



## Napoved

### Delovnega programa za digitalizacijo, industrijo in vesolje 2021-2022

#### izbrane IKT tematike

Delovni program Obzorja Evropa za digitalizacijo, industrijo in vesolje 2021-2020 bo razdeljen na 6 večjih sklopov:

- Klimatsko nevtralna, krožna in digitalizirana proizvodnja (Destination 1)
- Povečana avtonomnost ključnih strateških verig vrednosti za odporno industrijo (Destination 2)
- Svetovne vodilne podatkovne in računalniške tehnologije (Destination 3)
- Digitalne in prihajajoče tehnologije za konkurenčnost in v podporo Zelenemu dogovoru (Destination 4)
- Odprta strateška avtonomnost pri razvoju, uvajanju in uporabi globalnih vesoljskih infrastruktur, storitev, aplikacij in podatkov (Destination 5)
- K človeku usmerjen in etični razvoj digitalnih in industrijskih tehnologij (Destination 6)

Večina tematik programa IKT v Obzorju 2020 bo vključenih v 3 sklope novega Delovnega programa (Destination 3, 4, in 6). Bodo pa priložnosti za IKT strokovnjake tudi v drugih sklopih tega programa, kot tudi v drugih programih, ki sestavljajo novi program Obzorje Evropa. Prvi razpis so napovedani konec aprila 2021, drugi pa naslednje leto.

Vsebina razpisnih tematik sklopov 3, 4 in 6 skupaj s predvidenimi datumi odprtja razpisa je naslednja:

- Svetovne vodilne podatkovne in računalniške tehnologije (Destination 3)
  - o Izmenjava podatkov v skupnem evropskem podatkovnem prostoru (2021, 2022)
  - o Krepitev evropske zmogljivosti podatkovne analitike (2021, 2022)
  - o Eksa računalništvo in naprej (v okviru pobude EuroHPC)
  - o Od računalništva v oblaku do robnega računalništva do Interneta stvari za evropske podatkovne tehnologije (2021, 2022)
- Digitalne in prihajajoče tehnologije za konkurenčnost in v podporo Zelenemu dogovoru (Destination 4)
  - o Procesorji z zelo nizko porabo (2021)
  - o Vodilna vloga Evrope pri inovacijah v elektroniki (2021)
  - o Vodilna vloga Evrope pri fotoniki (2021, 2022)
  - o 6G in temeljne tehnologije za povezljivost (2021)
  - o Inovacije pri umetni inteligenci, podatkovnih tehnologijah in robotiki (2021, 2022)
  - o Uvajanje prihodnjih robotov: učinkovitih, robustnih, varnih, prilagodljivih in vrednih zaupanja (2021, 2022)
  - o Vodilna vloga Evrope pri prihajajočih tehnologijah (2021, 2022)

- Vodilna pobuda kvantnih tehnologij: sprememba paradigme (2021, 2022)
  - Grafen: Evropa v vodstvu (2022)
- K človeku usmerjen in etični razvoj digitalnih in industrijskih tehnologij (Destination 6)
  - Vodilna vloga pri zaupanju vredni umetni inteligenci (2021, 2022)
  - Zaupanja vreden internet (2021, 2022)
  - Razširjena resničnost (2021, 2022)
  - Sistemski pristopi za boljšo izrabo tehnologij v družbi in industriji (2021)

Andreja Umek Venturini, 21 december 2020