

Double degree program FIT VUT a LUT (Lappeenranta University of Technology) – informace o programu a způsobu přihlášení

Určeno studentům 1. ročníku magisterského programu MITAI, specializace Počítačové vidění

DD program zahrnuje:

- Information Technology and Artificial Intelligence (BUT),
- Master of Information Technology (BUT) a
- Data-Centric Engineering (LUT).

Podání přihlášky – postup a termíny:

Podání žádosti o zahraniční výjezd a přihlášení se do DD programu LUT&FIT BUT sestává z následujících kroků:

Na FIT:

- **Do 30. ledna 2023** dodat na studijní oddělení FIT Mgr. Kúdelové (kudelova@fit.vut.cz) veškeré dokumenty požadované k podání přihlášky na DD LUT – seznam uveden níže.
- **Do 17. února 2023** vyplnit v modulu **STUDIS** přihlášku do programu **Erasmus+ na celý ak. rok 2023/2024** a jako destinaci výjezdu je třeba na prvním místě dle priorit zvolit Lappeenranta University of Technology (Erasmus kód SF LAPPEEN01. **Do poznámky prosím uveďte “zájemce o DD”**.

Na LUT:

- **Do 17. března 2023** podat cestou **LUT Mobility-Online** přihlášku do **DD programu** (studium zahájeno v září 2023) obsahující veškeré požadované přílohy. Kandidáti jmenovaní na výjezd cestou OVV FIT, obdrží bližší informace a link na podání žádosti od **LUT admission services**.

Obsah a struktura Double Degree programu pro studenty FIT:

Double degree Computer Vision and Image Processing představuje možnost jak získat dva diplomy v rámci jednoho magisterského programu. Studium je složeno ze 2 semestrů na FIT a 2 semestrů na LUT. Studenti FIT musí splnit podmínky akreditovaného programu a specializace na FIT a podmínky programu na LUT. Vzhledem k velkému množství povinných předmětů je studium na FIT poměrně náročné (6-7 předmětů za semestr). Další možností je samozřejmě si rozložit studium do více než 2 let.

Následující struktura je příkladem studia DD programu. Lze předpokládat, že student bude mít individuální studijní plán podle jeho konkrétní situace. Na FIT je seznam povinných předmětů fixní.

Studium na FIT

1. semester at BUT (select minimum 30 ECTS)	32
Course name	credits
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

2. semester at BUT (select minimum 30 ECTS)	30
Course name	credits
FLP - Functional and Logic Programming	5
PRL - Parallel and Distributed Algorithms	5
KNN - Convolutional Neural Networks	5
MTIa - Modern Trends in Informatics	5
VGE - Computational Geometry	5
ZPO - Image Processing (2)	5

Studium na LUT

3. semester at LUT (select minimum 30 ECTS)	32
Course name	credits
Digital Imaging and Image Preprocessing (2)	6
Pattern Recognition	6
Advanced Data Analysis and Machine Learning	6
Introduction to Inverse Problems	5
Seminar in Computer Vision and Pattern Recognition	3
GPGPU Computing	6

4. semester at LUT	36
Course name	credits
Thesis work	30
Machine Vision and Digital Image Analysis (3)	6
Computer Vision (3)	6

(2) select one of the two courses
(3) select one of the two courses (required as a substitution for POVa)

Dokumenty, které je nutno doložit k přihlášce:

Dokumenty o dosaženém vzdělání

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

Další dokumenty

- Kopie jazykového certifikátu, splňující tyto minimální požadavky:

NEBUDE POŽADOVÁNO!!!

TOEFL iBT Test	65
TOEFL iBT Home Edition Test	65
IELTS Academic	5.5
IELTS Indicator	5.5
PTE Academic	46
PTE Academic Online	46
C 1 Advanced*	C
C 2 Proficiency*	C

Výsledky testu musí být platné od prvního dne období pro podávání přihlášek
= 2. ledna 2023.

Výsledky všech testů jsou platné po dobu 3* let od složení zkoušky (výjimečně místo
obvyklých 2 let s ohledem na COVID-19)

- Kopie ID stránky pasu

Zveřejnění výsledků:

- 17. dubna 2023
- výsledky výběrového řízení budou zveřejněny na stránkách LUT, všichni přijatí studenti dostanou emailem do týdne od zveřejnění oficiální Certificate of Acceptance.

Začátek studia:

- září 2023

Další informace:

- [LUT Presentace](#)
- LUT admission services admission@lut.fi