



**BUILDING EUROPEAN NUCLEAR COMPETENCE
THROUGH CONTINUOUS ADVANCED
AND STRUCTURED EDUCATION AND TRAINING ACTIONS**

ENEN2plus - Mobilitási program – WP5

Pesznyák Csilla, Stelczer Gábor, Leon Cizelj, Gabriel Pavel



**Funded by
the European Union**

European Nuclear Education Network



STÁTUSZ: Az ENEN egy 20 éves tapasztalattal rendelkező nemzetközi nonprofit szervezet.

MISSZIÓ: Új nukleáris tehetségek bevonása, a szakértelem megőrzése és továbbfejlesztése az oktatás és képzés, valamint a nukleáris technológiák biztonságos, versenyképes és fenntartható használatát támogató, kultúrák és tudományágak közötti tevékenységek révén.

TAGOK: 89 tag 25 országból 58 egyetem, 10 kutató központ, 9 cég/TSO és 15 nemzetközi szervezet (MoU).

SZAKMAI TERÜLETEK: nukleáris anyagok, energia, mérnöki tevékenység, technológia, biztonság, biztosítéki intézkedések, irányítás, sugárvédelem, **orvosi fizika**, radiokémia, radioaktív hulladékkezelés és geológiai elhelyezés.

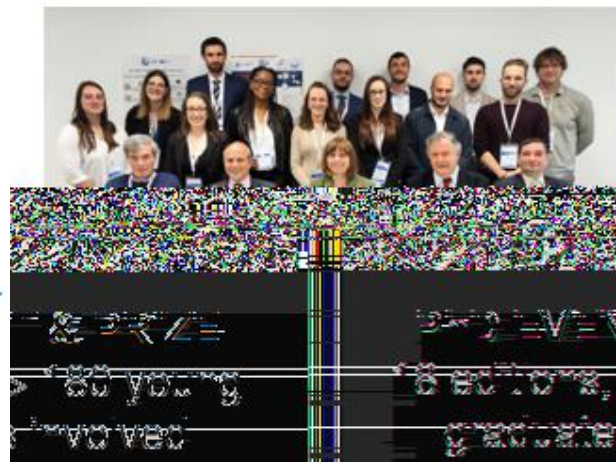


Projects

22 completed; 15 in progress
Funded by EC



3 EU nuclear competitions for secondary schools
220 pupils and 110 teachers



EU MSc in Nuclear Engineering
19 editions, > 110 laureates

European Nuclear Education Network

Az ENEN szerepe:

1. Az új tehetségek bevonása és a fiatal generáció kinevelése érdekében az ENEN koordinálja az **EU által finanszírozott projekteket**, amelyek a **középiskolásoknak, BSc, MSc és PhD** hallgatóknak szóló ösztöndíjprogramok révén biztosítják a megfelelő szakmai és pénzügyi háttérrel, továbbá a nukleáris szakemberek egész életen át tartó tanulását.
2. Az ENEN célja, hogy **megkönnyítse az európai jogalkotók politikai döntéshozatalát**, és **növelje az EU elkötelezettségét** az egyetemi és szakmai nukleáris oktatás és kutatás iránt a nukleáris ágazatban érdekelt felek bevonásával.
3. Az ENEN a tagjai által végzett K+I és E&T tevékenységei révén a tiszta energiatermelésre, az atomerőművek és a kis- és közepes teljesítményű reaktorok biztonságos üzemeltetésére, a sugárvédelemre, a nem energetikai és különösen az orvosi alkalmazásokra összpontosít.

Az EU által finanszírozott projektek hosszú távú sikere és hatékonysága fokozható a **projektek folyamatosságának** biztosításával; így biztosítható a szükséges **magas színvonalú nukleáris munkaerő**.

ENEN2plus project

Partners

- 1) 39 directly funded Partners
- 2) 51 partners in total, including International Organizations and extra EU Partners
- 3) Partners from: Europe, North America and Asia.

Project structure

The project consists of eight (8) Work Packages (WP) including project and data management.

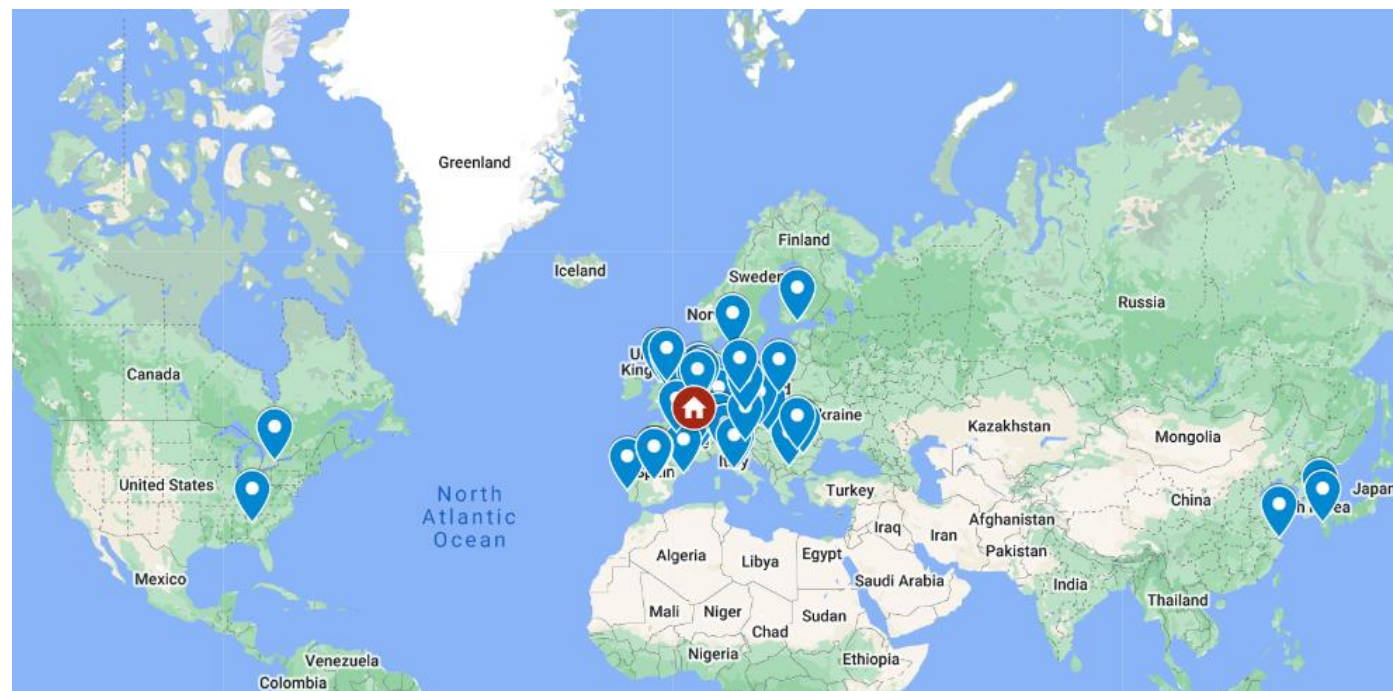
Project budget

Total estimated budget: 7 156 423.75 EUR

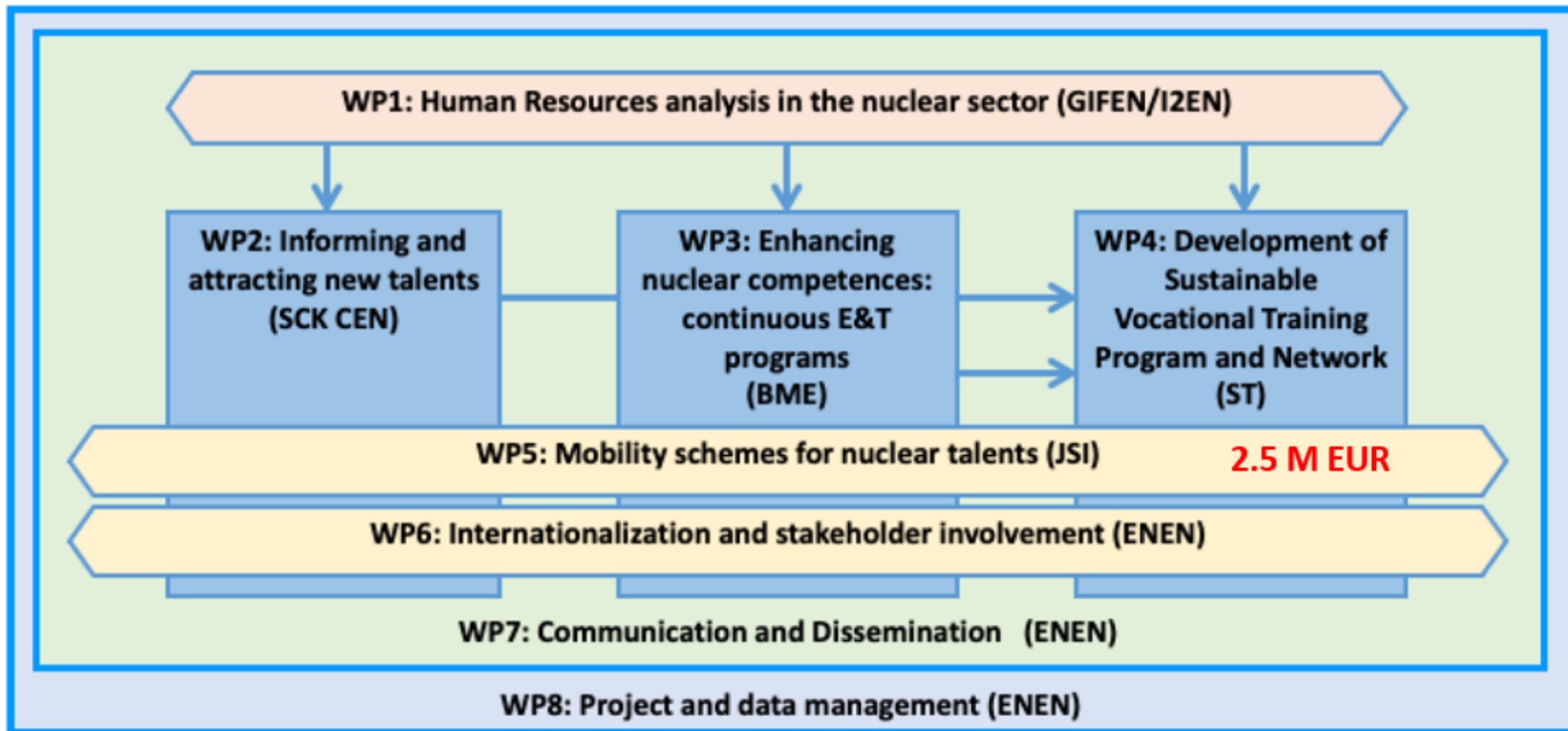
Maximum grant amount: 6 819 707 EUR



Co-funded by the
European Union



Az ENEN2plus project felépítése



ENEN2plus – WP5 – Mobilitási programok nukleáris tehetségeknek

- Az ENEN2plus a nukleáris oktatás és képzés területén eddig a **legnagyobb mobilitási akcióval** jár együtt.
- **Két és fél millió eurót** fordítottak egy erős mobilitási programra, amelynek célja az EURATOM kompetenciáinak fejlesztése mobilitási lehetőségek révén, beleértve a világszínvonalú infrastruktúrához és a munkahelyi kilátásokhoz való hozzáférést.
- A cél az, hogy **1000 tanuló**t támogassanak határokon és tudományterületeken átnyúló mobilitásban az EU-n belül és kívül.
- A **Mobilitási kézikönyv** ismerteti az ENEN2plus projekt keretében a mobilitási ösztöndíjak kérelmezésére, értékelésére, kiválasztására és folyósítására vonatkozó szabályokat és eljárásokat.
- A mobilitási ösztöndíjakat elsősorban olyan **hallgatók és pályakezdő szakemberek** (legfeljebb 10 éves tapasztalat) számára szánják, akiknek célja a tudás, készségek, tapasztalat stb. fejlesztése.
- Az ösztöndíj célja, hogy lehetővé tegye vagy javítsa a pályázó nukleáris karrierjét.

Játékszabályok

Minden benyújtott pályázatnak teljesítenie kell a következő jogosultsági feltételeket:

- A mobilitási cselekvéseknek **határokon átnyúló** utazással kell járniuk.
- A kérelmező vagy:
 - **egy EU-tagállam állampolgára, aki mobilitási céllal utazik bárhová, vagy**
 - **bármely ország állampolgára, aki az EU-n belüli mobilitásra törekszik.**
- A javasolt tevékenység **megfelel az ENEN# projekt célkitűzéseinek** (a tevékenységnek a pályázó nukleáris karrierjének lehetővé tételéhez vagy javításához szükséges ismeretek, készségek, tapasztalatok stb. fejlesztésére kell irányulnia).
- A mobilitási tevékenység 2022. június 1-je után kezdődik és **2026. május 31-e előtt ér véget.**

ENEN2plus – WP5 - Mobilitási programok nukleáris tehetségeknek

https://enen.eu/wp-content/uploads/2024/01/ENEN-D5_2-Mobility-Manual-R1-Dec-2023-Final.pdf



Funded by the
European Union



(Project Number: 101061677)

DELIVERABLE D5.2

ENEN2plus (ENEN#) Mobility Manual (Rev 1)

Lead Beneficiary: SCK CEN

Due date: 31/12/2023

Released on: 20/12/2023

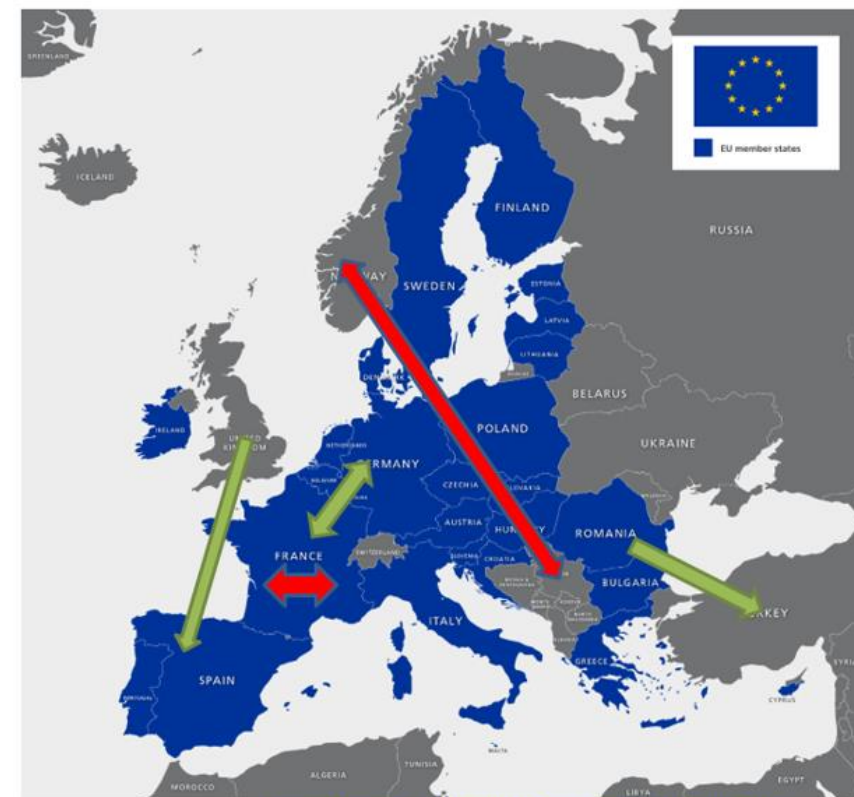
Authors:	L. Gizelj (JSI), J. Starflinger (USTTUT), M. Coeck (SCK CEN), C. Pesznyak (BME), D. Visvikis (UB), T. Retegan Volmer (CHALMERS), F. Tuomisto (UH), G. L. Pavel (ENEN), A. Cagnac (EDF), J. Luyten (SCK CEN), R. Cirillo (ENEN)		
Approved by Lead Beneficiary	Reviewed by Work Package Leader	Approved by Coordinator	
Jakob Luyten, SCK CEN	Leon Gizelj, JSI	Gabriel L. Pavel, ENEN	

Dissemination Level		
PU	Public	X
RE	Restricted	
SEN	Sensitive	

ENEN2plus – Deliverable 5.2
Page 4 / 20

TABLE OF CONTENT

EXECUTIVE SUMMARY	3
1 INTRODUCTION	5
2 GENERAL RULES FOR ENEN# MOBILITY	6
2.1 ELIGIBILITY CONDITIONS	6
2.2 CRITERIA FOR EVALUATION	7
2.3 LEGAL CONDITIONS	8
2.4 CANCELLING AN APPROVED MOBILITY ACTION	8
3 INDIVIDUAL APPLICATIONS	9
3.1 RECOMMENDED ACTIVITIES	10
3.2 REQUIRED DOCUMENTS	10
3.3 THE ROLE OF SUPERVISORS	11
3.4 REPORTING AFTER COMPLETED ACTIVITY	12
4 GROUP APPLICATIONS	13
4.1 FOR THE INDIVIDUAL APPLICANTS	13
4.2 FOR THE APPLICANTS FROM SECONDARY SCHOOLS	14
4.3 FOR THE EVENT ORGANIZERS	14
5 ANNEXES	16
5.1 MOBILITY COMMITTEE	16
5.2 HOW TO CALCULATE MOBILITY GRANTS	16
5.2.1 Travel	17
5.2.2 Access/registration fees	17
5.2.3 Subsistence	17
5.3 ROLLING CALL DEADLINES	18
5.4 QUESTIONNAIRE	18
5.5 FREQUENTLY ASKED QUESTIONS	19



Picture credits: [European Union \(EU\) Definition | Forexpedia™ by BabyPips.com](#)

ENEN2plus – WP5 - Mobilitási programok nukleáris tehetségeknek

Table 1 Groups of learners eligible to receive the ENEN# mobility grants

Groups of mobility beneficiaries	Individual applications	Group applications
High-school pupils	No	Yes
High-school teachers	No	Yes
B.Sc. students (interested in pursuing a master education and/or a career in the nuclear fields)	Yes	Yes
M.Sc. students in nuclear interested in extracurricular experience and/or academic exchange such as the EMSNE certification by ENEN.	Yes	Yes
Ph.D. students in nuclear interested in academic and research exchange, access to research infrastructures and cooperation with Euratom research projects.	Yes	Yes ³
Post-docs in nuclear interested in academic and research exchange, access to research infrastructures and cooperation with Euratom research projects.	Yes	Yes ³
Early career professionals (up to 10 years of experience), interested in changing their careers to nuclear and/or building up their life-long learning on nuclear topics.	Yes	Yes ³

Table 3 Recommended mobility activities with recommended durations and participants

Recommended activity	Recommended duration	Recommended participants
Internships, On the job trainings	1 - 6 months	All
Study Exchange	3 - 6 months	B.Sc., M.Sc. students
Research Exchange	3 - 18 months	M.Sc. and Ph.D. students, Post Docs
Active participation in a research conference	Up to 1 week	B.Sc, M.Sc and Ph.D students
Training Course	Up to 1 week 1 month or more for nuclearization ⁵ courses	All

Table 7 Composition of the ENEN# Mobility Committee

Nuclear topic	Committee Members
Nuclear engineering and safety	Prof. Leon Cizelj, Jožef Stefan Institute Prof. Joerg Starflinger, University of Stuttgart
Waste management and geological disposal	Prof. Behrooz Bazargan-Sabet, University of Lorraine
Radiation protection	Dr. Michèle Coeck, SCK-CEN
Medical applications	Prof Csilla Pesznyak, BME Prof. Dimitris Visvikis, University of Brest
Radio chemistry	Prof. Theodora Retegan Vollmer, Chalmers
Nuclear materials	Prof. Filip Tuomisto, University of Helsinki
Other nuclear topics (i.e., safeguards)	Prof. Gabriel Lazaro Pavel, ENEN Ms. Albannie Cagnac, EDF

Az ajánlást tevők szerepe

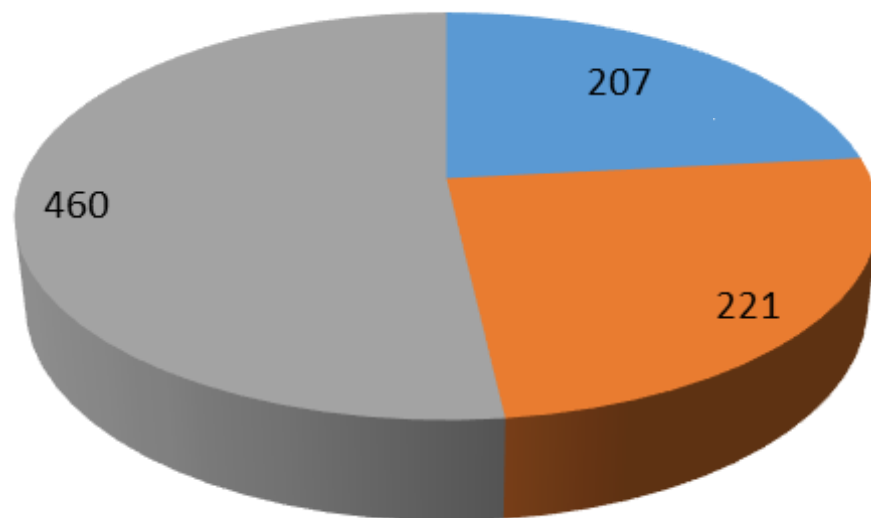
A pályázat ellenőrzési szakaszában két ajánló aktívan részt vesz:

- **A küldő intézmény ajánlója** a pályázat támogatójaként szolgál, és egy rövid támogató levelet kell benyújtania a webes alkalmazásban. A pályázó felelőssége, hogy megadja az ajánlóról a szükséges adatokat (e-mail cím, név, hovatartozás, kapcsolat a pályázóval).
- **Ajánló a fogadó intézményben** - Az ajánló szerepe a javasolt mobilitási intézkedés formájától függően változik:
 - **Gyakornoki, munkahelyi képzések és csereprogramok esetében** a fogadó ajánló szerepe annak megerősítése, hogy a pályázót a fogadó intézmény szívesen látja a javasolt tevékenységgel és ütemezéssel. A pályázó felelőssége, hogy megadja az ajánlóról a szükséges adatokat (e-mail cím, név, hovatartozás, kapcsolat a pályázóval).
 - **Képzéseken és konferenciákon való részvétel esetén** a fogadó ajánló szerepét a rendezvény szervezői közül egy megfelelő személynek kell betöltenie. A pályázó felelőssége, hogy ezt a személyt azonosítsa, és gondoskodjon a megfelelő támogatásról a pályázati eljárás során.
- Felhívjuk figyelmét, hogy a javasolt tevékenység minőségét és relevanciáját **a bírálók vagy a Mobilitási Bizottság fogja értékelni/ellenőrizni** az értékelési folyamat során.

Table 9 Schedule of rolling deadlines (All deadlines at 23:59 CET)

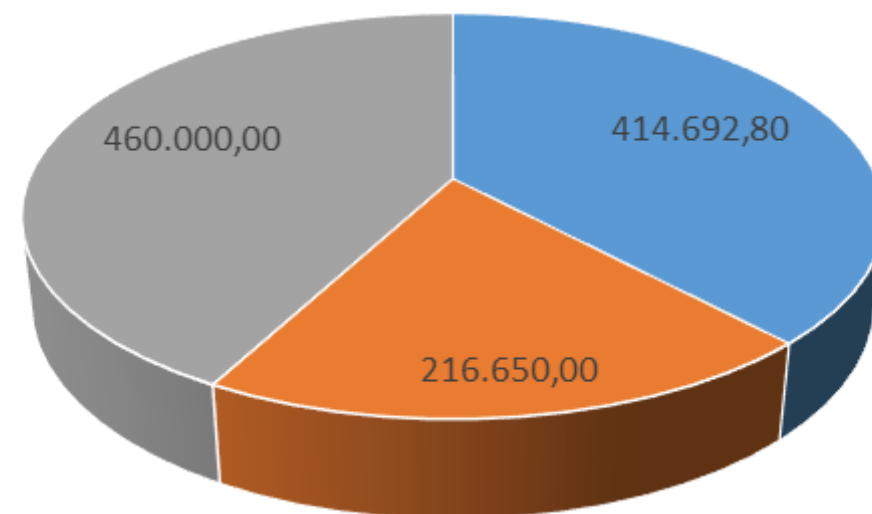
Individual Application Batch	Submitted by	Decision by
1	30.11.2022	31.01.2023
2	31.01.2023	31.03.2023
3	31.03.2023	31.05.2023
4	31.05.2023	31.07.2023
5	31.07.2023	30.09.2023
6	30.09.2023	30.11.2023
7	30.11.2023	31.01.2024
8	31.01.2024	31.03.2024
9	31.03.2024	31.05.2024
10	31.05.2024	1.08.2024
11	1.08.2024	30.09.2024
12	30.09.2024	30.11.2024
13	30.11.2024	31.01.2025
14	31.01.2025	31.03.2025
15	31.03.2025	31.05.2025
16	31.05.2025	31.07.2025

People



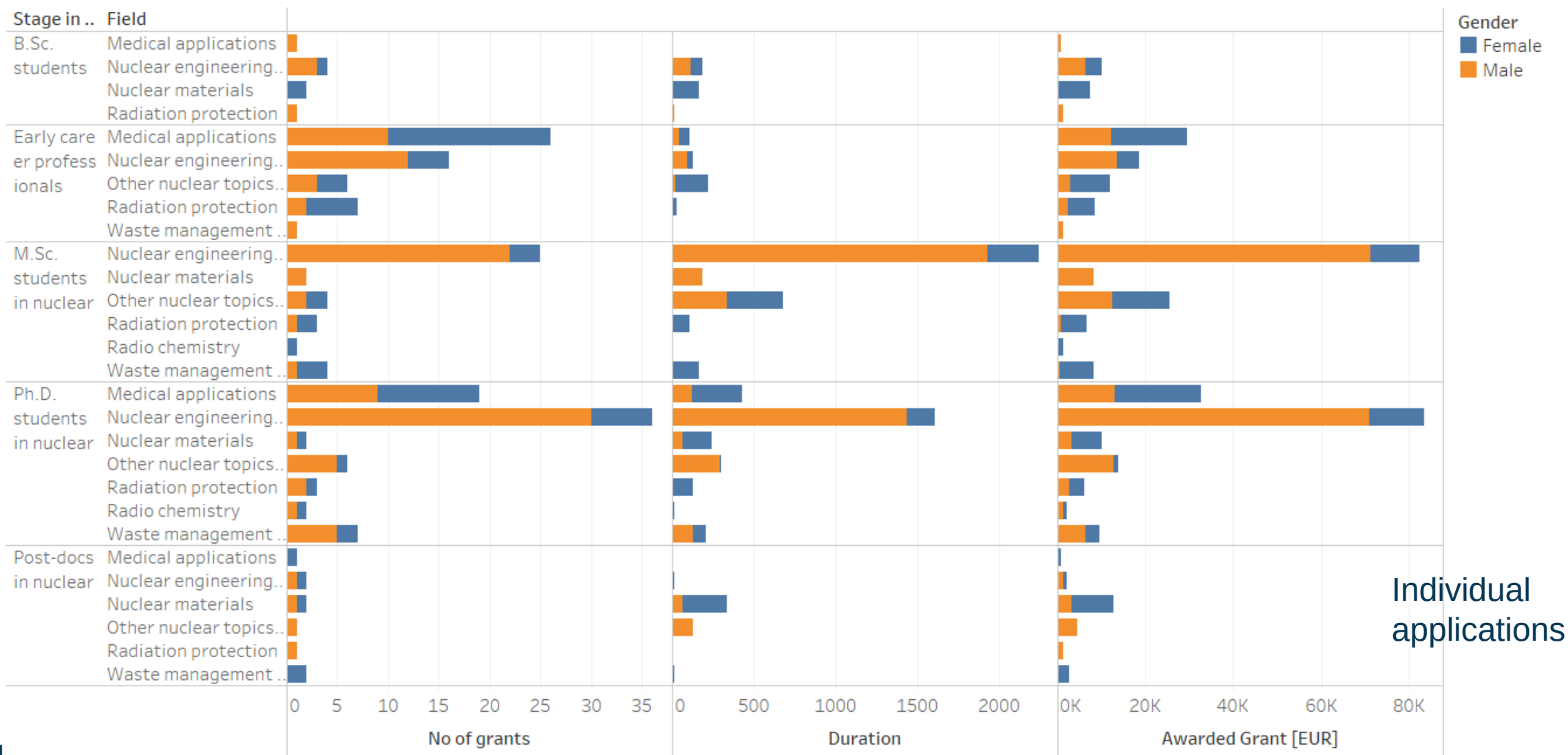
■ Individuals ■ Groups ■ ENEN# events

Grants

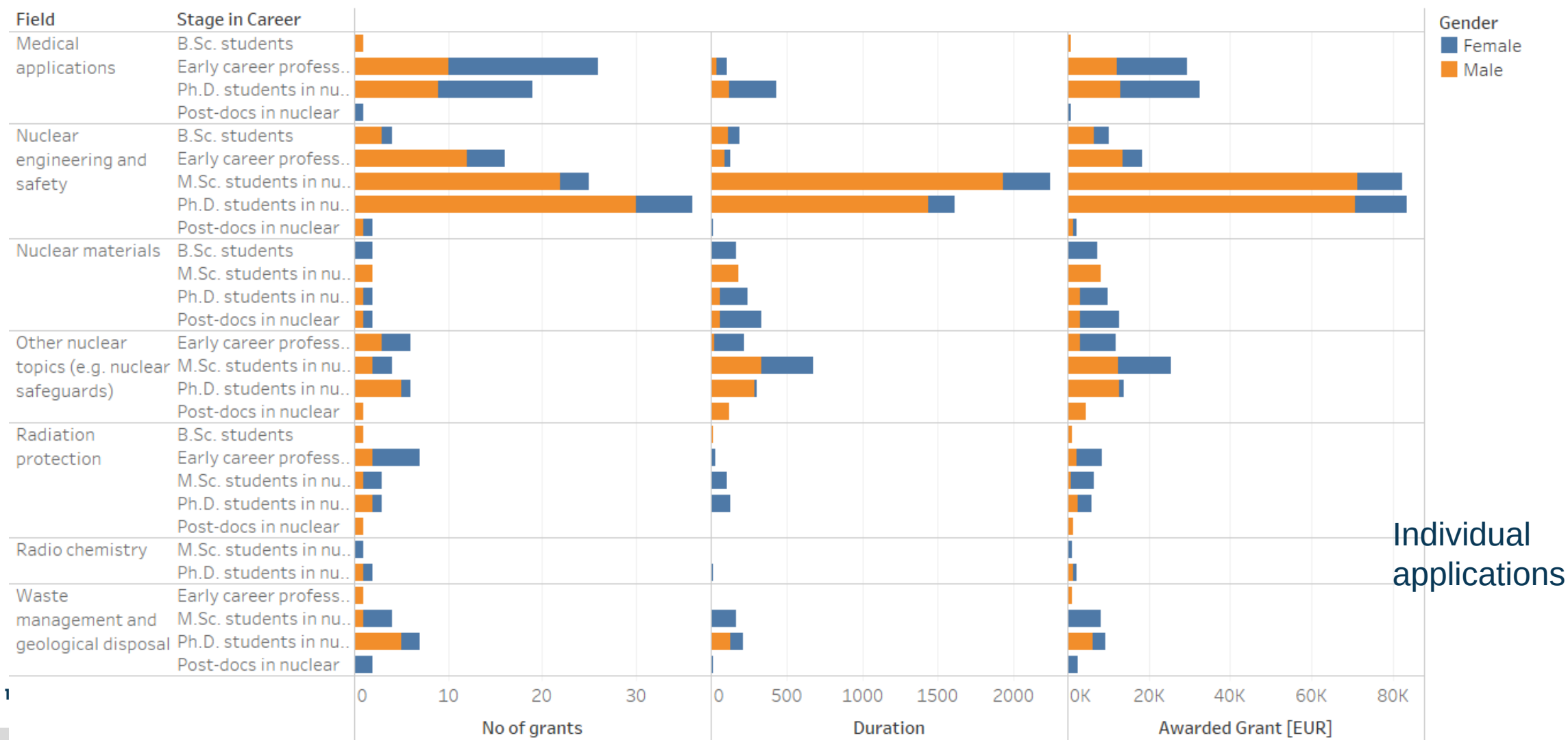


■ Individuals ■ Groups ■ ENEN# events

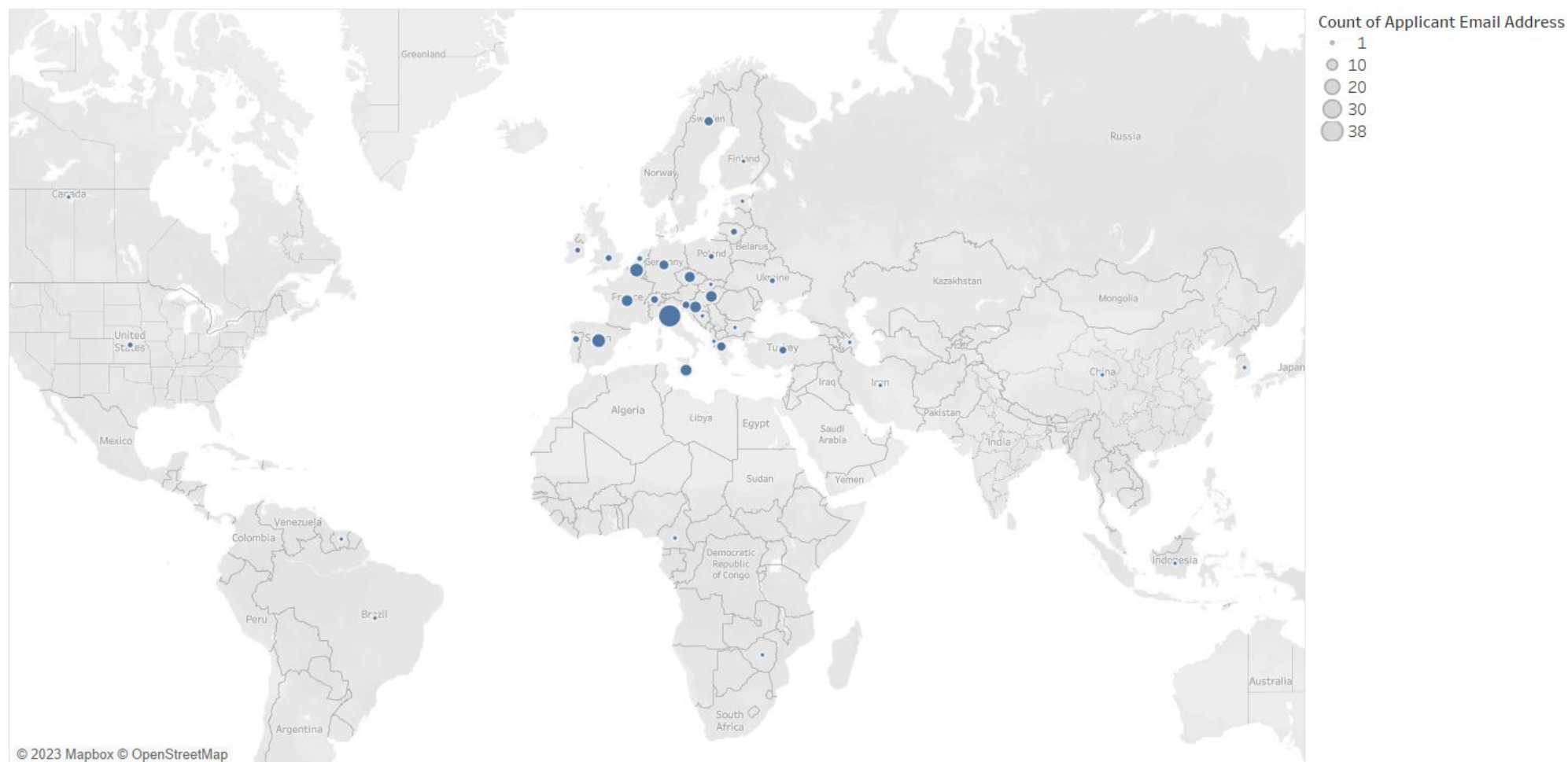
Summary (2) (Accepted, Closed, Paid)



Summary (3) (Accepted, Closed, Paid)



FROM (Accepted, Closed, Paid)

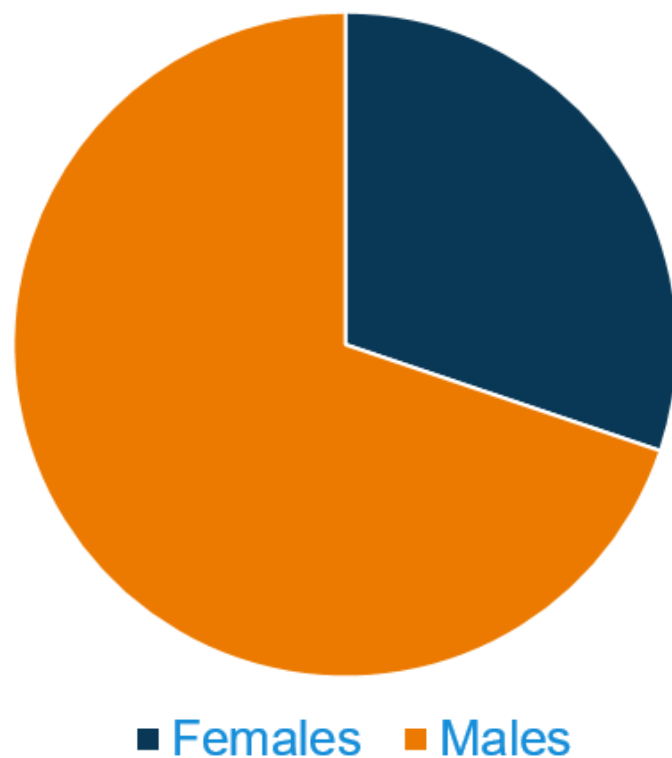


TO (Accepted, Closed, Paid)

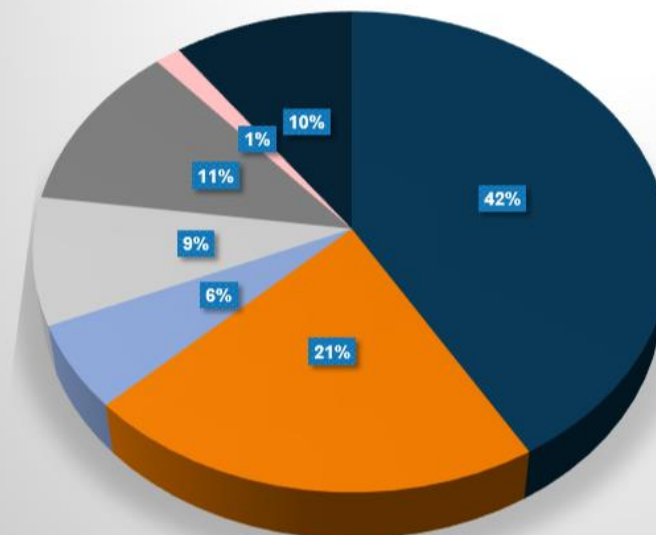


Individual applications

Gender distribution

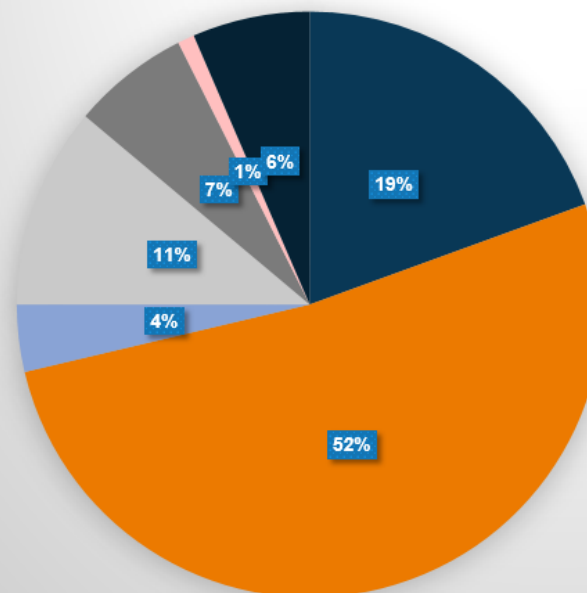


Females in nuclear



- Medical applications
- Nuclear engineering and safety
- Nuclear materials
- Other nuclear topics (e.g. nuclear safeguards)
- Radiation protection

Males in nuclear



- Medical applications
- Nuclear engineering and safety
- Nuclear materials
- Other nuclear topics (e.g. nuclear safeguards)
- Radiation protection

ENEN2plus activities: BSc, MSc and PhD competitions

	Partner	Title	Year	Comments
1	ENEN	PhD competition	2023	ENYGF 2023 – European Nuclear Young Generation Forum. Krakow, Poland, done
2	ENEN	PhD competition	2024	ECMP, Munich, Germany
3	STUBA	BSc and MSc competitions and summer camps I.	2024	7days 20 BSc and 20 MSc participants, Bratislava, Slovakia
4	BME	BSc and MSc competitions and summer camps II.	2025	7days 20 BSc and 20 MSc participants Budapest, Hungary
5	ENEN	PhD competition	2025	rentals & miscellaneous
6	ENEN	PhD competition	2026	rentals & miscellaneous

Table 3.1.m Outline of prizes costs

Prizes for best competitions	Prize €	No. of prizes	Total €
High school pupils	500	20	10 000
High school teachers	1 000	10	10 000
BSc. Students	750	20	15 000
MSc. Students	750	20	15 000
PhD Students	1 000	20	20 000



BSc AND MSc NUCLEAR COMPETITION AND SUMMER SCHOOL
1-5 July 2024
 Slovak University of Technology in Bratislava (STU)
 Bratislava, Slovakia

APPLY FOR THE COMPETITION WITH YOUR THESIS WORK.

Nuclear Engineering and Safety
 Medical Physics
 Radiation Protection
 Waste Management and Disposal
 any other nuclear-related topic

Selected applicants will receive financial support for their travel expenses, and they can participate in the summer school organized by the ENEN2plus.

A TOTAL AMOUNT OF THE AWARD IS 7500 €.

REGISTRATION - FROM THE 10th OF FEBRUARY 2024:
[HTTP://NUCLEARCOMPETITION2024.ENEN.BME.HU/](http://nuclearcompetition2024.enen.bme.hu/)
 DEADLINE FOR SUBMITTING YOUR APPLICATION: 2nd MAY

Disclaimer: Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

ENEN2plus activities: PhD Event & Prize

<https://enen.eu/index.php/phd-events/>

A PhD rendezvények célkitűzései:

- **fórumot biztosítani a PhD-hallgatók számára**, hogy barátságos, de versengő szellemben mutassák be kutatómunkájukat társaiknak és kollégáiknak.
- **a PhD-hallgatók nukleáris területen végzett kutatómunkájának népszerűsítése.**
- **hidat képezni a PhD-hallgatók és a nukleáris területen dolgozó szakemberek között.**

A rendezvényre évente kerül sor a nukleáris tudományok nemzetközi kongresszusainak keretein belül. Az ENEN PhD-rendezvényeket az **ENEN**, **JRC** és a nemzetközi konferencia szervezője közösen támogatja.



Scope

The ENEN PhD Event & Prize is an action of the European Nuclear Education Network (ENEN) to support the Research and Science in the Nuclear fields promoting the works of the young scientists and researchers.

It is co-sponsored by ENEN, the European Commission Joint Research Centre (JRC), and the organizer of the international conference.

- Nuclear engineering and safety
- Nuclear materials sciences
- Radiochemistry
- Waste & disposal and decommissioning
- Medical applications
- Radiation protection
- and other nuclear applications



ENEN PhD Event & Prize 2024

YOU

✳ Are a **PhD student** working on a topic in one of the domains listed **or you obtained your PhD** after February 13st, 2023.

✳ Are eager to **share your research** results with peers and professionals in a **multidisciplinary** environment.

✳ Want to have a **unique opportunity to network** and meet fellow students and nuclear professionals

✳ Want to take a chance to win **1000 euro** to attend a conference of your choice?

Application form and more information:



Finalists will receive financial support to attend ECMP 2024 (to cover travel, accommodation & registration fee)



Important steps

- Application with abstract and motivation letter
- Preselection in each nuclear domain
- Selection of finalists by jury of experts
- Presentation of selected work at



Important dates

- | | |
|-------------------|--|
| 26 March 2024 | Deadline for application |
| 22 April 2024 | Notification finalists |
| 11 September 2024 | ENEN PhD Event & Prize Award ceremony @ECMP, Munich, Germany |

● Gyakori kérdések

☐ Lehet-e gyorsabban elbírálni a sürgős pályázatokat a hallgatói határidők betartása érdekében?

Nem. Javasoljuk, hogy vegye figyelembe a benyújtási határidő és a döntés közötti átlagos időtartamot, amely körülbelül 4 hónap. A kifizetések a sikeres pályázóknak a benyújtási határidőt követő 3-4 hónap múlva várható.

☐ Lehetséges-e a mobilitási támogatást egy korábbi mobilitási akcióra igényelni?

Igen, ha az akció 2022. június 1-je után kezdődött és 2026. május 31-e előtt ér véget. Felhívjuk azonban figyelmét, hogy ez nem jelent előnyt a pályázat elbírálásánál.

● Gyakori kérdések

☐ Az ENEN mobilitási támogatásokat a hosszabb mobilitási tevékenységekhez havi részletekben fizetik ki?

Nem. Az ENEN-támogatásokat egyösszegű átutalással fizetik ki a sikeres pályázó által a webes pályázati rendszerben megadott számlára.

☐ Az ENEN-támogatásoknál figyelembe veszik az egészségügyi költségeket?

Nem. A mobilitási támogatások kizárólag a szállítási és tartózkodási költségek, valamint bizonyos esetekben a regisztrációs vagy tandíj fedezésére használhatók fel. A pályázóknak azt tanácsoljuk, hogy a fogadó és/vagy küldő intézményükkel konzultálva ellenőrizzék az egészségbiztosításuk státuszát.

☐ Az ENEN vagy az ENEN AISBL adhat-e befogadási igazolást a vízumra szoruló hallgatók számára?

Nem. A pályázóknak azt tanácsoljuk, hogy e célból forduljanak fogadó intézményükhöz.

● Gyakori kérdések

❑ Meg lehet-e változtatni egy elfogadott mobilitási intézkedés időpontját?

A mobilitási akciót a kérelmező által megadott adatok alapján fogadták el. Így az elfogadást követően nem lehet módosításokat figyelembe venni. Ha az elfogadást követően történik változás, a pályázóknak nyomatékosan javasoljuk, hogy vonják vissza a pályázatot. Egy új, ugyanazokat az adatokat és az új dátumokat tartalmazó kérelem indul, és rövid időn belül jóváhagyásra kerülhet, feltéve, hogy az eredeti kérelmet elfogadták, és csak a dátumokat változtatták meg. A pályázónak a secretariat@enen.eu e-mail címen kell értesítenie a pályázót, és az e-mail tárgyaként az "ENEN2plus mobilitási mobilitás dátumváltozás - az eredeti pályázat száma" szöveget kell feltüntetnie.

❑ Pályázhat-e ugyanaz a személy több ENEN# mobilitási támogatásra?

Igen. A korlátozások értelmében minden személy gördülő határidőnként legfeljebb egy benyújtott pályázatra jogosult. (lásd a 9. táblázatot);

● Gyakori kérdések

❑ A kérelmemet elutasították. Hol tudok tájékozódni ennek okairól?

Az ENEN nem hozza nyilvánosságra egy adott kérelem elutasításának okait. A korábbi ENEN+ projekt tapasztalatai azt mutatják, hogy a kérelmek elutasításának leggyakoribb okai a következők:

- a bírálók közül legalább **az egyik bíráló nem ért egyet** műszaki vagy tudományos okokból;
- a **pályázat témája nem felel meg** a benyújtáskor bejelentett nukleáris témának (pl. radonhatások vizsgálata a nukleáris mérnöki tevékenységben);
- a **pályázat témája kívül esik** az ENEN projekt tárgykörén;
- a már **befutott nukleáris karrierrel rendelkező szakértők** nem részesülhetnek az ENEN előnyeiből;
- a pályázó **0 eurót vagy a maximális mobilitási támogatásnál többet kért**;
- a javasolt mobilitási tevékenység **nem határokon átnyúló**;
- **mindkét ajánló ugyanabból a szervezetből** és/vagy országból származik.

Köszönöm a figyelmet!



**Funded by
the European Union**