



ČVUT Fakulta elektrotechnická

magisterský studijní program Otevřená informatika

- *Softwarové inženýrství*
- *Umělá inteligence*
- *Počítačová grafika a interakce*
- *Počítačové vidění a digitální obraz*
- *Počítačové inženýrství*

Více info:

- oi@fel.cvut.cz
- <http://oi.fel.cvut.cz>



Semestr	předmět programu	program	předmět oboru	PV volitelné předměty		
1 (O)	A4M3PAL Z 3p+2c Pokročilá algoritmace		PO1	PV	PV	PV Humanitní, ekonomicko-manžerský
2 (L)	A4M01TAL L 3p+1c Teorie algoritmu	A4M5SKO L 3p+2c Kombinatorická optimalizace	PO2	PO3		PV
3 (O)	PO4	PO5	PV	PV		A4M9SVP Z.L. THD Softwarový nebo výzkumný projekt
4 (L)				PO6		A4M9DIP L THD Diplomová práce

Velká volitelnost v magistru OI

- V 1. semestru lze volitelnými předměty **doplnit chybějící základy** – otevřenost vůči studentům různých bakalářských oborů.
- Volitelné předměty dovolí **individuální specializaci** podle zájmu.
- Zájem o druhý obor, i mimo OI, lze formalizovat pomocí **minor** oboru, možnost výběru z několika programů FEL.

Minory

- **Každý obor OI**, který není jeho hlavním, může student vystudovat jako minor.
- **Robotika (KyR)**. Inteligentní autonomní roboty, řízení, navigace
- **Management (EEM)**. Marketing, řízení financování ...
- **Telekomunikace (KME)**. S důrazem na mobilní komunikace.

Semestr	předměty programu	předměty oboru	PV volitelné předměty		
1 (Z)	A4M33PAL Z 2p+2c Pokročilá algoritmizace	PO1	PV	PV	PV Humanitní, ekonomicko- manažerský
2 (L)	A4M01TAL L 3p+1s Teorie algoritmů	A4M35KO L 3p+2c Kombinatorická optimalizace	PO2	PO3	PV
3 (Z)	PO4	PO5	PV	PV	A4M99SVP Z,L TBD Softwarový nebo výzkumný projekt
4 (L)				PO6	A4M99DIP L TBD Diplomová práce



Důvody pro magistra OI na FEL

- **Kvalita týmu** OI. Lidé úspěšní ve výzkumu i průmyslových spolupracích a s mezinárodními zkušenostmi.
- **Velká volitelnost** programu respektuje individuální zájmy špičkových studentů.
- **Major/minor** obory.
- **Výběrový** náročný program.
- Studenti jako **součást týmu**. Program po studentech hodně požaduje, ale také hodně nabízí – Google-diplomové práce ...
- Spolupráce na průmyslových a výzkumných projektech.