



**ČVUT**

ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE

# Pedagogická konference oboru Biomedicínský technik

FAKULTA BIOMEDICÍNSKÉHO INŽENÝRSTVÍ

Nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno

31.01.2017

# 17VTEP Teoretická elektrotechnika - praktika

0+2 – z - 2 kr. – předměty V

Matějka, R., Štěpanovská, J.

## Cíl/ cíle předmětu

Praktické cvičení k předmětu teoretická elektronika

- zapojení základních obvodů
- měření v obvodech
- ověření zapojení výpočtem – zohlednění tolerancí
- základy práce s laboratorní technikou



# Vstupní požadavky předmětu

Středoškolské znalosti z oblasti fyziky – elektroniky

# Výstupní znalosti, dovednosti, kompetence, ...

základní praktické návyky v oblasti elektrotechniky pro další studium

# Koncepce výuky, dosavadní zkušenosti, dobrá výuková praxe

Model studentů se rozdělil na tři skupiny:

1. zájemce o obor – kteří bez problému zvládají a předmět má pro ně minimální přínos, ale vyzkouší si lab. přístroje
2. doučování – studenti bez znalostí, u kterých bylo vidět pozitivní dopad ve 3 ročníku v PNK
3. ti co si předmět zapíší pro získání 2 kreditů pro postup do dalšího ročníku