



ČVUT
ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

Pedagogická konference oboru Biomedicínský technik

FAKULTA BIOMEDICÍNSKÉHO INŽENÝRSTVÍ

Nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno

31.01.2017

Zkušenosti ze společné výuky Bc. oboru OPT

Doc. Ing. Marie Pospíšilová, CSc.

Předmětová skladba oboru a společná výuky

Po re-akreditaci oboru:

- a) Konsolidace předmětové skladby
- b) Směrování společně vyučujících předmětů – chemie, fyzika, MVV, NMP – k potřebám oboru OPT

Chemie a Fyzika pro OPT

- a) Rozsah a počet kreditů zachován
- b) způsob zakončení z Kz na Zk
- c) Obsahová náplň předmětu – důraz na organickou chemii pro potřeby kontaktologie (od AR 2016/2017 zajišťuje KPO) a návaznost na další odborné předměty (Biochemie a molekulární biologie)
- d) Kurz fyziky pro OPT rozšířil přednášky z optiky

MVV

- a) Od AR 2014/ 2015 zajišťuje KPO
- b) Změna hodinové dotace z 2+0 na 1+1, praktické cvičení prezentace projektu - osvědčilo se při SZZ
- c) Společná výuka Statistiky pro obor OPT – zpracování dat je stěžejní pro Bc. Práce OPT

NMP

- a) od AR2014/2015 zajišťuje KPO
- b) Změna hodinové dotace z 2+2 na 1+1, studenti v rámci cvičení aplikují teorii na praktický návrh „Optické provozovny“

Závěr

- a) každý obor vyžaduje specifika
- b) od obecného ke konkrétnímu (v rámci oboru)

Děkuji za pozornost