

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 **20. ledna 2024** dodat na studijní oddělení FIT Mgr. Kúdelové (kudelova@fit.vut.cz) veškeré dokumenty požadované k podání přihlášky na DD LUT – seznam uveden níže.
- Do **28. ledna 2024** vyplnit v modulu **STUDIS** přihlášku do programu **Erasmus+ na celý ak. rok 2024/2025** 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”**.
- *Ihned po úspěšném absolvování VRŘ na FIT můžete být nominováni na LUT*

Na LUT:

- Do **15. března 2024** podat cestou **LUT Mobility-Online** přihlášku do **DD programu** (studium zahájeno v září 2024) obsahující veškeré požadované přílohy. Kandidáti jmenovaní na výjezd cestou OVV FIT (M. Studená) 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.

V takovém případě je doporučeno rozvolnit studium následujícím způsobem – 2 FIT + 1 LUT, kdy za dva roky studia na FIT student ukončí všechny povinné předměty FIT a na Double Degree se přihlásí až ve třetím, posledním roce studia, kdy splní předměty LUT, včetně napsání a obhájení diplomové práce.

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 (1)		6
Computer Vision (1)		6

(2) select one of the two courses

(1) 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

Zveřejnění výsledků:

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

Začátek studia:

- září 2024

Další informace:

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