

## Belgian National Trainee Programme ESA

### CALL 2017-2018

\*\*\*

#### DOEL

Om jonge Belgische gediplomeerden de kans te bieden om praktische ervaring op te doen op het vlak van engineering en aan ruimtevaartapplicaties verbonden wetenschappelijke vakgebieden, richt de federale overheidsdienst Wetenschapsbeleid (BELSPO), in samenwerking met de European Space Agency (ESA) een **National Trainee Programme (NTP)** in. Geselecteerde kandidaten in het programma vervullen een stage in één van de departementen van ESA actief in de diverse hightech ruimtevaartactiviteiten van het agentschap.

De stage duurt een jaar en kan één maal worden verlengd voor eenzelfde periode. Tijdens de stage die wordt uitgevoerd in één van de ESA-sites in Europa, krijgen de geselecteerde kandidaten *on-the-job training* en worden zij intensief begeleid door een mentor van ESA die hem of haar wegwijs maakt in de organisatie en bijstaat in de uitvoering van de opdracht tijdens stageperiode.

Van de Trainees wordt verwacht dat zij aan het einde van de stage een eindverhandeling of een omstandig verslag van het verloop van de stage opmaken. Ze kunnen ook gevraagd worden te komen spreken op door BELSPO georganiseerde evenementen ter promotie van het National Trainee Programme of carrières in de ruimtevaartsector.

#### VERGOEDING

Tijdens de duur van de stage, ontvangt de Trainee een beurs van de Belgische Federale Overheid. Deze beurs is bedoeld om de Trainee bestaansmiddelen en een vergoeding voor het verblijf en verplaatsing te geven, die hem toelaten de stage te doorlopen.

De beurs die de Trainee ontvangt is fiscaal vrijgesteld van inkomstenbelasting. De Trainee is wel een volwaardig sociaal verzekerde.

#### STATUUT VAN DE TRAINEE

Tussen BELSPO en de Trainee wordt voor de duur van de stage een overeenkomst gesloten. Deze overeenkomst bevat de voorwaarden voor de toekenning en het behoud van de beurs en de rechten en verplichtingen die de Trainee ten overstaan van BELSPO heeft. Met de ondertekening van de overeenkomst verbindt de Trainee zich om ononderbroken en continu de stage uit te voeren volgens de door BELSPO en ESA vastgestelde modaliteiten.

De Trainee is geen werknemer van BELSPO. Hij of zij voert de stage en de daaraan verbonden opdrachten en activiteiten uit binnen het kader van ESA en valt onder het rechtstreeks gezag van de Directeur-Generaal van het Agentschap of diens vertegenwoordiger. De Trainee is onderworpen aan de personeelsreglementen die gelden binnen ESA. Dit volgt uit de aanstellingsbrief (*letter of appointment*) die ESA zal ondertekenen met de Trainee.

## STAGEPLAATSEN

De beschikbare stageplaatsen voor 2017-2018 werden door BELSPO in samenspraak met ESA vastgesteld.

Voor 2017-2018 worden door BELSPO drie (3) beurzen toegekend. Dit betekent dat slechts drie van de onderstaande opgegeven stageplaatsen zullen worden ingevuld.

- ESA Academy's e-learning development (ESA Redu Centre)
- Support to cubeSat activities (ESA Redu Centre)
- Harwell robotics and autonomy facility for exploration missions (ECSAT)
- Mixed signal electronic design and test (ESTEC)
- Investigation of Near-Infrared avalanche photodiode detectors for future science missions (ESTEC)
- Charge trapping in semiconductors: bridging the knowledge gap between Silicon and Mercury-Cadmium-Telluride (ESTEC)

Een gedetailleerde omschrijving van de beschikbare stageplaats en de vereiste specifieke competenties en vaardigheden vindt u [hier](#)

## DEELNEMINGSVOORWAARDEN

Dit programma is gericht op jonge Belgische afgestudeerden. Kandidaten voor stageplaatsen moeten houder zijn van een diploma van Master in de exacte of technische wetenschappen. Er kunnen slechts kandidaturen worden ingediend binnen de 2 jaar na het behalen van het vereiste diploma. Studenten die in het laatste jaar Master zitten kunnen hun kandidatuur indienen. Zij kunnen gerangschikt worden en in voorkomend geval worden geselecteerd doch onder voorbehoud van het behalen van het voorgeschreven diploma op de datum van ondertekening van de overeenkomst met BELSPO en de aanstelling door ESA (voorzien begin november 2017).

## INDIENEN VAN KANDIDATUREN

Om deel te nemen dienen kandidaten een aanvraagdossier in (**IN HET ENGELS**). Dit dossier bevat:

- een CV met inbegrip van het studie-curriculum;
- een omstandige motivatie voor de stageplaats;
- een kopie van het behaalde diploma
- voor laatstejaarsstudenten: een attest van inschrijving van de onderwijsinstelling

Andere stukken die de kandidatuur kunnen ondersteunen mogen aan het dossier worden toegevoegd.

Men kan zich kandidaat stellen voor verschillende stageplaatsen. Per stageplaats waarvoor wordt ingeschreven dient een afzonderlijke kandidatuur te worden ingediend.

De kandidaturen moeten uiterlijk op **15 augustus 2017** worden ingediend **IN ENGELS** per mail op het adres: [NTP@BELSPO.be](mailto:NTP@BELSPO.be) . U ontvangt een bevestiging van de ingediende kandidatuur.

## SELECTIEPROCEDURE

De selectieprocedure bestaat uit de volgende stappen:

De ingediende kandidaturen worden gecontroleerd op volledigheid aan de hand van de elementen beschreven in de rubriek 'Indienen van kandidaturen'. Kandidaturen die niet volledig zijn worden niet weerhouden.

In een eerste voorselectie beoordeelt de jury welke de kandidaten voldoen aan de opleidingsvoorwaarden voor de stageplaats, en worden zij op basis van het ingediende dossier (cv) beoordeeld en geselecteerd. De jury is samengesteld uit vertegenwoordigers van BELSPO.

De na de voorselectie weerhouden kandidaten worden daarna uitgenodigd voor een interview waar de competenties, de vereiste vaardigheden en de motivatie van kandidaten voor de stageplaats worden beoordeeld. Dit interview vindt plaats voor de jury in aanwezigheid van een vertegenwoordiger van ESA.

Na het afsluiten van de interviews worden de kandidaten beoordeeld op grond van de volgende criteria:

- de competenties en vaardigheden
- de motivatie voor de stageplaats
- Kennis van de door ESA voorgeschreven taal van de stageplaats (Eng/Fr)
- Behaalde studieresultaten

Na vergelijking van de verdiensten van de kandidaten, worden de kandidaten gerangschikt in volgorde van geschiktheid.

## TOEWIJZING VAN STAGEPLAATS

Voor elke beschikbare stageplaats wordt een rangschikking opgemaakt. Bij verhinderd van de kandidaat wordt de beschikbare stageplaats toegekend aan de volgende gerangschikte kandidaat.

## BIJKOMENDE INFORMATIE

Voor 2017-2018 dienen de kandidaturen te worden ingediend uiterlijk op **15 augustus 2017**.

Kandidaten die na de voorselectie worden weerhouden, zullen worden uitgenodigd voor het interview dat zal plaatsvinden medio september 2017.

De aanvang van de stage is voorzien voor begin november 2017.

**Bijkomende informatie omtrent de beschikbare stageplaatsen en het verloop van de procedure kan u verkrijgen bij de heer Julien Béclard, [julien.beclard@BELSPO.be](mailto:julien.beclard@BELSPO.be), 02/238.36.39.**