

BESEDA pro zájemce o studijní pobyty a praktické stáže ERASMUS+ a Freemovers 2022 – 2023

DOUBLE DEGREE



Erasmus+



Co je double degree?



Double Degree program je společný studijní program dvou institucí (FIT VUT a zahraniční vysoké školy).

Program je vždy oborově zaměřený - programy z obou institucí jsou si tematicky blízké.

Double degree není joint-degree, který je:

- Často mezioborový program, na kterém se podílí více institucí.
- Každá instituce je kompetentní v určité oblasti a navzájem se doplňují.
- Výsledkem je jeden diplom v příslušném specializovaném oboru.

Oproti “obyčejnému” ERASMU:

- je možné získat dva diplomy!

Oproti běžnému programu:

- prohloubení znalostí a kompetencí v oboru studiem na partnerské univerzitě,
- nabytí různých zkušeností a schopností spojených s pobytem v jiné zemi,
- vypracování diplomové práce pod vedením školitelů z obou institucí,
- získání diplomu z partnerské univerzity v rámci stejného magisterského studia.

Potřebné vstupní znalosti odpovídají požadavkům k přijetí do magisterského programu Informační technologie a umělá inteligence (MITAI) a specializaci DD.

FALLBACK PLAN: V případě, že student nesplní podmínky studia na zahraniční instituci, je stále možné dokončit studium dané specializace na FIT. V tomto případě lze uznat ukončené předměty z partnerské univerzity jako volitelné a započítat jejich kredity do magisterského studia na FIT za standardních podmínek.

V rámci nominální délky studia (2 roky) je nutné splnit podmínky obou programů:

- Absolvování povinných předmětů studijního programu MITAI a dané specializace.
- Splnění požadovaných předmětů specializace/programu zahraniční instituce.
- Získání minimálně 120 kreditů, z toho alespoň 60 na VUT a 60 na zahraniční instituci.
- Vypracování a obhájení diplomové práce v angličtině.
- Složení státní závěrečné zkoušky na FIT VUT v rozsahu specifikovaném pro daný studijní program.
- Splnění podmínek pro absolvování programu dle konkrétní zahraniční instituce.

Double degree program

Počítačové

vidění

Lappeenranta University of Technology

Společně s Lappeenranta University of Technology (Finsko)

Výsledkem Double Degree programu je získání dvou magisterských diplomů v programech:

- Informační technologie a umělá inteligence (VUT)
- Data-Centric Engineering (LUT)

Do programu se lze přihlásit ze specializace Počítačové vidění na konci prvního semestru studia.

Přihlášky posoudí nejprve výběrová komise FIT a poté jsou zájemci pozváni na on-line interview LUT.

Do 4. února 2022

podat na studijní oddělení FIT Mgr. Kůdelové (kudelova@fit.vut.cz) veškeré dokumenty požadované k podání přihlášky na DD LUT – seznam uveden níže.

Do 11. února 2022

vyplnit v modulu STUDIS přihlášku do programu Erasmus+ na celý ak. rok 2022/2023 a jako destinaci výjezdu je třeba na prvním místě zvolit Lappeenranta University of Technology SF LAPPEEN01. Do poznámky prosím uveďte “zájemce o DD”.

Do 28 února 2022 – 15:00 (UTC + 2)

podat přihlášku do DD programu (studium zahájeno v září 2022) obsahující veškeré požadované přílohy. Kandidáti jmenovaní na výjezd cestou OVV FIT, obdrží bližší informace a link na podání žádosti od LUT admission services.

Březen/duben

interview se zástupci přijímací komise, pro přijetí je nutné získat alespoň 70% bodů z hodnocení v rámci přijímacího pohovoru.

14. dubna 2022

výsledky výběrového řízení budou zveřejněny na stránkách LUT, všichni přijatí studenti dostanou emailem do týdne od zveřejnění oficiální Certificate of Acceptance.

Dokumenty o dosaženém vzdělání

- kopie Bc. diplomu
- Výpis známek (Transcript of Records) za Bc. studium
- Výpis známek dosud získaných v rámci Mgr. studia (první semestr)
- Překlad výše uvedeného do AJ

Jazyková certifikát

znalost na úrovni C1 (TOEFL, IELTS, PTE, CAE, CPE)

1.rok studia

Program MITAI specializace NVIZ (VUT)

První ročník, zimní semestr - VUT

Název kurzu	Kredity
AVS - Computation Systems Architectures	5
TIN - Theoretical Computer Science	7
MSP - Statistics and Probability	5
UPA - Data Storage and Preparation	5
GZN - Graphical and Sound Interfaces and Standards	5
PGR - Computer Graphics	5

První ročník, letní semestr - VUT

Název kurzu	Kredity
FLP - Functional and Logic Programming	5
PRL - Parallel and Distributed Algorithms	5
KNN - Convolutional Neural Networks	5
MTIa - Modern Trends in Informatics *1)	5
VGE - Computational Geometry	5
ZPO - Image Processing *2)	5

2.rok studia

Program Data-Centric Engineering (LUT, Finsko)

Druhý ročník, zimní semestr - LUT

Název kurzu	Kredity
Digital Imaging and Image Preprocessing *2)	6
Pattern Recognition	6
Advanced Data Analysis and Machine Learning	6
Introduction to Inverse Problems	5
GPGPU Computing	6

Druhý ročník, letní semestr - LUT

Název kurzu	Kredity
Thesis work	30
Machine Vision and Digital Image Analysis *3)	6
Computer Vision *3)	6