

Podpora pobudam za raziskave in inovacije na področju polprevodnikov



Chips JU je objavilo razpisa za podporo pobudam za raziskave in inovacije na področju polprevodnikov. To sta prva takšna razpisa na področju kvantnih tehnologij. Prek njiju bodo izbrani projekti za razvoj in proizvodnjo kvantnih tehnologij, ki naj bi okrepili inovacije v Evropi in utrli pot za vzpostavitev dobavne verige za proizvodnjo kvantnih čipov v Evropi. Razpisa sta odprta do 21. januarja 2025.

V podjetju pričakujejo prijavo projektov za reševanje zapletenih problemov optimizacije v logistiki in upravljanju dobavnih verig, pospeševanje odkrivanja zdravil z molekularnimi simulacijami, izboljšanje kibernetske varnosti z naprednimi metodami šifriranja ter izboljšanje algoritmov umetne inteligence in strojnega učenja.

Pričakuje se, da bodo sredstva EU za ta razpis v višini 65 milijonov evrov prispevale države, ki sodelujejo v skupnem podjetju Čipi. To je del naložbe EU v kvantne čipe v višini 200 milijonov evrov, ki je v naslednjih treh letih predvidena v okviru skupnega podjetja Čipi.

Koristne informacije:

- Razpis Partnerski sporazumi za razvoj tehnologije kvantnih čipov za pilotne projekte stabilnosti: <https://www.chips-ju.europa.eu/Chips-2024-QAC-1/>
- Razpis Partnerski sporazumi za razvoj tehnologije kvantnih čipov za visokokakovostne ujete ione Pilotni projekt: [https://www.deepl.com/en/translator#en/sl/Partnership%20Agreement\(s\)%20for%20developing%20Quantum%20Chip%20Technology%20for%20high-quality%20Trapped%20Ions%20Pilot](https://www.deepl.com/en/translator#en/sl/Partnership%20Agreement(s)%20for%20developing%20Quantum%20Chip%20Technology%20for%20high-quality%20Trapped%20Ions%20Pilot)