

ICT NEWSLETTER

Αγαπητοί συνεργάτες,

Βρείτε παρακάτω χρήσιμες ενημερώσεις για τις ΤΠΕ (ICT) και το FET στο Horizon 2020 εκ μέρους του Εθνικού Σημείου Επαφής και του **Enterprise Europe Network**.

Περιεχόμενα:

-Δείτε την εντυπωσιακή πρόσκληση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στο call του ICT : **STARTS - The Arts stimulating innovation**

-Δείτε ανοιχτές προσκλήσεις από έργα που εφαρμόζουν Cascading Grants (Financial Support to Third Parties- FSTP) στον Ορίζοντα 2020:

- Μάθετε πώς ρυθμίζονται τα εμπορικά μυστικά στην ΕΕ και στις ΗΠΑ

-Δείτε όλες τις προγραμματισμένες εκθέσεις και λοιπά events για Προγραμματισμό και software, για την κυβερνοασφάλεια, την εικονική πραγματικότητα και το Internet της επόμενης γενιάς

-Το έργο CAPSELLA με Έλληνα Συντονιστή finalist στα European Digital Skills Awards 2017

-Αγροτικοί ψηφιακοί κόμβοι καινοτομίας (DIH in Horizon 2020)

-**Αναζήτηση εταίρων** για εμπορική και τεχνολογική και ερευνητική συνεργασία EEN – **Δείτε τις αναζητήσεις συνεργατών παρακάτω, συμπληρώστε την [συνημμένη φόρμα](#) για κάθε ευκαιρία που σας ενδιαφέρει και αποστείλετε την μου:**

H2020 URGENT PARTNERS SEARCH: NMBP-33-2018 HERITAGE

A Spanish technological centre is searching for partners to participate in a project proposal on preventive conservation of cultural heritage in museums to be submitted to the call NMBP-33-2018 - Innovative and affordable solutions for the preventive conservation of cultural heritage (IA). They search for a partner expert on big data analysis, two small/medium museums and an expert in discrete modelling.

Please find all the details in the attachment and in case you have any client that could match, please contact me via mail: megas@ekt.gr

Call deadline: 23rd of January.

Eol deadline for big data experts and discrete modelling experts: 2nd January.

Eol deadline for museums: 15th January.

https://www.dropbox.com/s/57r1u2d902gqbzz/RDR_Cultural%20Heritage%20Museums.doc?dl=0

LC-EEB-02-2018: Building information modelling adapted to efficient renovation: Seeking for partner

A non-university research organisation from Germany sets up a proposal for "H2020 LC-EEB-02-2018 Building information modelling adapted to efficient renovation proposal." The project focuses on speeding up retrofitting Building Information Models (BIM) with collected data from existing buildings and integrating smart mobile devices for user-driven renovation approaches. The organisation looks for industrial partners, in particular for constructing/renovations companies for research cooperation.

[View Partnering Opportunity](#)

H2020-SFS-06-2018 Digital integrator and primary food producing SMEs sought to join a data driven integrated pest management project

A UK agriculture and environmental research consultancy seeks digital integration and food producing SMEs in Eastern Europe to join a consortium bidding for the H2020 SFS-06-2018 call. The aim is to develop a data driven online platform, enabling access to decision support systems for integrated pest management, supported by a network of researchers and end users. This will enable local food producers make sound decisions for the control of weeds, diseases and invertebrate pests on the ground.

[View Partnering Opportunity](#)

H2020 - NMBP-20-2018: Software house required to design and build a digital platform that will enhance the ability of EU welding equipment companies to provide consumables of the highest quality

An East of England based research centre is developing a proposal for the H2020 - NMBP-20-2018. The project aims to develop a digital platform that will enhance the capability and capacity of EU manufacturers and suppliers of welding equipment to provide consumables of the highest quality. This will boost the global market competitiveness of European welding equipment manufacturers. They require a software house who will be required to design and build the digital platform.

[View Partnering Opportunity](#)

A Japanese cyber security company has developed an endpoint security software to detect unknown threats.

The Japanese company is looking for Original Equipment Manufacturers in the Internet technology security field interested to implement its heuristic application based security software within their products: antivirus software, asset management and firewall/gateway products. Not depending on pattern files, the software is more efficient than others on the market. A technical agreement is expected with partners located in Finland, France, Germany, the Netherlands and the United Kingdom.

[View Partnering Opportunity](#)

H2020-SFS-06-2018 Development and test of a web platform along with a portable diagnostic system for integrated pest management

A Cypriot company specializing in internet of things and sensors, is looking for: • Software developers for the platform • Companies to test the platform and define its specifications e.g. food producers, distributors or logistics • Pest control laboratories (private/national/public) for data population of the platform in order to develop a combined platform with members of food chain for Integrated Pest Management (IPM). The proposal will be submitted to the SFS-06-2018-2020 H2020 call.

[View Partnering Opportunity](#)

Enabling action-oriented ecosystems through secure interoperability

A UK company has developed a hosted capability which enables secure interoperation of data from any source. System symmetry enables flexible relationships between sources applicable across multiple use cases. Gaining traction within intelligent built environments and integrated transport solutions, it is proven and is seeking new challenges. The company seeks private and government consultants and developers for licensing and technical cooperation agreements.

[View Partnering Opportunity](#)

A novel cost effective, time saving and easy to use fluid dynamics simulation product usable for a broad application range from automotive industry to environmental issues.

An Austrian SME developed a novel Computational Fluid Dynamics (CFD) software product for simulation of air- and water flows and any other kind of liquids. Investment costs are 60 and annual costs 5 times lower compared to existing products. Simultaneously simulations are implemented easier with less expenditure of time and preciser results can be generated. The company is looking for commercial agreements with technical assistance and for technical or research cooperation agreements

[View Partnering Opportunity](#)

H2020-SFS-16-2018: Development of monitoring device for food safety and nutritional quality

A Cyprus company specializing in sensors, is looking for: • Universities, research organizations for new antibody development • Food production, distribution businesses, pesticide free farmers, food laboratories for sample acquisition and testing to develop and commercialize an innovative device to measure the levels of indicators of food safety and quality such as pesticides, nutrients, preservatives or growth hormones for a proposal in the "Towards healthier and sustainable food" call.

[View Partnering Opportunity](#)

Slovenian company offers complete machine vision solutions through service agreements

A Slovenian company involved in ICT and imaging-based technology offers turnkey solutions of machine vision to plastic, metal, automotive, electronics and pharmaceutical industry through service agreements. The developed technology contributes to improvement of productivity and quality of the manufacturing process, reduce costs and increase production gains.

[View Partnering Opportunity](#)

Automated application provisioning and recommending system

A Korean university has developed automated application provisioning and recommending system. The system can recommend the appropriate mobile applications for the user's situation recognized using the sensors in the mobile device. They are seeking partners for a license agreement, commercial agreement with technical assistance.

[View Partnering Opportunity](#)

[Project for the construction of relational android prototype for use in risk conditions \(aerospace, mining, underwater\), discomfort \(ecological, health, weather\) and contamination \(chemical, nuclear, bacteriological\)](#)

Proposal Outline:

One of the first creative acts of humanity must be placed in the sphere of language, in the formulation of a vocal sound, under the pressure of a strong emotional stress, to represent a situation of great danger due to the appearance of a particular feared predator.

If the ability to build the first rudimentary tools has allowed the development of the first cases of mental abstraction, with the foreshadowing of the already finished tool within the rough stone, coin a term voice and associating a particular thing or situation meant the go beyond just planning to arrive at the symbolic representation.

Conceive a "word", which effectively imposes once and forever a certain name to a certain thing, it is the step that marks the transition from the instinctive life and spontaneous to controlled and reflective life, passage that it was possible to achieve thanks to the component "emotional" of the human mind, which has enabled it to overcome their limitations and make a creative act for himself and for others, aimed at overcoming a particular restriction, distress or negative situation.....

Η εντυπωσιακή πρόσκληση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής: **STARTS** - The Arts stimulating innovation



Η φιλοδοξία του STARTS σύμφωνα με την συνέντευξη που πήραμε σαν NCPs από τον officer της DG CONNECT **DR. Peter Friess** είναι:

- να συμπεριληφθεί μια συνήθης πρακτική στην ένταξη της καλλιτεχνικής δημιουργικότητας σε έργα έρευνας και ανάπτυξης
- να ενθαρρύνουν τους συντονιστές των έργων να συμπεριλάβουν τους καλλιτέχνες στις προτάσεις τους σε ολόκληρο το H2020
- Θέλουμε οι προτάσεις να προτείνουν τρόπους με τους οποίους οι καλλιτέχνες μπορούν να συμπεριληφθούν με επιτυχία στις ερευνητικές κοινοπραξίες για να επιτύχουν σαφώς καθορισμένους, φιλόδοξους και κοινωνικά συναφείς στόχους σε επιλεγμένους τομείς
- Θέλουμε πρόταση για την αντιμετώπιση δύο τομέων τεχνολογίας και του τρόπου με τον οποίο μπορούν να συμβάλουν στην αντιμετώπιση αστικών θεμάτων (όπως π.χ. κινητικότητα, περιφερειακή καινοτομία, ένταξη ...)
 - ο Διαδραστικά περιβάλλοντα επικεντρωμένα στον άνθρωπο (έξυπνα περιβάλλοντα, μέσα ...)
 - ο Αστική κατασκευή

- ✓ Η πρόταση πρέπει να αποδείξει ότι έχει την μεγαλύτερη καινοτομία και ένα έξυπνο περιβάλλον.
- ✓ Ο στόχος της πρότασης πρέπει να είναι προοδευτικός.
- ✓ Η τέχνη πρέπει να αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του τρόπου με τον οποίο το εκάστοτε έργο προσπαθεί να βρει λύσεις.
- ✓ Οι προτάσεις [...] αναφέρουν με σαφήνεια τους στόχους, τα αποτελέσματα και τους μηχανισμούς που συμπεριλαμβάνουν τους καλλιτέχνες και τα δημιουργικά στο έργο.

2. Τι δεν θέλετε;

☐ Δεν θέλουμε την τέχνη για χάρη της τέχνης: Δεν θέλουμε έργα που απλά χρησιμοποιούν την τεχνολογία για να δημιουργήσουν έργα τέχνης.

Δεν θέλουμε την τεχνολογία για χάρη της τεχνολογίας: Δεν θέλουμε τα έργα που χρησιμοποιούν απλώς την τέχνη στο τέλος του κύκλου του έργου για αισθητικούς, εμπορικούς ή «αποδεκτούς για την τεχνολογία» σκοπούς.

Δεν θέλουμε προτάσεις που να είναι σε πολύ αρχικό στάδιο

Ανοιχτές προσκλήσεις από έργα που εφαρμόζουν Cascading Grants (Financial Support to Third Parties- FSTP) στον Ορίζοντα 2020:

HORSE



[Home](#)

[About HORSE](#)

[Pilots](#)

[Competence Centres](#)

[Digital Innovation Hubs](#)



HORSE Ανοιχτή πρόσκληση για υποβολή προτάσεων–Κανε αίτηση τώρα!

Το έργο HORSE (H2020 No. 680734), χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα Horizon 2020 προβλέπει την χρηματοδότηση τρίτων φορέων, μέσω προτάσεων για βιομηχανικά πειράματα εφαρμογής (industrial application experiments).

Το έργο HORSE στοχεύει στην βελτιστοποίηση της υιοθέτησης ρομποτικών συστημάτων στην Ευρωπαϊκή βιομηχανία, προτείνοντας ένα ευέλικτο μοντέλο έξυπνου εργοστασίου που περιλαμβάνει την συνεργασία ανθρώπου, ρομπότ και μηχανολογικού εξοπλισμού για την εκτέλεση εργασιών παραγωγής με αποτελεσματικό τρόπο.

Τα βιομηχανικά πειράματα εφαρμογής που αξιολογούν την καταλληλότητα και επαναχρησιμοποίηση του, θα επιλεγούν με την Ανοιχτή Πρόσκληση για υποβολή προτάσεων.

The HORSE framework will be tested for its suitability and transferability to further applications which will be selected by the Open Call.

Learn more at :

<http://horse-project.eu/Open-Calls>

SymbIoTe



During the last days, the SymbIoTe team has been working on some additional material for our [2nd Open Call](#). More specifically:

- The [evaluation criteria](#) are now available
- A [template of the Contract](#) to be signed between the Selected Third Parties and the symbIoTe Coordinator is also provided. The template will be updated in the meantime, but the Selected Third Parties will have the final version before joining the

In the next days, we are hosting **one more webinar** for the topics *symbIoTe-OC2-Apps* and *symbIoTe-OC2-Trials* around January 19. So, stay tuned for more info!

Περισσότερες ευκαιρίες μέσα από έργα που εφαρμόζουν τον μηχανισμό των Cascading grants εδώ:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/other/competitive.html>

Trade secrets: the hidden IP right



Ο Παγκόσμιος Οργανισμός Πνευματικής Ιδιοκτησίας (WIPO) δημοσίευσε πρόσφατα ένα άρθρο σχετικά με τα εμπορικά μυστικά, το οποίο παρέχει μια γρήγορη επισκόπηση αυτού του "κρυμμένου δικαιώματος". Μάθετε πώς ρυθμίζονται τα εμπορικά μυστικά στην ΕΕ και στις ΗΠΑ. πώς μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την προστασία των εφευρέσεων σε σύγκριση με τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας και πώς μπορούν να αποδειχθούν ιδιαίτερα επωφελείς για τις ΜΜΕ.

Δείτε εδώ το report:

<https://www.iprhelphdesk.eu/sites/default/files/newsdocuments/Fact-Sheet-Trade-Secrets.pdf>

H2020 Next Generation Internet - Lyon, France - Feb 1st



Αγαπητοί συνεργάτες δείτε παρακάτω πληροφορίες για την εκδήλωση που αφορά το Next Generation Internet και διοργανώνεται στην Λυών της Γαλλίας και θα περιλαμβάνει και συναντήσεις face2face.

H2020 - Next Generation Internet presentation and matchmaking event
1 February 18
CCI Lyon – Lyon city center

The event is a combination of presentations from the EC, CSA projects linked to NGI, Orange Lab (as French NCP for NGI), the Webconf, etc. and of B2B meetings to complete consortia or to start building partnership, est. because some 2018 NGI calls are “cascade calls” and will generate further partnership opportunities, for smaller projects.

Focus Areas: all topics linked to Next Generation Internet initiative:

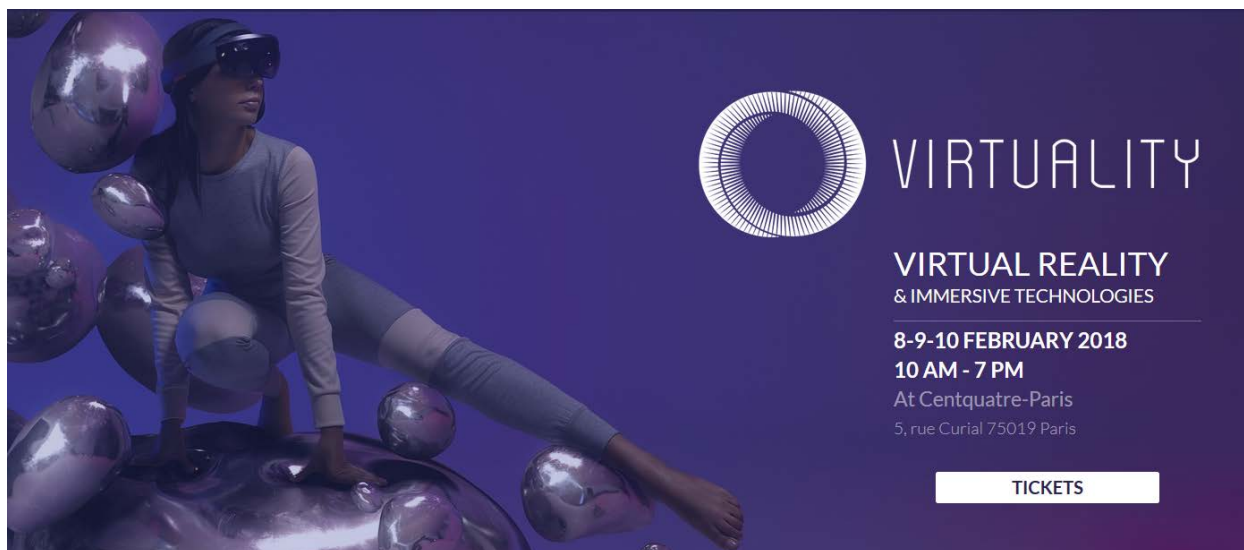
- VR, AR
- AI
- IoT
- Interactive Technologies
- Digital learning
- Media and Social Media
- Language technologies
- etc.

Full details on the event registration page:

<https://ngi-matchmaking-event.b2match.io/>

Link to ICT work programme – page 49 for NGI:

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-leit-ict_en.pdf



Δείτε την εκδήλωση για τις τεχνολογίες εικονικής πραγματικότητας που διοργανώνεται στο Παρίσι στις 8-9-10 Φεβρουαρίου του 2018. Δείτε στα διάφορα sessions περιπτώσεις όπου χρησιμοποιείται με επιτυχία η τεχνολογία της εικονικής πραγματικότητας.

<http://www.virtuality-paris.com/en/sessions>

Αν ενδιαφέρεστε για συμμετοχή σε αποστολή συναντήσεων με εταιρίες του κλάδου στείλτε μας μήνυμα στο mezas@ekt.gr





Op-ed - Hyperconnection : the resilience challenge

https://www.forum-fic.com/site/GB,C60318,I59984.htm?KM_Session=fa15a79c69057ace834a1288a0364b27

Το 2020, η παγκόσμια ετήσια κυκλοφορία IP θα φτάσει τα 2,2 ZB και οι ευρυζωνικές ταχύτητες 47,7 Mbps. Οι κινητές συσκευές και οι συνδέσεις Wi-Fi θα πρέπει να αντιπροσωπεύουν τουλάχιστον τα 2/3 της συνολικής επισκεψιμότητας IP και οι συσκευές που είναι συνδεδεμένες σε δίκτυα IP θα πρέπει να είναι τρεις φορές περισσότερες από τον παγκόσμιο πληθυσμό. Αυτό θα επιταχύνει απλώς τη διάδοση και την επικάλυψη των διασυνδεδεμένων υποδομών, των ψηφιακών υπηρεσιών και των συστημάτων πληροφοριών.

Εισερχόμαστε στην εποχή «υπερσύνδεσης», την εποχή του «Internet of Everything», όπου οι άνθρωποι και τα μηχανήματα συνδέονται ανά πάσα στιγμή και επικοινωνούν συνεχώς. Αυτή η καθιέρωση σαν δίκτυα ή δίκτυα δικτύων καθίσταται ένα πραγματικό τεστ αντοχής, καθόσον θέτει υπό αμφισβήτηση την ικανότητα των συστημάτων να αντιμετωπίζουν τις συνέπειες μιας επίθεσης ή της αποτυχίας σε έναν κρίκο της αλυσίδας και να ξαναρχίζουν τις εργασίες τους κανονικά. Αυτή η νέα κατάσταση επηρεάζει επίσης την οργάνωση και τη διακυβέρνηση των κοινωνιών μας. Ως εκ τούτου, πρέπει να προσαρμοστούν οι συμπεριφορές, οι πρακτικές και οι τεχνολογίες ασφάλειας, αλλά και τα νομοθετικά και ρυθμιστικά πλαίσια, προκειμένου να ληφθεί υπόψη αυτό το νέο περιβάλλον και οι επιπτώσεις του στον τρόπο ζωής μας. Στην εποχή της υπερσύνδεσης, η ανθεκτικότητα στον κυβερνοχώρο βασίζεται σε μια συστημική προσέγγιση της ασφάλειας που περιλαμβάνει άτομα, διαδικασίες και τεχνικές.

2018

Το **διεθνές φόρουμ** για την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο είναι μια πλατφόρμα που στοχεύει στην προώθηση ενός πανευρωπαϊκού οράματος για την ασφάλεια του κυβερνοχώρου καθώς και στην ενίσχυση της καταπολέμησης του εγκλήματος στον κυβερνοχώρο. Για να γίνει αυτό, το FIC βασίζεται:

- Η εμπορική έκθεση, η ανταλλαγή γνώσεων και ιδεών, για πρόσληψη νέων υπαλλήλων και διατήρηση επαφών
- Το φόρουμ, για να συζητήσετε με εμπειρογνώμονες, να συγκεντρώσετε ιδέες και να μοιραστείτε επαγγελματικά μαθήματα
- Το Παρατηρητήριο, για να συνεχίσετε την ανταλλαγή απόψεων και πληροφοριών και μετά το FIC, να διερευνήσετε τα θέματα σε μεγαλύτερο βάθος και να εδραιώσει το δίκτυο εμπειρογνομόνων.

HiPEAC18



January 22-24, 2018, Manchester, United Kingdom

Η διάσκεψη HiPEAC είναι το κορυφαίο ευρωπαϊκό φόρουμ για ειδικούς στον τομέα της αρχιτεκτονικής υπολογιστών, των μοντέλων προγραμματισμού, των compilers και των λειτουργικών συστημάτων για ενσωματωμένα και γενικά συστήματα.

Συνδεδεμένα εργαστήρια, σεμινάρια, ειδικές συνεδρίες, αρκετές μεγάλες συνεδρίες αφίσας και μια βιομηχανική έκθεση θα λειτουργούν παράλληλα με το συνέδριο.

Οι εγγραφές είναι πλέον ανοιχτές! Επωφεληθείτε από τα τέλη έγκαιρης εγγραφής μέχρι τις 25 Δεκεμβρίου 2017: εισιτήριο 3 ημερών, 400 ευρώ τακτικά ή 250 ευρώ για φοιτητές!

Date:

Mon, 22/01/2018 - 08:45 - Wed, 24/01/2018 - 17:30

External Link:

<https://www.hipeac.net/2018/manchester/>.

Δείτε και το τελευταίο τεύχος του περιοδικού του Hipeac (το οποίο πλέον θα φιλοξενείται και στην βιβλιοθήκη του ΕΚΤ):

<https://www.hipeac.net/assets/public/publications/newsletter/hipeacinfo52.pdf>

To CAPSELLA finalist στα European Digital Skills Awards 2017



Το έργο CAPSELLA, το οποίο συντονίζει το Ερευνητικό Κέντρο ΑΘΗΝΑ, είναι ένας από τους 20 φιναλίστ στον διαγωνισμό **European Digital Skills Award 2017**: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/20-outstanding-projects-reach-finals-european-digital-skills-awards-2017>. Πιο συγκεκριμένα η δουλειά που κάνουμε για να δώσουμε digital skills σε αγρότες στην Ολλανδία μέσω του εταίρου μας ZLTO και με τη χρήση εργαλείου για virtual exhibition / digital storytelling το οποίο έχει υλοποιηθεί από το ΑΘΗΝΑ.

<http://www.capsella.eu/2017/11/30/the-capsella-storytelling-pilot-at-the-digital-opportunities-for-europe-digital-skills-and-jobs-coalition-conference/>

Συνέδριο για την Πληροφορική και την Ρομποτική στην Γεωργία. ICT-AGRI



Δείτε όλες τις παρουσιάσεις από το συνέδριο του ICT-AGRI για τις ΤΠΕ και την Ρομπτική για την Αειφόρο Γεωργία. Το συνέδριο έλαβε χώρα στις 24/11/2017 και στο παρακάτω Link μπορείτε να δείτε όλες τις παρουσιάσεις των ομιλητών.

<http://ict-agri.eu/node/38607>

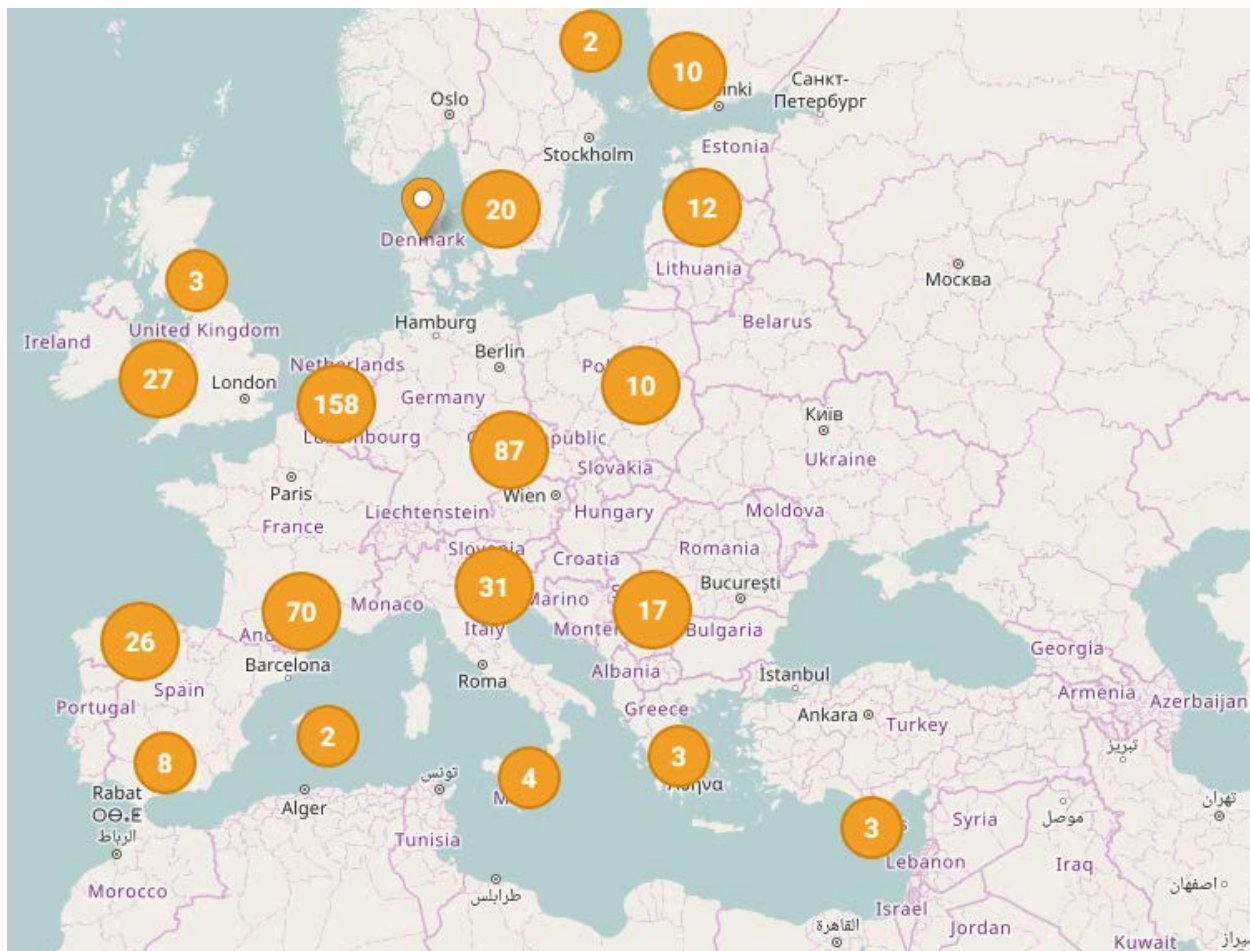
-Rural Digital Innovation Hubs

Τελευταία ενημέρωση για τα Digital Innovation Hubs στον Αγροδιατροφικό τομέα.



Ρίξτε μια ματιά στο [φυλλάδιο EIP-AGRI](#) σχετικά με τις προσκλήσεις του Horizon 2020 για το 2018. Στη σελίδα 11 θα βρείτε συνδέσμους προς τις κλήσεις DT-RUR-12-2018 Καινοτομία της γεωργίας - ψηφιακοί κόμβοι καινοτομίας για τη γεωργία και DT-ICT-02 -2018 Ρομποτική - Ψηφιακοί κόμβοι καινοτομίας (DIH).

Κατάλογος ψηφιακών κόμβων καινοτομίας της ΕΕ



<http://s3platform.jrc.ec.europa.eu/digital-innovation-hubs-catalogue>

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή μόλις κυκλοφόρησε ένα σχέδιο έκδοσης του [καταλόγου των ψηφιακών κόμβων καινοτομίας](#). Αναζήτηση online μέσω περισσότερων από 450 κόμβων από όλη την Ευρώπη. Μπορείτε να εστιάσετε σε DIH που σχετίζονται με τη γεωργία / τη δασοκομία χρησιμοποιώντας το φίλτρο "τομείς της αγοράς". [Περισσότερες πληροφορίες για αυτόν τον κατάλογο μπορείτε να βρείτε εδώ.](#)