



Komisja ds. Międzynarodowych Rady Głównej Nauki i Szkolnictwa Wyższego powstała w lutym 2021 roku. Niniejszy dwutygodniowy biuletyn informacyjny to jeden z projektów Komisji. Zapraszamy do zgłaszania informacji na podany wyżej adres.

OECD ST&I OUTLOOK 2021

OECD Science, Technology and Innovation Outlook 2021 (<https://tiny.pl/rzss4>) odnosi się do danych rejestrowanych w trakcie pandemii. Dane dowodzą, że reakcje sektora nauki, technologii i innowacji cechowała decyzyjność, wysokie tempo i istotne znaczenie reakcji na pandemię. Dotyczy to nie tylko odkryć naukowych, dokonanych w warunkach ograniczonej dostępności infrastruktury, ale także doradztwa dla władz administracyjnych i społeczeństw oraz niespotykanej skali udostępnienia naukowych artykułów w trybie otwartej nauki.

Autorzy ostrzegają, że wiele niepewnych kwestii wymaga dalszej troski. Przywołują efekt „covid-izacji badań”, spadku wynikających z efektów badań przychodów jednostek badawczych, a na uczelniach – też z kształcenia. Niepokoją negatywne skutki pandemii dla kobiet i młodych pracowników nauki. Autorzy rekomendują przebudowę polityki naukowej, jeśli rezultaty mają przynieść skutki w długim horyzoncie oraz mają być trwałe i zdolne do elastycznej adaptacji. Rekomendacje – konkretne, przemyślane, profesjonalne staną się niewątpliwie nieocenionym punktem odniesienia w korygowaniu pomysłów architektów dowolnej zmiany (<https://tiny.pl/rzsz1>).

EUROSTAT DATA BROWSER

Eurostat Data Browser (<https://tiny.pl/rz2gz>) to przyjazna przeglądarka danych o krajach europejskich. Dane można odnieść do wartości średnich dla krajów „starej” i „nowej” Unii. Cztery typy wizualizacji danych (tabelaryczna, wykresy słupkowe i liniowe, mapy) można użyć w prezentacji lub do wyliczeń. Można je wyeksportować w celu szczegółowego przetwarzania dla siebie. Dane np. dotyczące poziomu dochodu narodowego, ogólnie i na mieszkańca, nakładów na badania naukowe i in. są prezentowane dla krajów lub w przeliczeniu na mieszkańca w Euro lub dolarach, przy czym zakres informacji może być łatwo ograniczany stosownie do konkretnych zainteresowań. Równie przyjaźnie udostępniane są dane o nakładach na szkolnictwo wyższe czy o nakładach publicznych i prywatnych na badania i innowacje. Przeglądarka jest świetnym instrumentem m.in. dla osób zajmujących się kształtowaniem polityki w obszarze nauki i szkolnictwa wyższego opartym na racjach i analityce.

CORNELL UNIVERSITY, INSEAD I WIPO

Cornell University, INSEAD oraz World Intellectual Property Organization (WIPO) z partnerami, pod znamienym podtytułem Who Will Finance Innovation? (<https://tiny.pl/7137b>) opublikowały wyniki analizy innowacyjności 131 gospodarek ocenianych na podstawie Global Innovation Index 2020 (13 edycja).

Ekspertki oceniają, że w 2020 r. pozycja Polski (38) odpowiada poziomowi rozwoju plasując nas w grupie państw o wysokim dochodzie w dolnej strefie tej grupy. Ta pozycja jest wypadkową miejsc w kategoriach, na które ranking się rozpadła: instytucje (pozycja Polski - 39), kapitał ludzki i badania (35), infrastruktura (42), dojrzałość systemu rynkowego (69), przedsiębiorczość zaawansowana (38), wiedza i technologia (36) oraz rozwiązania twórcze (47).

Najbardziej wypadamy m.in. ze względu na mierniki związane z ułatwieniami do rozpoczynania działalności gospodarczej (99), naukową współpracą uczelni z biznesem (87), z ochroną inwestorów mniejszościowych oraz kapitalizacją rynku, a także własnymi modelami biznesowymi w sektorze ICT (74).

Arcyciekawe 448 stron.

BLOOMBERG INNOVATION INDEX

Ranking innowacyjności Bloomberg'a prezentuje 50 krajów na podstawie tych wskaźników: A/nakłady na badania i rozwój mierzone udziałem PKP na ten cel, B/wartość dodana na mieszkańca w przemyśle, C/udział krajowych firm zaawansowanych technologii m.in. w przemyśle lotniczym i obronnym, biotechnologii, usługach i oprogramowaniu internetowym, oraz odnawialnej energii, D/udział w kohorcie oraz w grupie zatrudnionych osób z wykształceniem ponadpodstawowym oraz osób z dyplomami nauk ścisłych i technicznych, E/wielkość kadry badawczej na milion mieszkańców i F/liczby patentów m.in. na milion mieszkańców oraz milion dolarów wydanych na badania i rozwój. Z ponad 200 ocenianych krajów, 69 podało te dane. W 2015 r. Polska ogólnie znalazła się na 25 miejscu, ale w kryterium nakładów – na 36 miejscu, ze względu na firmy zaawansowanych technologii oraz patenty na miejscach 13 i 11, a poziom wykształcenia – to miejsce 23. W 2021 Polska znalazła się na miejscu 23 (por. <https://tiny.pl/rz2fl>).

Na podstawie informacji osób współpracujących z Komisją i z podziękowaniem dla Profesora Mariana Szczerka opracowali Marcelina Kościółek i Tomasz Szapiro.
m.kosciolek@psrp.org.pl, tszapiro@gmail.com