

Memo, call for proposals en format Interdisciplinaire promotieplaatsen, v171030

Contactpersoon: Niek Brunsveld, Academische Zaken, n.brunsveld@uva.nl, tel. 8768

1. Inleiding

Deze memo en bijgaande call beogen uitvoering te geven aan het in het Centraal Bestuurlijk Overleg van 16 juni 2017 besproken beleidsvoornemen Broedplaatsen voor vernieuwend onderzoek, door de eenmalige instelling van een instrument om interdisciplinaire promotieplaatsen aan te jagen, genaamd 'Interdisciplinary Doctorate Agreement' (IDA). Een eerdere versie is besproken met de Universitaire Onderzoeksadviescommissie (UOC). Op basis van de feedback van de UOC zijn memo en call aangepast. De UOC adviseerde het College positief over de instelling van de IDA.

2. Achtergrond instrument

De UvA kent verschillende interdisciplinaire¹ bachelor-opleidingen waarin het onderwijs door docenten van verschillende vakgebieden wordt verzorgd. Deze zijn primair gestart vanuit de onderwijsvraag van studenten, en hebben geen achterliggend interdisciplinair onderzoeksinstituut. Het is voor een research-intensieve universiteit van groot belang dat het onderwijs in de interdisciplinaire opleidingen wordt gevoed door voor die opleidingen relevant onderzoek. Het is niet altijd evident dat die verbinding op afdoende wijze is geborgd, onder meer door de bestedingsvrijheid van faculteiten en doordat de interdisciplinaire BA-opleidingen in de regel niet gelieerd zijn aan interdisciplinaire onderzoeksinstituten. Vanuit de gescheiden verantwoordelijkheden tussen onderwijs- en onderzoekskwaliteit in het UvA-besturingsmodel komt deze koppeling van onderwijs met onderzoek niet als vanzelfsprekend tot stand. Het is daarom van belang de relatie tussen interdisciplinair onderwijs en onderzoek te verstevigen. Interdisciplinaire opleidingen kunnen daarnaast een belangrijke bron van vernieuwing van onderzoek zijn. Onderzoek dat verbonden is aan de interdisciplinaire opleidingen genereert als het ware kiemen voor toekomstige (nieuwe) onderzoeksdomeinen, maar docenten treffen elkaar niet in een onderzoekssetting. Bovendien bieden externe onderzoeksfinanciers relatief weinig instrumenten voor dergelijk interdisciplinair onderzoek.

Met onderstaand instrument, dat erin voorziet om op het gebied van interdisciplinaire BA-opleidingen AiO's aan te stellen die onderzoek doen op het gebied van die opleiding en begeleid door universitair (hoofd)docenten/ hoogleraren tevens verbonden aan die opleiding, beoogt het College de onderzoeksbasis van interdisciplinaire opleidingen die geen of nauwelijks aansluiting hebben bij een onderzoeksinstituut te verstevigen en een impuls te creëren voor vernieuwend onderzoek (binnen en buiten de Research Priority Areas).

De duurzaamheid van dergelijk vernieuwend onderzoek blijkt in de praktijk lastig te creëren, zeker ook met tijdelijke middelen. Met de aanstelling van AiO's die begeleiding krijgen van twee in de opleiding lesgevende universitair (hoofd)docenten/hoogleraren, op een project dat nauw aansluit bij die opleiding en waarvan verwacht wordt dat dit tot daaropvolgende onderzoeksfinanciering kan leiden, wordt beoogd die duurzaamheid zoveel mogelijk te garanderen.

¹ In het gebruik van 'interdisciplinariteit' sluit deze memo aan bij de definitie gehanteerd door National Academy of Sciences. 2005. *Facilitating Interdisciplinary Research*, NAP en LERU (2016) 'Interdisciplinarity and the 21st century research-intensive university'. Zie ook Appendix 2.

3. Werkwijze instrument IDA

Het College voorziet eenmalig in een instrument dat de samenwerking van faculteiten op onderzoeksprojecten die nauw aansluiten bij de interdisciplinaire BA-opleidingen aanjaagt: de Interdisciplinary Doctorate Agreement (IDA). De IDA is een afspraak met een onderzoeksvoorstel voor een gezamenlijke promotieplaats (een soort interne 'joint doctorate').

Een IDA-promotieplaats

- Is gekoppeld aan een interdisciplinaire opleiding
 - in de Bachelor,
 - die (nog) geen of nauwelijks aansluiting heeft bij een overeenkomstig onderzoeksinstituut (zie Appendix 1).
- Staat onder dagelijkse begeleiding van (minstens) twee UvA-medewerkers
 - die een aanstelling hebben, als hoogleraar, UHD of UD, met onderzoekstijd,
 - die een aanstelling hebben van ten minste de beoogde duur van het promotietraject,
 - die werkzaam zijn bij verschillende onderzoeksinstituten, bij voorkeur van verschillende faculteiten, en
 - die lesgeven binnen de betreffende BA-opleiding.
- Betreft onderzoek dat aansluit bij de betreffende opleiding.

De IDA wordt ondertekend door:

- de genoemde aan de interdisciplinaire opleiding verbonden beoogde (co-)promotores;
- de opleidingsdirecteur van de betreffende opleiding;
- de directeur van een graduate school, onderzoeksschool of ander instituut dat de verantwoordelijkheid neemt voor het opleidingsgedeelte van de promotie.

De promovendus krijgt een reguliere aio-aanstelling voor 4 jaar met een 10-20% onderwijsopdracht, binnen de betreffende interdisciplinaire opleiding, in te vullen door de opleidingsdirecteur. Volgens de reguliere aanstellingsregels vindt binnen 12 maanden een beslissing plaats over wel/niet ontbinding van de aanstelling na de proeftijd en vervolgens een beslissing over wel/niet voortzetting van de IDA met een andere promovendus. In de IDA wordt één faculteit als penvoerder aangewezen. De promovendus krijgt zijn/haar aanstelling bij de penvoerende faculteit. De penvoerder regelt ook de werkplek en praktische zaken.

Gelet op het experimentele en aanjagende karakter van dit instrument wordt een tijdelijk programma van vier jaar ingesteld, zodat de afronding van de promoties mogelijk is. Na afloop zal dit instrument geëvalueerd worden. Gelet op het aantal interdisciplinaire opleidingen dat onder de doelgroep valt (zie Appendix 1) van ongeveer 10, wordt beoogd 10-12 promotieplaatsen mogelijk te maken. De promotietrajecten zullen min of meer tegelijk lopen, ongeveer vanaf september 2018. Dit kan dan leiden tot een kleine 'community' van interdisciplinaire promovendi, die kennis en ervaringen kunnen delen.

4. Financiering IDA

Over de financiële dekking van de kosten van een AiO en de bijdrage maken betrokken faculteiten onderling afspraken. Deze worden in de IDA-overeenkomst vastgelegd. Dit geldt ook voor afspraken

over de kosten na de 48 maanden, de verdeling van eventuele wachtgeld- en transitiekosten na beëindiging van de aanstelling en de eventuele promotievergoeding uit het interne allocatiemodel en de externe subsidieopbrengsten. De lasten en baten zijn voor rekening van de betrokken faculteiten.

Per overeengekomen IDA is een bedrag van 250.000 euro beschikbaar, als bijdrage in de kosten van de promotieplaats. De omvang van de bijdrage per IDA is gebaseerd op een bijdrage in de bruto-bruto loonkosten en overhead van een AIO voor de duur van 48 maanden. Indien wordt uitgegaan van personele lasten van 192.000 euro over vier jaar en gemiddeld 27.000 euro overhead per jaar, dan voorziet dit bedrag in 5/6 van de kosten. De faculteiten dienen dan één zesde deel in te leggen. Middelen worden in een periode van 4 jaar aan de penvoerende faculteit ter beschikking gesteld door opname in de begroting.

5. Call for proposals, selectie voorstel en toekenning middelen IDA

Deze memo en call worden gecommuniceerd aan decanen, onderzoeksbeleidsmedewerkers en de directeurs van de interdisciplinaire BA-opleidingen. De deadline voor het indienen van voorstellen is maandag 29 januari 2018, om 7.59u. Appendices 3 en 4 bieden een 'call' en een 'format aanvraag'.

Een IDA-commissie, met in ieder geval twee leden van de UOC, en onder voorzitterschap van een universiteitshoogleraar, adviseert het College over de selectie van de voorstellen. Het secretariaat ligt bij Bureau Rector.

Bij de prioriteit van toewijzing worden betrokken:

- a. de wetenschappelijke kwaliteit;
- b. het vernieuwende karakter van het beoogde onderzoek;
- c. de bijdrage aan de duurzame versteviging van (de onderzoeksbasis van) de opleiding, waaronder de mogelijkheden tot structurele financiering

Bij gelijke scores op deze criteria worden bij de prioritering betrokken:

- d. aansluiting bij (inter)nationale onderzoeksagenda's zoals Horizon2020 en NWA;
- e. spreiding over verschillende interdisciplinaire opleidingen.

Toewijzing vindt midden februari plaats door het College van Bestuur. De aanvragers wier aanvraag toegewezen is, werven vanaf februari een kandidaat. De uiterste startdatum van de PhD-kandidaat is 1 september 2018. Tussendoor informeren zij het secretariaat over de voortgang van de werving. Mocht er op 1 september 2018 nog geen kandidaat geworven zijn, dan kunnen de middelen aan een ander voorstel worden toegekend, volgens de prioritering van de IDA-commissie.

6. Looptijd en dekking IDA

Uitgaande van de looptijd van vier jaar, loopt dit instrument van ongeveer 1 september 2018 tot ongeveer 31 augustus 2022. Bij 12 IDAs ter grootte van 250.000 euro is de totale belasting 3M euro over de periode 2019-2023. In de ontwerpbegroting 2018 zijn hiervoor middelen gereserveerd.

7. Evaluatie-instrument

Tegen het einde van de looptijd wordt het instrument geëvalueerd.

Appendix 1: List of qualifying interdisciplinary BA/BSc programmes

Taking the aim of the instrument into account, applications stemming from those interdisciplinary BA/BSc programmes are eligible that currently have limited opportunities for turning highly novel research ideas springing from the programme into research projects (because the programmes are at the intersection of departments (*faculiteiten*)). For this reason, BA/BSc programmes situated within one department (*faculteit*) are not eligible.

Please note that the following list is not exhaustive and may change on the basis of the considerations included in the memo and in consultation with deans and programme directors.


- [Bèta-gamma](http://www.uva.nl/programmas/bachelors/beta-gamma/beta-gamma.html?t=interdisciplinair&origin=QM8V0IIERF2uFhPGbux%2F2g)<http://www.uva.nl/programmas/bachelors/beta-gamma/beta-gamma.html?t=interdisciplinair&origin=QM8V0IIERF2uFhPGbux%2F2g>
- [Cognition, Language and Communication](#)
- [Future Planet Studies](#)
- [Informatiekunde](#)
- [Kunstmatige intelligentie](#)
- [Liberal Arts and Sciences](#)
- [Medische Informatiekunde](#)
- [Politics, Psychology, Law and Economics](#)
- [Psychobiologie](#)

Appendix 2: Werkdefinitie interdisciplinariteit

Als werkdefinitie van ‘interdisciplinair onderzoek’ hanteert dit instrument de definitie van de National Academy of Sciences (VS):

“Interdisciplinary research (IDR) is a mode of research by teams or individuals that integrates information, data, techniques, tools, perspectives, concepts, and/or theories from two or more disciplines or bodies of specialized knowledge to advance fundamental understanding or to solve problems whose solutions are beyond the scope of a single discipline or area of research practice” (National Academy of Sciences. 2005. *Facilitating Interdisciplinary Research*, NAP, p. 2).

Het LERU-position paper ‘Interdisciplinarity and the 21st century research-intensive university’ (2016) sluit hier bij aan. Deze voegt daar, aansluitend bij Julie Thompson Klein (2014), nog een onderscheid tussen multi-, inter- en transdisciplinair onderzoek aan toe. Zie de tabel van Klein (2014):

DEGREE OF INTEGRATION 			
DISCIPLINARY	MULTIDISCIPLINARY	INTERDISCIPLINARY	TRANSDISCIPLINARY
Specializing Concentrating Analyzing Segmenting	Juxtaposing Sequencing Coordinating	Interacting Linking Blending Integrating Synthesizing	Transcending Overarching Transforming Transgressing

Copyright: Julie Thompson Klein and David Roessner, 2014.

De volgende dimensies kunnen daarmee onderscheiden worden (zie Huutoniemi et al. 2010):

- i. *The scope of interdisciplinarity* - “refers to conceptual and cultural distance between the participating research fields.” (Huutoniemi et al. 2010, 82)
- ii. *The type of interdisciplinary interaction between fields*: multi-, inter- or transdisciplinary
- iii. *The type of goals*: increasing knowledge about research object, solving a social problem, or both.

Interdisciplinair onderzoek kan daarmee plaatsvinden door onderzoekers van verschillende of van dezelfde faculteit. In de regel staan zij wel in verschillende vakgebieden.

- Appendix 3: UvA Call for proposals, Interdisciplinary Doctorate Agreement –

1. Call:

UvA professors (full, associate and assistant), teaching in one of the interdisciplinary BA/BSc programmes (listed in Appendix 1) are encouraged to apply for funding for a PhD candidate to carry out research on an interdisciplinary research subject connecting closely to the BA/BSc programme, according to the guidelines below.

2. Background and aims:

The aim of the instrument Interdisciplinary Doctorate Agreement (IDA) is to encourage and facilitate research with a very high degree of novelty, springing from and connecting with interdisciplinary BA/BSc programmes. For more background of the Interdisciplinary Doctorate Agreement, please refer to the Memo.

3. Guidelines

3.1 Who can apply?

Taking the aim of the instrument into account, applications stemming from those interdisciplinary BA/BSc programmes are eligible that currently have limited opportunities for turning highly novel research ideas springing from the programme into research projects (because the programmes combine different disciplinary fields).

Applications can be submitted by a team of two UvA-professors (full, associate or assistant), who

- have an affiliation with UvA for at least the envisioned duration of the PhD-project and who have 'research time',
- both teach in the same eligible interdisciplinary BA/BSc programme (see Appendix 1 for eligible programmes),
- have different disciplinary backgrounds and are members of different research institutes, graduate schools and preferably departments (faculteiten), and
- will act as daily supervisors.

3.2 What can be applied for?

Funding can be requested towards an Interdisciplinary Doctorate Agreement, i.e. a PhD position on an interdisciplinary research subject, which connects up with the interdisciplinary BA/BSc programme in which the applicants are involved. The selected PhD-candidate should be given a teaching role in the BA/BSc programme, on the subject of his or her PhD-research.

Each selected IDA is entitled to a contribution to the gross gross personnel costs for the PhD position for up to 48 months, plus a maximum of 2000 euro overhead per month, with a maximum of total personnel and overhead costs of 250,000 euro for the full 48 months. Assuming that the current personnel costs for PhD-positions is around 192,000 euro for the 48 months, and that the overhead costs are around 27,000 euro annually, this amounts to a 83% financing of the positions, which makes it necessary for the faculties to match with their own funds.

The IDA will state that any costs resulting from illness, and any costs due to unemployment after the PhD position (*wachtgeldkosten*), are the responsibility of the departments (*faculteiten*) involved and, in case two departments are involved, will be divided equally between those two. Should a PhD remuneration (*promotievergoeding*) be allocated, this will also be equally divided between the departments.

3.3 When can applications be submitted?

The deadline for the submission of proposals is **Monday, 29 January 2018, at 7:59.**

3.4 Preparing and submitting an application:

- The application form below is to be
 - filled out
 - saved as a PDF, and
 - sent (as PDF), by the main applicants, to secretariaat-bestuursstaf@uva.nl, with 'Application for IDA fund' in the subject line

3.5 Specific grant conditions:

In the event the grant is awarded, the following parties need to sign the Interdisciplinary Doctorate Agreement (to be drafted):

- The two main applicants,
- The supervisors (if these are not the applicants),
- The directors of the research institutes with which the applicants are affiliated,
- The director of the interdisciplinary BA/BSc programme, and
- The director of the graduate school or research school (or other institute) responsible for the educational component of the PhD position.

When submitting a proposal, the main applicants attest to the willingness of these parties to sign the IDA, should the funding be awarded.

The 'daily supervision' should be carried out by the main applicants.

4. Assessment criteria and selection procedure

4.1 Assessment criteria:

The application will be formally assessed on its eligibility, based on the guidelines above.

The following assessment criteria apply:

- a. Scientific quality (1/3),
- b. Novelty of the scientific approach (following from the interdisciplinary approach) (1/3), and
- c. The degree to which the research contributes to a sustainable research base (incl. potential external funding) for the interdisciplinary BA/BSc programme (1/3).

In the event that two or more applications have equal scores, the following criteria will be used to decide between proposals:

- d. the distribution of awarded applications across the interdisciplinary BA/BSc programmes, and
- e. the extent to which the proposal fits in with research agendas such as Horizon2020 and NWA.

4.2 Selection procedure:

After the initial assessment on eligibility, an IDA committee including two members of the university's Research Advisory Council (UOC) and chaired by a University professor, will assess the application, on the basis of the criteria mentioned in 4.1.

The IDA committee will provide the Executive Board of the University with a ranking advice for awarding the requested funding.

The Board will make a decision based on the advice by the IDA committee and will inform the applicants of the decision.

5. Timeline

Call sent out (to Deans, directors ID-programmes, etc.)	end of October 2017
Deadline for applications	29 January 2018, 7.59am
Assessment and advice to Board by IDA committee	beginning of February 2018
Selection made by Executive Board of the University	mid February 2018
Applicants informed of decision by Board	mid February 2018
Recruiting candidates for the awarded PhD project by applicants	February – August 2018
Successful applicants inform secretariat about recruitment progress	1 June 2018
Ultimate start date of PhD project	1 September 2018

6. Contact details

For questions regarding content of the call, please contact Dr Niek Brunsveld MBA, Academic Affairs, +31 (0)20 525 8768, n.brunsveld@uva.nl

For questions regarding the call procedure etc., please contact secretariaat-bestuursstaf@uva.nl

- Appendix 4: Format IDA proposal -

Please read 'UvA Call for proposals Interdisciplinary Doctorate Agreement' before filling this in.

To be sent, as PDF, by the main applicants, to secretariaat-bestuursstaf@uva.nl , no later than 29 January 2018, 7:59

Component	Fill out here
1. Applicable interdisciplinary BA/BSc programme (see Appendix 1)	
<ul style="list-style-type: none"> • Name of BA/BSc programme • Name programme director • Programme website • Course(s) in programme applicant 1 • Course(s) in programme applicant 2 	<ul style="list-style-type: none">
2. Details of main applicants	
2a. Details of main applicant 1	
<ul style="list-style-type: none"> • Title(s), first and last name • Affiliation (HGL/UHD/UD) • Faculty (department) • Research institute • Email address • Website (optional) 	<ul style="list-style-type: none">
2b. Details of main applicant 2	
<ul style="list-style-type: none"> • Title(s), first and last name • Affiliation (HGL/UHD/UD) • Faculty (department) • Research institute • Email address • Website (optional) 	
3. Research proposal	
3a. Title and summary (max. 100 words)	
3b. Key words (min. and max. 5)	<ul style="list-style-type: none">



3c. Description of research proposal (max. 1500 words, excluding references),

including

(i) methodology/approach,

(ii) theoretical rationale for the interdisciplinary approach, and

(iii) connection with the educational programme



--	--



<p>3d. Description of the degree to which and how proposed research leads to a sustainable interdisciplinary research programme (incl. future funding opportunities and links with (inter)national research agendas) (max. 200 words)</p>	

4. Specific grant conditions	
<p>4a. Description, by the director of the BA/BSc programme, of how the proposed research strengthens the BA-programme (max. 200 words)</p>	
<p>4b. Description, by daily supervisors, of how daily supervision will be arranged (including how the dispersed locations of research institutes etc. will be dealt with) (max. 200 words)</p>	
<p>4b. Daily supervisors and official promoters <i>In case the main applicant(s) / daily supervisor(s) is/are not also the official promoter(s), please name the promotor(s)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Name official promotor • Faculty and department • Research institute • Affiliation with daily supervisor <ul style="list-style-type: none"> • Name official promotor • Faculty and department • Research institute • Affiliation with daily supervisor 	...

<p>4c. Graduate or research school providing educational programme to PhD candidate</p> <ul style="list-style-type: none"> • Name Graduate school • Name director <p><i>In case two schools are suitable, depending on the profile of the PhD candidate, name other school:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Name Graduate school • Name director <p><i>it is assumed that if submitted, the director(s) is/are willing to provide the education, should the IDA be awarded</i></p>	<p>...</p> <p>...</p> <p>...</p> <p>...</p>
<p>4d. Lead faculty (penvoerende faculteit)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Name faculty (department) • Name institute (afdeling) (if appl.) <p><i>it is assumed that if submitted, the dean/director is willing to have the faculty act as lead faculty, should the IDA be awarded</i></p>	<p>...</p> <p>...</p>
<p>5. Proposed budget (see Call 3.2)</p>	
<p>As the IDA effectively is a lump sum, a rough budgetary plan suffices.</p> <p><i>It is assumed that if submitted, there is a financial commitment from the lead faculty, should the IDA be awarded</i></p>	
<p>6. Recruitment of PhD candidate</p>	
<p>6a. If there are currently one or more prospective potentially suitable PhD candidates to execute the research proposal, please indicate (per candidate):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Educational background • Interdisciplinary (research) experience • Role in writing of proposal (if appl.) 	<p>Candidate 1:</p> <p>...</p> <p>...</p> <p>...</p>



<ul style="list-style-type: none">• Indication of why this candidate would be suitable for executing the research proposal (max. 100 words) <p><i>Please do not provide names or cv's.</i></p>	...
6b. If there are currently no prospective potentially suitable PhD-candidates, please indicate the likelihood that one will be found, and in what timeframe.	