



**ČVUT**

ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE

# Pedagogická konference oboru Biomedicínský technik

FAKULTA BIOMEDICÍNSKÉHO INŽENÝRSTVÍ

Nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno

31.01.2017

# 17PBBVBI Virtuální bioinstrumentace (17ABBVBI)

1+1 - z,zk - 2 kr. - 3.r./ZS - 5. sem. - předmět PV

Matějka, R.

## Cíl/ cíle předmětu

Výuka prostředí LabVIEW pro certifikaci CLAD

- FBMI je členem programu LabVIEW academy
- možnost certifikace studentů zkouškou CLAD
- materiály CORE 1 a CORE 2 přímo od NI
- práce s průmyslovým HW

# Vstupní požadavky předmětu

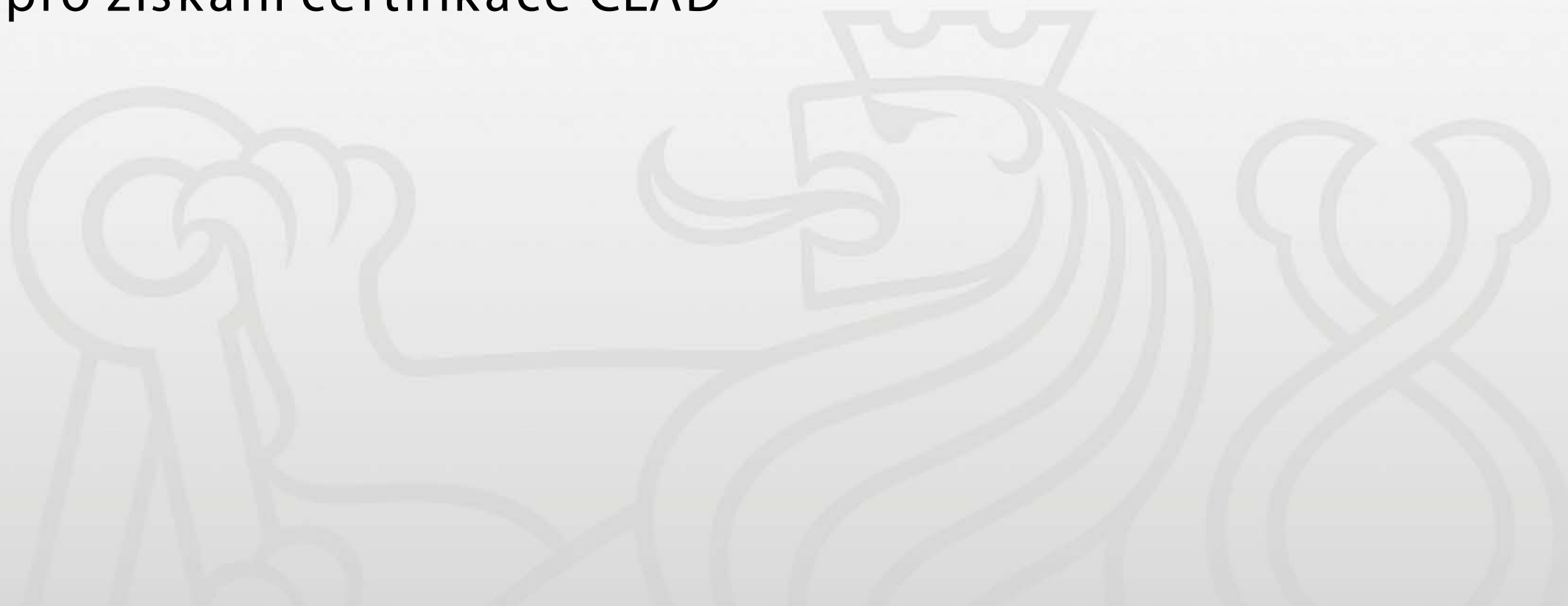
Znalosti algoritmizace a programování

- datové typy a struktury
- alokace
- smyčky, kondicionály
- práce se soubory
- obecné znalosti OS



# Výstupní znalosti, dovednosti, kompetence, ...

Znalosti pro získání certifikace CLAD



# Koncepce výuky, dosavadní zkušenosti, dobrá výuková praxe

## Projektová výuka

- tvorba aplikace – malé funkční moduly
- skládání hotových modulů do složitějších celků
- snaha o rozšiřitelný, čitelný kód
- závěrem je spustitelný soubor a instalátor