

Vážené studentky, vážení studenti,

Je-li Váš odborný zájem a studium směřováno do oblasti mechaniky tekutin, ať již experimentální, teoretické, nebo počítačově-simulační, máte možnost se ucházet o studijní pobyty ve von Karmanově ústavu dynamiky tekutin.

Von Karmanův ústav dynamiky tekutin je přední světové pracoviště pro výzkum a přípravu odborníků na poli dynamiky tekutin ať již na v oblasti letectví a leteckých motorů či proudění všeho druhu, zejména v životním prostředí i biologických systémech. Z přístrojového vybavení oplývá cca 50 experimentálními zařízeními včetně více než dvou desítek větrných tunelů od nízkých rychlostí až po hypersonické (do Mach 20), plasmatronem k simulaci vstupu objektů z kosmického prostředí do atmosféry a mnoha dalšími přístroji. Více informací je možné získat na webu [MŠMT](#) nebo přímo [von Karmanova ústavu](#).

Ze studentského pohledu nabízí von Karmanův ústav několik typů studijních pobytů:

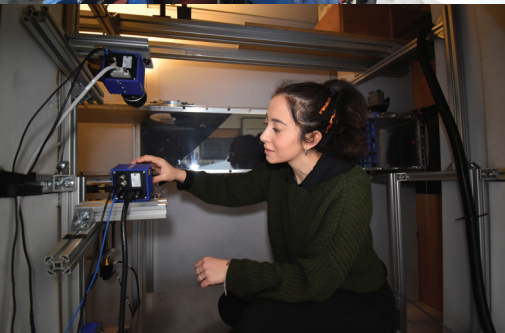
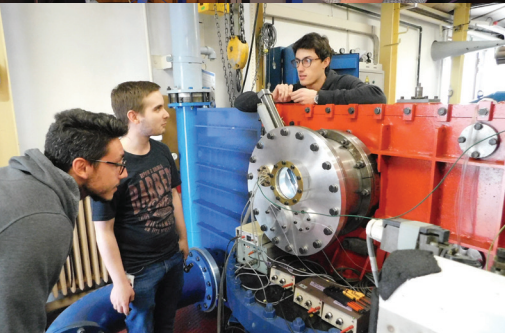
- [Týdenní specializační přednášky](#)
- [Krátký školicí program](#) (3 – 6 měsíců, vhodný zejména k experimentální části diplomové práce)
- [Research master](#) (dvousemestrální specializační postgraduální program)
- [Doktorský program](#) (Ph.D. studium ve spolupráci s domácí či belgickou univerzitou)

[Příklady možných témat](#) zahrnují široké rozpětí od malých satelitů, přes pohyb v atmosféře, předpověď počasí, obnovitelné zdroje energie, chlazení jaderných reaktorů, pokovování povrchů, až po vývoj leteckých motorů a mnoho dalších.

Při včasné přihlášce (nejlépe do 1. 4. 2022) je možnost získat stipendium ve výši 1100 euro (Research master) či 1500 euro (Ph.D.). Nabídka je určena zejména studentkám a studentům s českým občanstvím, přihlášení občanů jiných států není vyloučené, ale je komplikovanější (VKI byl založen při NATO a je navázán na české členství v něm). Postup přihlašování naleznete v rámci odkazů výše, případně na adrese <https://enrolment.vki.ac.be/>.



VON KARMAN INSTITUTE FOR FLUID DYNAMICS



ONLINE INFO SESSION VKI Academic Programs

Tuesday 15th of February for US
09:00 am to 10:00 am (PST)
12:00 pm to 1:00 pm (EST)

Monday 28th of February for Europe and Turkey
1:00 pm to 2:00 pm (Brussels CET)

Monday 28th of March for Europe and Turkey
1:00 pm to 2:00 pm (Brussels CEST)

9 - month Research Master in Fluid Dynamics
for graduate students, a master after master level

Short Training Program
for undergraduate students, from two to six months

PhD and Post - Doctoral Opportunities

No tuition fee / Fellowships available for citizens of contributing countries

Belgium, Bulgaria, Czech Republic, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Italy, Luxembourg, Norway, Portugal, Romania, Turkey, The United States of America



Registration by email

secretariat@vki.ac.be
+32 2 359 96 04



More information on:

www.vki.ac.be/index.php/academics