

# PRE A POSTGRADUÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

## Symposium PS KardioTech

JAKUB ŠTRÍTECKÝ

**KardioTech**   
PS ČESKÉ KARDIOLOGICKÉ SPOLEČNOSTI

# SYSTÉM VZDĚLÁVÁNÍ - PREGRADUÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ – I.

- STUDIJNÍ OBOR **VŠ** NEBO **VOŠ** S AKREDITACÍ
  - BIOMEDICÍNSKÝ TECHNIK (**BC** NEBO **DIS**)
  - BIOMEDICÍNSKÝ INŽENÝR (**ING** NEBO **MGR**)
  - BIOTECHNICKÝ ASISITENT
- VYHLÁŠKA Č. 39/2005 SB.
  - MINIMÁLNÍ POŽADAVKY NA STUDIJNÍ PROGRAMY K ZÍSKÁNÍ ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI K VÝKONU NELÉKAŘSKÉHO ZDRAVOTNICKÉHO POVOLÁNÍ
- METODICKÝ POKYN MZ Z R. 2010, ČÁSTKA 10, K TÉTO VYHLÁŠCE

# PREGRADUÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ – PREGRADUÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ – II.

## AKREDITOVANÉ OBORY

- ČVUT PRAHA (KLADNO)
  - BC - BIOMEDICÍNSKÝ TECHNIK
  - ING. – BIOMEDICÍNSKÝ INŽENÝR (POUZE JAKO BT)
- VUT BRNO
  - BC. – BIOMEDICÍNSKÝ TECHNIK
  - ING. – BIOMEDICÍNSKÝ INŽENÝR
- VŠB TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA
  - BC. – BIOMEDICÍNSKÝ TECHNIK
  - ING. – BIOMEDICÍNSKÝ INŽENÝR

- FAKULTA ZDRAVOTNICKÝCH STUDÍ LIBEREC
  - BC. – BIOMEDICÍNSKÝ TECHNIK
  - ING. – BIOMEDICÍNSKÝ INŽENÝR

## OBORY BEZ AKREDITACE

- PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA JIHOČESKÉ UNIVERZITY ČESKÉ BUDĚJOVICE
  - BIOMEDICÍNSKÁ LABORATORNÍ TECHNIKA

# SYSTÉM VZDĚLÁVÁNÍ – POSTGRADUÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ – I.

- AKREDITOVANÝ KVALIFIKAČNÍ KURZ
  - BIOMEDICÍNSKÝ TECHNIK
    - ABSOLVENTI **Bc** ČI **VOŠ** BIOMEDICÍNSKÉHO NEBO ELEKTROTECHNICKÉHO SMĚRU
  - BIOMEDICÍNSKÝ INŽENÝR
    - ABSOLVENTI **MAGISTERSKÉHO** BIOMEDICÍNSKÉHO NEBO ELEKTROTECHNICKÉHO OBORU
- TEORETICKÁ PŘÍPRAVA
  - IPVZ
- PRAKTICKÁ ČÁST
  - IKEM, NEMOCNICE NA HOMOLCE

# SYSTEM VZDĚLÁVÁNÍ – POSTGRADUÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ – II.

- BMT

- ZPŮSOBILÝ PRACOVAT SE ZDRAVOTNICKÝMI PŘÍSTROJI, POKUD NEMŮŽE SVOJÍ ČINNOSTÍ PŘÍMO OVLIVNIT ZDRAVOTNÍ STAV PACIENTŮ.
  - V SOULADU §3 Odst.1 A §20 ZÁKONA Č. 96/2004 Sb.
  - A DÁLE ČINNOSTÍ UVEDENÝCH V §3 A §19 VYHL.Č. 424/2004 Sb.
  - VE SPOLUPRÁCI S BMI NEBO LÉKAŘEM A **BEZ ODBORNÉHO DOHLEDU A BEZ INDIKACE LÉKAŘE V SOULADU S DIAGNÓZOU** STANOVENOU LÉKAŘEM

- BMI

- ZPŮSOBILÝ PRACOVAT SE ZDRAVOTNICKÝMI PŘÍSTROJI, POKUD SVOJÍ ČINNOSTÍ NEMŮŽE PŘÍMO OVLIVNIT ZDRAVOTNÍ STAV PACIENTŮ.
  - V SOULADU S Odst. 2 A 3 §27 ZÁKONA Č. 96/2004 Sb.
  - DÁLE ČINNOSTÍ UVEDENÝCH V §3 A §25 VYHL.Č. 424/2004 Sb.
  - **POD ODBORNÝM DOHLEDEM KLINICKÉHO INŽENÝRA SE SPECIALIZOVANOU ZPŮSOBILOSTÍ V OBORU** **BEZ INDIKACE LÉKAŘE V SOULADU S DIAGNÓZOU** STANOVENOU LÉKAŘEM

# SYSTÉM VZDĚLÁVÁNÍ – SPECIALIZAČNÍ VZDĚLÁVÁNÍ – I.

- PODMÍNKA VSTUPU
  - ODBORNÁ ZPŮSOBILOST K VÝKONU POVOLÁNÍ BIOMEDICÍNSKÉHO INŽENÝRA §27 ZÁK. Č.96/2004 SB. – NELÉKAŘSKÁ ZDRAVOTNICKÁ POVOLÁNÍ
    - AKREDITOVANÝ **MAGISTERSKÝ** STUDIJNÍ PROGRAM VŠ
    - ABSOLVOVÁNÍ **AKREDITOVANÉHO KVALIFIKAČNÍHO KURZU**
  - OSVĚDČENÍ O ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI V ELEKTROTECHNICE (VYHLÁŠKA ČUBP A ČBU 50/1978 SB., MIN §6 – ZPŮSOBILOST K SAMOSTATNÉ ČINNOSTI)
- TEORETICKÁ PŘÍPRAVA
  - IPVZ
- PRAKTICKÁ ČÁST
  - FN BRNO, FN HRADEC KRÁLOVÉ, FN OSTRAVA, IKEM
- VZDĚLÁVACÍ PROGRAM - VĚSTNÍK MZ 2011, ČÁSTKA 11

# SYSTÉM VZDĚLÁVÁNÍ – SPECIALIZAČNÍ VZDĚLÁVÁNÍ – II.

- SPECIALIZACE
  - TECHNICKÁ PODPORA V KARDIOLOGII, KARDIOCHIRURGII, CÉVNÍ CHIRURGII
  - TECHNICKÁ PODPORA V CHIRURGICKÝCH OBORECH, ANESTEZIOLOGII, RESUSCITACI, INTENZÍVNÍ PÉČI, MIMOTĚLNÍ OČISTĚ KRVE
  - TECHNICKÁ PODPORA V DIAGNOSTICKÉM ZOBRAZOVÁNÍ
  - TECHNICKÁ PODPORA V RADIOTERAPII
  - ZPRACOVÁNÍ A ANALÝZA BIOSIGNÁLŮ





# SYSTÉM VZDĚLÁVÁNÍ – SPECIALIZAČNÍ VZDĚLÁVÁNÍ – II.

- KLINICKÝ INŽENÝR SE SPECIALIZOVANOU PŮSOBNOSTÍ
  - VYKONÁVÁ **BEZ ODBORNÉHO DOHLEDU** V OBORU SVÉ SPECIALIZACE ČINNOSTI BIOMEDICÍNSKÉHO INŽENÝRA §28 VYHL Č. 55/2011 Sb.
  - ORGANIZUJE, METODICKY ŘÍDÍ
  - A **DOHLÍŽÍ** V OBORU SVÉ SPECIALIZACE NA ČINNOST ZDRAVOTNICKÝCH I JINÝCH ODBORNÝCH PRACOVNÍKŮ PŘI POSKYTOVÁNÍ DIAGNOSTICKÉ A LÉČEBNÉ PÉČE S VYUŽITÍM ZDRAVOTNICKÝCH PŘÍSTROJŮ.
  - **VEDE** SPECIALIZAČNÍ VZDĚLÁVÁNÍ
  - MŮŽE TĚŽ VYKONÁVAT ČINNOSTI KLINICKÉHO TECHNIKA §116 A NÁSLEDNÝCH . VYHL. Č. 55/2011 Sb.
  - **NEVYKONÁVÁ** ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S OBSLUHOU ZAŘÍZENÍ, KTERÉ JSOU ZDROJEM **IONIZUJÍCÍHO ZÁŘENÍ** ZÁK. Č. 18/1997 Sb. „ATOMOVÝ“ ZÁKON, ZÁK. Č. 505/1990 ZÁKON O METROLOGII, ZÁK. Č. 22/1997 Sb., O TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH NA VÝROBKY

# SYSTÉM VZDĚLÁVÁNÍ – BUDOUCNOST

- KREDITNÍ BODY NA UZNANÝCH AKCÍCH
  - KOMOROU VYSOKOŠKOLSKY VZDĚLANÝCH ODBORNÝCH PRACOVNÍKŮ VE ZDRAVOTNICTVÍ ČR
  - REAKREDITACE (V SOUČASNÉ DOBĚ 40 KREDITŮ ZA 10 LET)
- NOVELA ZÁKONA 96/2004 SB. O NELÉKAŘSKÝCH ZDRAVOTNICKÝCH POVOLÁNÍCH
- DIPLOM CELOŽIVOTNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ

# ZÁVĚR

- BIOMEDICÍNSKÝ TECHNIK/INŽENÝR
  - IPVZ – 173 ABSOLVENTŮ
  - VŠ – STOVKY LIDÍ S KVALIFIKACÍ
- ATESTAČNÍ ZKOUŠKA – KLINICKÉ INŽENÝRSTVÍ
  - IPVZ – 34 ABSOLVENTŮ

# DĚKUJI ZA POZORNOST

