TECHNOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR

Science with and for Society

Připravovaná témata pro roky 2016-2017

Michal Pacvoň,

Národní kontakt pro Společenskou výzvu 6, Evropa v měnícím se světě

Národní kontakt pro program Věda se společností a pro společnost

pacvon@tc.cz

Tel: 234 006 110

TECHNOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR

Věda se společností a pro společnost

Science with and for Society – 0,462 mld €

„Cílem je budovat efektivní spolupráci mezi vedou a společností, získávat nové talenty pro vědu a spojovat vědeckou excelenci se sociální odpovědností“

Program je stále více zahrnován pod označení Odpovědný výzkum a inovace (RRI)

TECHNOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR

Responsible Research and Innovation v H2020

Průřezové téma (článek 13 H2020)

Hlavní dimenze RRI: a) Etika

b) Výchova k vědě

c) Genderová rovnost

d) veřejné zapojení, participační procesy

e) Governance

f) Open Access

Mobilisation and Mutual Learning Actions (MML) budou rozprostřeny přes všechny společenské výzvy

Open Access se stává povinnou součástí projektů H2020, v některých oblastech se zavádí „Open Access to Data“

Gender – 40% cíl, 50% v advisory groups

Participační procesy – projekt VOICES

TECHNOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR

RESPONSIBLE RESEARCH AND INNOVATION

Cílem věda pro svět a pro společnost

Př. farmaceutický výzkum méně než 10 % výdajů na choroby způsobující 90% zdravotních problémů ve světě

Časté kontroverze: Př. chytré zásuvky v Holandsku, GMOs, big data, drony, asistovaná reprodukce, „human enhancement"…

„research integrity", s narůstajícím tlakem na publikování a na výsledky narůstá počet prohřešků výzkumníků

77% Evropanů má za to, že věda a technologie mají pozitivní dopad, ale 62% souhlasí s tvrzením, že se náš život proměňuje příliš rychle a 55% si myslí, že je potřeba rozvinou veřejný dialog - RRI

Projekt RRI tools: http://www.rri-tools.eu/

Pracovní program

Plánovaná pouze jedna výzva

Pracovní program v jednání, všechny informace pouze indikativní!

25 témat na dva roky ve 4 oblastech

1) **Institutional chance na podporu RRI – 8 témat**
2) **Embedding RRI – 2 témata**
3) **Znalostní báze – 4 témata**
4) **Vytvoření inkluzivního a anticipačního governance pro výzkum a inovace – 11 témat**

Ostatní témata 2016 vyhlášení 13. 4. 2016

Uzávěrka 30. srpna 2016

SwafS-25-2016 (CSA) - vyhlášení: 8. 9. 2015 uzávěrka 26.1. 2016

Změna na podporu RRI
ve výzkumných a grantových institucích

SwafS-01-2016: Participatory research and innovation via Science Shops

podpora univerzitám a jiným výzkumným centrům k ustavení science shops" (demonstrace, jak věda slouží k řešení reálných problémů a k vytváření budoucích scénářů

SwafS-02-2016: ERA-NET Cofund – Promoting Gender equality in H2020 and the ERA

SwafS-03-2016-2017: Support to research organisations to implement gender equality plans

SwafS-04-2016: Opening Research Organisations in the European Research Area

podpora institucionálních změn, co-creation zkušenosti a experimenty, tréninkové materiály k RRI a „open science", přispěje ke změnám nastavení financování výzkumu

Změna na podporu RRI
ve výzkumných a grantových institucích

SwafS-05-2017: New constellations of Changing Institutions and Actors

proměna univerzit a výzkumných institucí s ohledem na RRI a význam nových konstelací, také reflektivní aspekt

SwafS-06-2017: Engaging industry – Champions for RRI in Industrial Sectors

Vyvinout nové přístupy k inovacím v průmyslovém kontextu, vylepšit RRI toolkit

SwafS-07-2016: Training on Open Science in the European Research Area

tréninkové aktivity v oblasti open science

SwafS-08-2017: European Community of Practice to support institutional change

gender podpořit komunikaci mezi projekty na institucionální změnu, identifiovat dobré praktiky

Embedding RRI in H2020 Research and Innovation

SwafS-09-2016: Moving from constraints to openings, from red lines to new frames in Horizon 2020

experti na různé části H2020, koordinátoři a účastníci, cílem identifikovat příležitosti pro RRI a navrhnout výhled dalšího rozvoje RRI v H2020

SwafS-10-2017: Putting Open Science into action

inspirace v MMLs, oblast SC1-SC7, použít „open science" tak, aby byla vytvořena RRI řešení

Posílení znalostní báze oblasti Věda ve společnosti

SwafS-11-2017: Science education outside the classroom

identifiovat dobré praktiky, impakt na studenty a občany

SwafS-12-2017: Webs of Innovation Value Chains and Openings for RRI

hlavní myšlenka „crisscrossing innovation value chains, vytvoření modelu, znalostní základna pro politickou orientaci

SwafS-13-2017: Integrating Society in Science and Innovation – An approach to co-creation

„deštník" pro celý soubor projektů, célem lepší porozumění procesům co-creation, lepší „policy support" pro budoucnost

SwafS-14-2017: A Linked-up Global World of RRI

identifikace a analýza platforem a prostor pro RRI, komparativní studie velkých i malých hráčů, výhody RRI

Vytvoření inkluzivní a anticipační governance pro výzkum a inovace

SwafS-15-2016: Open Schooling and collaboration on science education

školy jako aktéři komunity, vytvoření nových partnerství na lokální rovině

SwafS-16-2016: Mapping the Ethics and Research Integrity Normative Framework

mapování tohoto rámce při práci evropských týmů

SwafS-17-2016: The Ethics of informed consent in novel treatment including a gender perspective

konkrétní aplikace etiky v medicíně

SwafS-18-2016: The Ethics of technologies with high socio-economic impact and Human Rights relevance

praktická implementace vysokých etických standardů

SwafS-19-2016: Networking of National representatives and resources centres on Gender in R&I

Vytvoření inkluzivní a anticipační governance pro výzkum a inovace

SwafS-20-2016: ERA Mobility and Career Day (EURAXESS)

SwafS-21-2017: Promoting integrity in the use of research results in evidence based policy: a focus on non-medical research

cílem odpovědnější a efektivnější využití vědeckých informací

SwafS-22-2017: The ethical dimensions of IT technologies: a European perspective focusing on security and human rights aspects

cílem analyzovat existující a možné budoucí etické tenze mezi technickým vývojem v ICT a ochranou lidských práv, vytvoření operačních standardů a „guideliness"

SwafS-23-2017: Responsible Research and Innovation (RRI) in support of sustainability and governance, taking account of the international context

Jak je věda zakotvena v udržiteném vládnut? Jak může RRI přispět k udržitelnému evropskému a globálnímu vládnutí

SwafS-24-2017: Trans-national operation of the EURAXESS Service network

SwafS-25-2016: Celebrating European Science

Pracovní program najdete na:

https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/draft-work-programmes-2016-17

Děkuji Vám za pozornost!