričakuje, da bodo predstavile svoje dobre prakse, ki priložijo, da mladi pridobijo dodatno znanje o EU in se o EU začnejo bolj zanimati. Natečaj za oddajo prijav je pilotni projekt. Odločitev o njegovem nadaljevanju še ni bila sprejeta.

Koristne informacije:

Natečaj: https://ec.europa.eu/education/resources-and-tools/funding-opportunities/jan-amos-comenius-prize_sl

➤ **Priporočila za krepitev vodilne vloge Evrope na šestih strateških področjih**

Evropska komisija je predstavila priporočila za krepitev vodilne vloge Evrope na šestih strateških področjih: povezana, čista in avtonomna vozila, vodikove tehnologije in sistemi, pametno zdravje, industrijski internet stvari, nizkoogljična industrija in kibernetna varnost. Poleg priporočil, ki so specifična za vsako vrednostno verigo, so v poročilu opredeljeni tudi sektorski omogočitveni ukrepi, ki so: Združevanje javnih in zasebnih virov na ravni EU ter na nacionalni in regionalni ravni, Poglabitev in povezovanje enotnega trga, Evidentiranje in razvijanje potrebnih znanj in spretnosti, Bolj dinamični inovacijski sistemi v Evropi in Določitev procesa upravljanja.

Za čim boljšo konkurenčnost evropskega enotnega trga je treba kolektivno vlagati v tehnološki razvoj na podlagi pomembnih projektov skupnega evropskega interesa. Ti vključujejo inovativne raziskovalne projekte, dobro usklajena prizadevanja ter nadnacionalne naložbe javnih organov in industrij iz več držav članic. S skupnimi naložbami v industrijske prednosti in sredstva Evrope lahko EU ustvari delovna mesta in rast v sektorjih in regijah ter okrepi svojo vlogo na svetovnem prizorišču.

Priporočila je pripravil strateški forum, ki ga je Komisija ustanovila leta 2018 na podlagi vizije za bolj trajnostno, vključujočo in konkurenčno preobrazbo evropske industrije do leta 2030.

Koristne informacije:

Priporočila: <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/37824>

➤ **Znani so dobitniki nagrade EU za socialne inovacije**

Izzivi za odpadke iz plastike je bila letošnja tema razpisa za podelitev nagrade za socialne inovacije. Med 543 prispelimi prijavami je Evropska komisija nagrade podelila podjetjem s Češke, Portugalske in iz Španije.

Več: [Spletna stran z informacijami o nagradi in nagrajencih](#)

➤ **Znani so finalisti za nagrado European Broadband Awards 2019**

Evropska komisija je objavila, kdo so finalisti za nagrado European Broadband Awards 2019 v petih kategorijah.

Več: [Seznam finalistov](#)

➤ **Za začetne donacije ERC za mlade raziskovalce je prispelo 3271 prijav**

Evropski raziskovalni svet (ERC) je prek razpisa za začetne donacije ERC za mlade raziskovalce, ki se je zaključil 16. oktobra, prejela 3271 prijav, kar je 5 odstotkov več kot pri prejšnjem razpisu.

Več: [Sporočilo ERC](#)

➤ **Pregled razpisov v letu 2020 za raziskovalne projekte na področju varnosti**

Evropska komisija je za konferenco o raziskavah na področju varnosti, ki bo 6. in 7. novembra v Helsinkih, pripravila pregled razpisov za raziskovalne projekte na področju varnosti, ki jih bo objavila v letu 2020. Člani lahko več informacij in pomoč pri pripravi projektov in iskanju partnerjev dobijo na SBRA.

Več: [Pregled razpisov](#) in [Spletna stran konference](#)

DOGODKI

Banking regulation and sustainability
Ispra (Italija), november 18. – 19. 2019,
Več informacij [tukaj](#)

Raw Materials Week 2019
Bruselj, november 18. – 20. 2019,
Več informacij [tukaj](#)

European forum for electronic components and systems (EFECS) 2019
Helsinki, november 19. 2019,
Več informacij [tukaj](#)

EIT Food conference: the future of food
Bruselj, november 20. 2019,
Več informacij [tukaj](#)

PUBLIKACIJE

- [Ocean energy technology development report](#)
- [Labour market and wage developments in Europe](#)
- [The economic benefits of improving educational achievement in the European Union](#)
- [Ethics guidelines for trustworthy AI](#)
- [Assessment of the Europe 2020 Strategy](#)
- [EU competition policy: Key to a fair single market](#)
- [Kohezijski e-kotiček oktober 2019](#)
- [Culture and creative sectors in the European Union: Key future developments, challenges and opportunities](#)
- [Interreg Alpine Space novice](#)