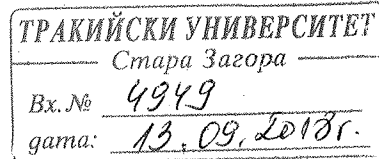


за висте



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Заместник-министър на образованието и науката

№ 0901-112  
07.09.2018 г.



Мр. Мухомирова  
Висше

ДО

БЪЛГАРСКАТА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

ВИСШЕ ВОЕННОМОРСКО УЧИЛИЩЕ "Н. Й. ВАПЦАРОВ" – ВАРНА

ВИСШЕ СТРОИТЕЛНО УЧИЛИЩЕ "Л. КАРАВЕЛОВ" – СОФИЯ

ВИСШЕ ТРАНСПОРТНО УЧИЛИЩЕ "ТОДОР КАБЛЕШКОВ" – СОФИЯ

ВОЕННА АКАДЕМИЯ „ГЕОРГИ СТ. РАКОВСКИ“ – СОФИЯ

ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. ИВАН РИЛСКИ" – СОФИЯ

НАЦИОНАЛЕН ВОЕНЕН УНИВЕРСИТЕТ "В. ЛЕВСКИ" – В.ТЪРНОВО

ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ "ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ"

РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ "АНГЕЛ КЪНЧЕВ"

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА

**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО**

**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ**

**ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СТАРА ЗАГОРА**

**УНИВЕРСИТЕТ “ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ” – БУРГАС**

**УНИВЕРСИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛСТВО И ГЕОДЕЗИЯ –  
СОФИЯ**

**ХИМИКОТЕХНОЛОГИЧЕН И МЕТАЛУРГИЧЕН УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ**

**ШУМЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ “ЕП. КОНСТАНТИН ПРЕСЛАВСКИ”**

**ЮГОЗАПАДЕН УНИВЕРСИТЕТ “НЕОФИТ РИЛСКИ” – БЛАГОЕВГРАД**

**БУРГАСКИ СВОБОДЕН УНИВЕРСИТЕТ**

**ВАРНЕНСКИ СВОБОДЕН УНИВЕРСИТЕТ „ЧЕРНОРИЗЕЦ ХРАБЪР”**

**ЕВРОПЕЙСКИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЕРНИК**

**НОВ БЪЛГАРСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ**

**ОТНОСНО:** *Програми за обучение в Институт фон Карман за динамика  
на флуидите – Брюксел, Белгия*

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

В Министерството на образованието и науката беше получена информация относно краткосрочни и дългосрочни програми за обучение в Институт фон Карман за динамика на флуидите (ИФК) – Брюксел, Белгия. От 2016 г. има сключен Меморандум

за разбирателство между правителството на Република България и ИФК, в изпълнение на който български студенти получават достъп за участие в академичните програми на Института.

Краткосрочната програма на обучение в ИФК е с продължителност от 3-4 месеца, с възможност за удължаване до 6 месеца за студенти по програма "Еразъм" или в случай, че студентът подготвя магистърска дипломна работа, при проведена магистратура в ИФК. Дисциплините са свързани с динамика на флуидите, прилагани в аеронавтиката, космоса, турбомашини, двигатели, зелена околна среда, производство на зелена енергия и индустриални процеси.

Кандидатите могат да избират от списък с теми и да им бъде възложен проект, който е част от текуща научноизследователска дейност на ИФК. По този начин те ще се запознаят със съоръжения за динамика на флуиди, лаборатории и изчислителни техники, както и с методологията за изследванията. В случай на подготовка на магистърска теза, темата може да бъде разработена в сътрудничество с университетски преподавател (наставник).

С цел стимулиране на по-активно участие на български студенти в тази академична програма на ИФК, от Института предлагат допълнителна стипендия за първите двама кандидати за кратката програма за обучение. Заявлението за кандидатстване се подава онлайн чрез уебсайта на Института: <https://www.vki.ac.be> , <https://enrolment.vki.ac.be/stp/> . Само първите двама кандидати, които отговарят на критериите, получават стипендия от 1100 € на месец, останалите получават по около 300 € на месец до достигане на максималната квота за академичната година. Краткосрочната програма на обучение може да започне по всяко време през годината, освен през септември. За студенти от държави членки на НАТО не се изисква такса за обучение.

Магистърската научноизследователска програма за динамика на флуидите (тип магистратура след завършена магистратура) е едногодишна програма за специализация, която ИФК предлага от 60 години. Тази програма допълва магистърските програми на университетите с по-задълбочена, ориентирана към научни изследвания, специализация в гореизброените дисциплини. В програмата ежегодно участват 30-35 студенти от 10-15 различни страни. Освен върху постижения от техническо естество в нея се акцентира върху изследователски способности, лидерство при управление на проекти и международно сътрудничество в среда, изпълнена с традиции от времето на проф. фон Карман (1956 г.)

В процеса на своето обучение, изследване и проектно разработване студентите имат достъп до значителен набор от аеродинамични тръби (от дозвукови до хиперзвукови) и тестови съоръжения за турбомашини и индустриални потоци.

Магистърската изследователска програма започва на 1 октомври 2018 г. и до тогава български студенти имат възможност да кандидатстват за нея. Кандидатстването е онлайн чрез уебсайта на ИФК: <https://enrolment.vki.ac.be/rm/>.

При желание от страна на български университет или научен институт може да бъде организирано посещение на представители на ИФК с цел разясняване и популяризиране програмите на Института.

Във връзка с гореизложеното моля да ни информирате, в случай че студенти от Вашия университет или учени от институт на Българската академия на науките кандидатстват за някоя от програмите на ИФК, тъй като Министерството на образованието и науката отчита изпълнението на гореспоменатия Меморандум и отговаря за неговото финансиране.

- Приложения:** 1. писма от г-н Херман Деконинк – Декан на факултет в ИФК:  
2. рекламен плакат за програмите на ИФК



9/5/2018

**ВЯРНО С ЕЛЕКТРОННО  
ПОДПИСАНИЯ ДОКУМЕНТ**

КАРИНА АНГЕЛИЕВА  
заместник-министър на образованието и ...  
Signed by: Karina Lubomirova Anquelieva

# APPLY NOW!

## Research Master in Fluid Dynamics

### Academic Year 2018-2019

(starting October 1, 2018)



**VKI**  
von Karman Institute  
for Fluid Dynamics

EDUCATION IN RESEARCH  
THROUGH RESEARCH  
Located near Brussels, capital of Europe

### Master-After-Master level

also known as VKI Diploma Course

Wide choice of specialised courses on various aspects of fluid dynamics

Half of the year is devoted to a personal experimental, theoretical or computational research project

Complements the master programmes of universities with a profound research oriented specialisation

### Top-level research

Specialisation in  
Aeronautics and Aerospace  
Turbomachinery and Propulsion  
Environmental and Applied Fluid Dynamics

### Unique International setting

Originating from more than 14 countries, about thirty-five young engineers and scientists work together in a unique international team spirit, following a tradition of excellence initiated by Theodore von Karman in 1956

### Exceptional Environment

Access to an extraordinary set of wind tunnels covering all regimes, from low subsonic to hypersonic flow.

Free access to the internationally renowned lifelong learning programme "VKI Lecture Series".

[www.vki.ac.be](http://www.vki.ac.be)

### Fellowship

Fellowships available for citizens from Belgium, Bulgaria, Czech Republic, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Italy, Luxemburg, Norway, Portugal, Romania and Turkey

No tuition fees requested for these countries!

### Accredited by NVAO

The curriculum involves a minimum of 30 ECTS for courses and 30 ECTS for an independent research project, corresponding to one full academic year (October 2018 - June 2019)

### Career opportunities

Graduates of the VKI Research Master find a career in the research departments of industry (Airbus, Automotive, General Electric, Rolls-Royce, SAFRAN, ...), in government agencies and international research centers (ESA, DLR, NASA, ONERA, ...), or pursue their education in a doctoral programme.

### How to Apply

Application online  
<http://www.vki.ac.be/rm>  
[secretariat@vki.ac.be](mailto:secretariat@vki.ac.be)  
Phone: +32 (0)2 359 96 04



**von KARMAN INSTITUTE FOR FLUID DYNAMICS**

**INSTITUT von KARMAN DE DYNAMIQUE DES FLUIDES**

**von KARMAN INSTITUUT VOOR STROMINGSDYNAMICA**

INPA

AISBL

IVZW

AGA000/BS/HD  
01 September 2018

Dear Professor,

We would like to bring to your attention the enclosed poster for application to the Research Master in Fluid Dynamics of the von Karman Institute (located near Brussels, Belgium).

The Research Master is a one-year specialization program (60 ECTS) at master-after-master level accredited by NVAO and continuously offered since 60 years. It complements the master programs of universities with an in-depth research oriented specialization in fluid dynamics applied to aeronautics, space, turbomachinery, propulsion, green environment, green energy production and industrial processes.

The program hosts annually 30-35 students from 10-15 different countries. Apart from technical excellence it emphasizes the critical research ability, project leadership and international collaboration in a unique tradition initiated by prof. von Karman in 1956.

For their personal guided research project (30 ECTS upon 60 ECTS) the students can have access to a remarkable set of wind tunnels (from subsonic to hypersonic) and test facilities (for turbomachinery and industrial flows).

Fellowships (1110€/month) for the programme are available and there is **no tuition fee** for many European countries. On line application via our website is open. The Research Master program will start on 1 October 2018.

We kindly ask you to inform your students, researchers and professors about these opportunities and to make the enclosed poster available to potential candidates by displaying it in a prominent location.

For further details, we invite you to visit our website [www.vki.ac.be](http://www.vki.ac.be).  
Requests for information from you or your students will receive a prompt reply.

Yours sincerely,

Herman Deconinck  
Dean of the faculty

CHAUSSÉE DE WATERLOO, 72  
1640 RHODE-SAINT-GENÈSE, BELGIQUE

WATERLOOSESTEENWEG 72  
1640 SINT-GENESIUS-RODE, BELGIË

TEL : 32 (02) 359 96 11 - FAX : 32 (02) 359 96 00 - E-MAIL: [secretariat@vki.ac.be](mailto:secretariat@vki.ac.be) - <https://www.vki.ac.be>

BTW/TVA-ONDERNEMINGS N° D'ENTREPRISE: BE 0407 185 709

IBAN: BE45 0017 9752 5689

FORTIS BANK  
BIC CODE: GEBABEBB



AGA000/BS/HD  
01 September 2018

Dear Professor,

We would like to bring to your attention that the von Karman Institute for Fluid Dynamics (<http://www.vki.ac.be>) offers an exceptional fellowship (1100€/month) to allow two Bulgarian students to participate in the VKI short training program. The reason is that - Bulgaria being a recent member of the VKI partner countries - VKI wishes to stimulate Bulgarian participation in its academic programs.

The Short Training offers your students a hands-on training for a period of 3-4 months, which can be extended up to 6 months in the case of Erasmus students or in the case of a University Master thesis carried out at the VKI.

The subjects are related to fluid dynamics applied to aeronautics, space, turbomachinery, propulsion, green environment, green energy production and industrial processes. The VKI thereby can provide access to a remarkable set of wind tunnels (from subsonic to hypersonic) and test facilities for turbomachinery and industrial flows. Attendees can select from a list of subjects and will be assigned a project which is part of an ongoing research at VKI. In this way, they will become acquainted with fluid dynamics facilities, laboratories and computational techniques and the methodology of research. In case of Master thesis the subject can be worked out in collaboration with the university promotor.

On line application via our website is continuously open. Only the first 2 applicants who qualify will receive the fellowship of 1100€/month, others can receive the usual rates ( $\pm$  300€/month) until the maximum quota is reached for the academic year. The short training period can start any time during the year, except in September. No tuition fee is requested for students coming from NATO countries.

We kindly ask you to inform your students and professors about these opportunities and to make the enclosed poster available to potential candidates by displaying it in a prominent location.

For further information or details, we invite you to visit our website [www.vki.ac.be](http://www.vki.ac.be) or to contact us directly ([secretariat@vki.ac.be](mailto:secretariat@vki.ac.be), phone: +32 2 359 96 04). Requests for information from you or your students will receive a prompt reply.

Yours sincerely,  
Herman Deconinck  
Dean of the faculty