

Slovenija v Evropski vesoljski agenciji: priložnost za vse!

Suzana Papež Skubic
Slovenska vesoljska pisarna

Laško, 16. in 17. april 2025

8. konferenca učiteljev/-ic
naravoslovnih predmetov –
NAK 2025



ZRSŠ
ZAVOD
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA ŠOLSTVO



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE



Sofinancira
Evropska unija

Slovenija v ESA

Vesolje je za vse

Vsebina

- Pot Slovenije v ESA
- Potencial vesoljskega sektorja
- Slovenski vesoljski sektor
- Slovenska vesoljska pisarna
- Slovenska vesoljska strategija
- Izobraževanje za vesolje



Pot Slovenije v ESA



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO,
TURIZEM IN ŠPORT

Slovenska vesoljska pisarna



Slovenija 23. članica Evropske vesoljske agencije



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO,
TURIZEM IN ŠPORT

Slovenska vesoljska pisarna



Predsednik Vlade Republike Slovenije Robert Golob in generalni direktor Evropske vesoljske agencije (ESA) Josef Aschbacher sta 18. junija 2024 podpisala sporazum, na podlagi katerega je

Slovenija 1. januarja 2025 postala polnopravna članica ESA.

Slovenija 23. članica Evropske vesoljske agencije



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO,
TURIZEM IN ŠPORT

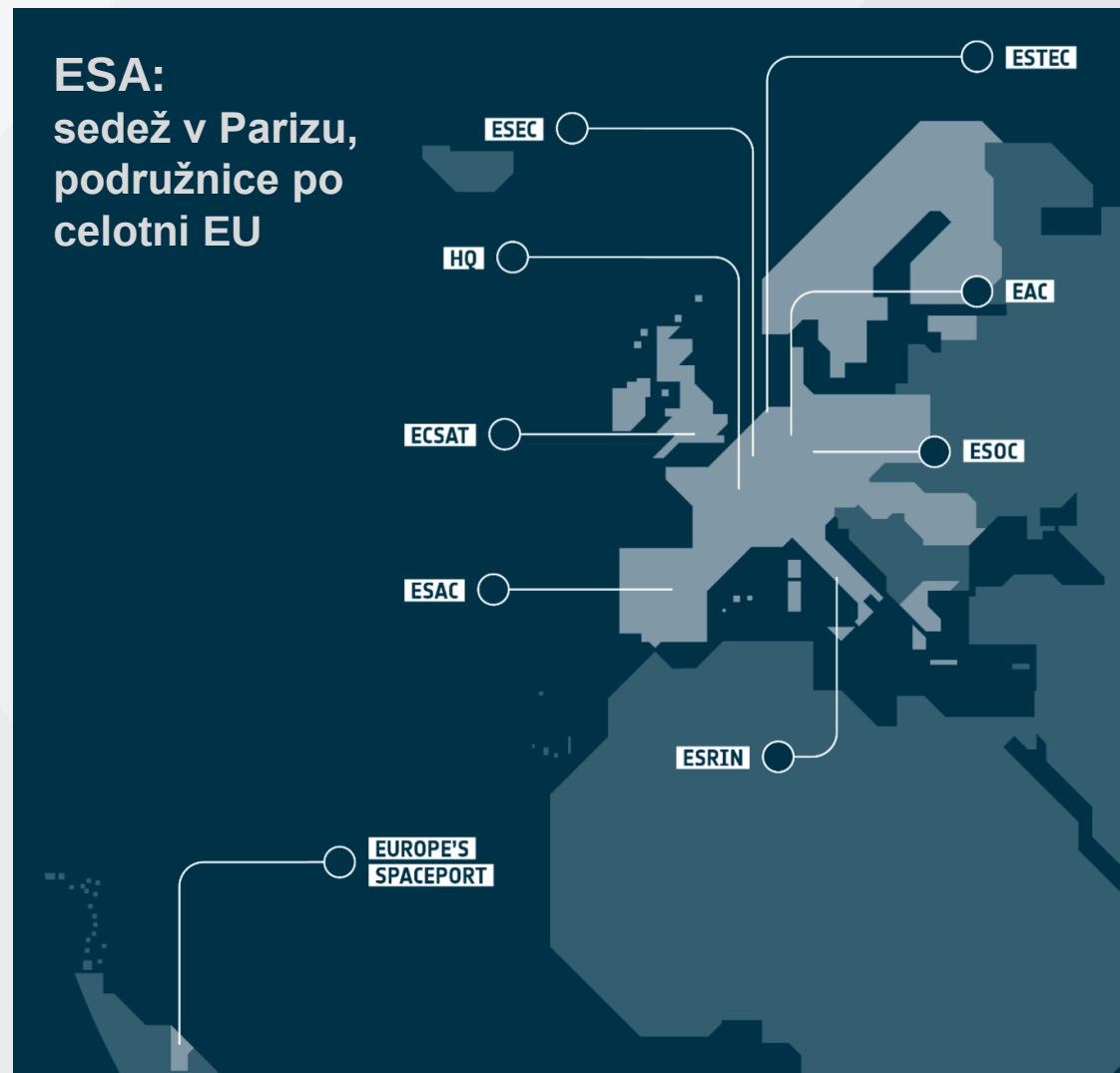
Slovenska vesoljska pisarna

Vsak EUR vložen v vesoljske tehnologije prinese dodatnih 4-5 EUR v širšem gospodarstvu in pomaga ohraniti ali ustvariti preko 11 delovnih mest (posredno in neposredno).

Gospodarski potencial v industriji povezane z vesoljem bo leta 2040 znašal po ocenah investicijske banke Morgan Stanley en bilijon dolarjev.



ESA:
sedež v Parizu,
podružnice po
celotni EU



Vesolje je za vse



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO,
TURIZEM IN ŠPORT

Slovenska vesoljska pisarna

➤ Ne gre le samo za raziskovanje oddaljenih planetov in zvezd

➤ Vesoljske tehnologije in raziskave imajo ogromen vpliv na naše vsakdanje življenje

Podatki od satelitov se lahko uporabijo za najrazličnejše namene na zemlji:

-
- vremenska napoved,
 - navigacija,
 - potrošniške rešitve preko aplikacij...



Slovenski vesoljski sektor I



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO,
TURIZEM IN ŠPORT

Slovenska vesoljska pisarna

Slovenija ima raznolik ekosistem v vseh sektorjih vrednostne verige

Upstream

Midstream

Downstream



Institute of Metals and
Technology



Navigation



SatCom



Earth
Observation



Slovenski vesoljski sektor II



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO,
TURIZEM IN ŠPORT

Slovenska vesoljska pisarna

Poseben poudarek na visoko
specializiranih
izdelkih in storitvah

Video

KOMUNIKACIJE

„ČLOVEŠKA
CENTRIFUGA“ V
PLANICI

UMETNA
INTELIGENCA

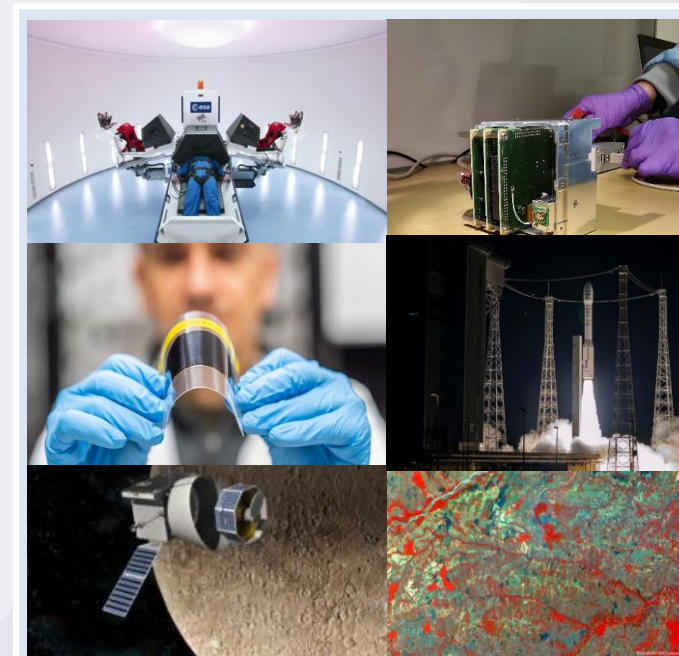
MODULARNE
PLATFORME

NOVI
MATERIALI

OPAZOVANJE
ZEMLJE

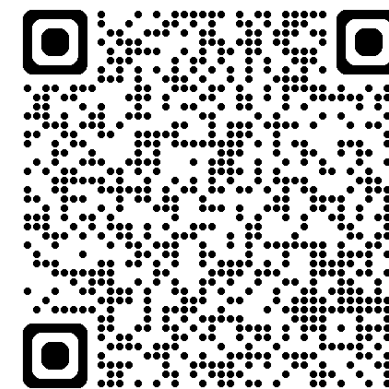
NANO- IN
MAJHNI SATELITI

KONTROLNA IN
MERITVENA
OPREMA



Slovenski
vesoljski
sektor

Brošura



Slovenska vesoljska pisarna I



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO,
TURIZEM IN ŠPORT

Slovenska vesoljska pisarna

Izgradnja mreže in partnerstev: konference, srečanja, gospodarske delegacije, ...



Slovenska vesoljska pisarna II



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO,
TURIZEM IN ŠPORT

Slovenska vesoljska pisarna

Ekipa: 7 oseb

**Priprava strateških
dokumentov**

**Zakon o vesoljski dejavnosti,
Slovenska vesoljska strategija 2030**

ESA in EU

**Sodelovanje z ESA, sodelovanje z EU:
(Svet za konkurenčnost/vesolje, EUSPA)**

Pomoč in podpora

**pri razvoju slovenskega vesoljskega
sektorja** (svetovanje, ESA obiski, konference ...)

**Medresorska
delovna skupina**

**izmenjava informacij in koordinirano
delovanje na področju vesolja**

**Mednarodno
sodelovanje**

**Gospodarske delegacije v tujini,
sporazumi o sodelovanju z agencijami**

**Promocija SI
vesoljskega sektorja**

doma in v tujini (konference, sejmi, članki, katalogi, video, ...)



Slovenska vesoljska strategija 2030



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO,
TURIZEM IN ŠPORT

Slovenska vesoljska pisarna

Vizija

Slovenski vesoljski sektor si prizadeva širiti meje znanja in inovacij ter navdihovati zeleno, digitalno in trajnostno prihodnost.

Poslanstvo

Slovenija, ki se uveljavlja kot dinamično vesoljsko gospodarstvo, želi spodbujati okolje, ki bo omogočalo inovacijski in tehnološki razvoj, da bi bila viden del globalnega vesoljskega sektorja. Vlada, akademski sektor in podjetja si v okviru tega sektorja prizadevajo za prepoznavnost svojih potencialov in kompetenc na mednarodnem prizorišču, tudi z uporabo lokalnega strokovnega znanja.

Strateški stebri

Spodbujati in razvijati vesoljske tehnologije

Širše sodelovanje v raziskovanju vesolja

Spodbujati razvoj in uporabo vesoljskih aplikacij

Zagotoviti prihodnjo generacijo strokovnjakov in znanstvenikov

Spodbujati podjetništvo

Članstvo v ključnih evropskih organizacijah, vključno z Evropsko vesoljsko agencijo, EUMETSAT in drugimi

Slovenski inovacijski mehanizmi in ekosistem (pospeševalniki, inkubatorji) SPIRIT Slovenija, ARIS, ESERO Slovenija itd

QR koda





**Osnovna in
srednja šola**

Program European Space Education Resource Office (ESERO)

je glavni način, kako ESA podpira izobraževalno skupnost v Evropi, zlasti na področju osnovnega in srednjega izobraževanja



esa Visokošolska raven I / ESA programi



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO,
TURIZEM IN ŠPORT

(v izvirnem jeziku)

Slovenska vesoljska pisarna



ESA ACADEMY



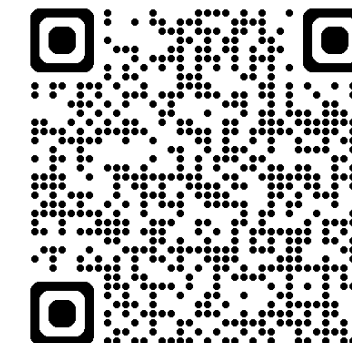
STUDENT INTERNSHIPS PROGRAMME



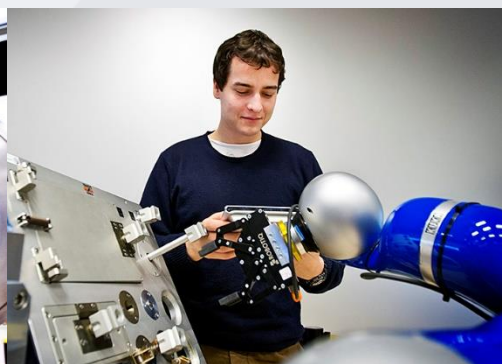
YOUNG GRADUATE TRAINEE PROGRAMME



RESEARCH FELLOWSHIP PROGRAMME
(post-docs)

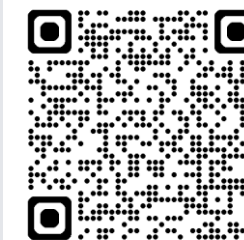


Karierne priložnosti: ➤ jobs.esa.int





Magistrski program s področja vesolja, ki se izvaja tudi v Sloveniji: Magistrski program Erasmus Mundi SpaceMed – skupni projekt IJS, univerze Charite Berlin in Univerza Caen Normandie.

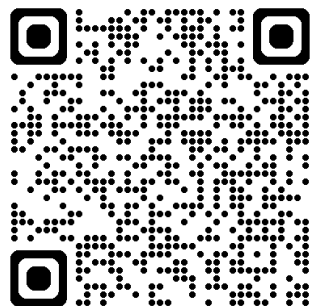


Če želite izvedeti več...



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO,
TURIZEM IN ŠPORT

Slovenska vesoljska pisarna



SLOVENIJA
POLNOPRAVNA ČLANICA
ESA 2025

ESA Kaj počnemo? Pot v vesolje O pisarni Slovenija in vesolje Slovenija ESA 2025 Noordung

Slovenija, majhna na Zemlji, velika v vesolju.

Slovenija 1. januarja 2025
postaja polnopravna članica
Evropske vesoljske agencije.



Če želite izvedeti več...



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO,
TURIZEM IN ŠPORT



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO,
TURIZEM IN ŠPORT

Slovenska vesoljska pisarna

Kotnikova ulica 5
1000 Ljubljana
Slovenija



+ 386 1 400 35 47



space.mgts@gov.si

Slovenska vesoljska pisarna



Novice

Prijavite za na naše „Informacije s področja vesolja“ na e-pošto:

space.mgts@gov.si

<https://www.gov.si teme/sodelovanje-z-esa/>

<https://www.esa.int/>