

ČESKÁ REPUBLIKA

Vysoká škola: **TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI**
Fakulta: **Ústav zdravotnických studií**
Evidenční číslo: **Akademický rok: 2010/2011**
Číslo diplomu: **TUL *** **Osobní číslo studenta: Z08000008**

Z Á P I S

o státní závěrečné zkoušce bakalářského studia

konané dne 23. června 2011

Jméno, příjmení, titul: **Jaroslav Procházka**
Rodné příjmení: **Procházka**
Datum narození: **18. října 1988** **Rodné číslo: 881018/2755**
Úplný a přesný název místa narození: **Jablonec nad Nisou**

Studoval na fakultě v době: **8. září 2008 – 23. června 2011**
Studijní program: **B3944 – Biomedicínská technika**
Studijní obor: **3901R032 – Biomedicínská technika**

Téma bakalářské práce: **Konstrukce přípravku pro měření biopotenciálů, infračervený detektor srdečního tepu**

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Jiří Jelínek, Ph.D.**
Oponent bakalářské práce: **doc. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.**

Datum zadání bakalářské práce: **30. dubna 2010**
Termín odevzdání bakalářské práce: **30. dubna 2011**

Hodnocení navrhované vedoucím bakalářské práce: 1
Hodnocení navrhované oponentem bakalářské práce: 1

Průběh obhajoby bakalářské práce:

viz posudek vedoucího a oponenta bakalářské práce. Student na otázky v posudcích odpověděl
prof. Ing. Aleš Richter, CSc.: Vysvětlete filtraci měřeného signálu křivky srdečního tepu? Proč se v signálu objevuje stejnosměrná složka? Jaká je srdeční frekvence? Mohou být jiné frekvence u biologických signálů? Co se stane, pokud byste propust posunul dolů, k čemu u signálu dojde?

- hodnocení odpovědi : odpověděl

prof. MUDr. RNDr. Jiří Beneš, CSc.: U koho je možné sledovat daný jev?

- hodnocení odpovědi : odpověděl

prof. MUDr. Pravoslav Stránský, CSc.: Co je jednotkou potenciálu?

- hodnocení odpovědi : odpověděl

doc. Dr. Ing. Jaroslav Hlava: Proč místo pásmové zádrže nenavrhujete dolní propust se zlomovou frekvencí cca 40 Hz?

- hodnocení odpovědi : odpověděl


Klasifikace: **velmi dobře**
Datum obhajoby: **23. června 2011**



.....
podpis předsedy

Zkouška z předmětu: **Základy informatiky a informační systémy ve zdravotnictví****Průběh:**

Otázka č. 5 Databázové systémy, význam a jejich užití, typy, trendy, hlavní historické milníky.

Klasifikace: **velmi dobře**
.....
podpis zkoušejícíhoDatum: **23. června 2011**prof. Ing. Aleš Richter, CSc.
podpis předsedyZkouška z předmětu: **Základy medicíny****Průběh:**

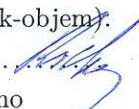
Otázka č. 36 Obecné zásady první pomoci. Neodkladná resuscitace.

prof. MUDr. Miloš Hájek, DrSc.: Jak uvolníte dýchací cesty? Kde můžete nahmatat tep, abyste zjistil, zda pracuje srdce.

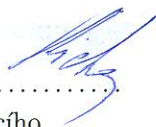
- odpověď studenta : odpověděl částečně

Klasifikace: **velmi dobře**
.....
podpis zkoušejícíhoDatum: **23. června 2011**prof. Ing. Aleš Richter, CSc.
podpis předsedyZkouška z předmětu: **Zdravotnická technika****Průběh:**

Otázka č. 18 Přístroje pro podporu a diagnostiku plic. Biosignály v pneumologii (spirometrie, křivka průtok-objem).

Klasifikace: **výborně**
.....
podpis zkoušejícíhoDatum: **23. června 2011**prof. Ing. Aleš Richter, CSc.
podpis předsedyZkouška z předmětu: **Zdravotnický management a legislativa****Průběh:**

Otázka č. 11 Medicinálními plyny.

Klasifikace: **výborně**
.....
podpis zkoušejícíhoDatum: **23. června 2011**prof. Ing. Aleš Richter, CSc.
podpis předsedy

Klasifikace státní závěrečné zkoušky:

Bakalářská práce a její obhajoba dne 23. června 2011 klasifikace velmi dobře

Zkouška z předmětů:

Základy informatiky a informační systémy ve zdravotnictví dne 23. června 2011 klasifikace velmi dobře

Základy medicíny dne 23. června 2011 klasifikace velmi dobře

Zdravotnická technika dne 23. června 2011 klasifikace výborně

Zdravotnický management a legislativa dne 23. června 2011 klasifikace výborně

Celkový výsledek státní závěrečné zkoušky: velmi dobře

Celkový výsledek studia: prospěl

Absolvent nabývá podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, vysokoškolské vzdělání

ve studijním programu: B3944 – Biomedicínská technika

ve studijním oboru: 3901R032 – Biomedicínská technika

V Liberci dne 23. června 2011

Členové státní zkušební komise:

místopředseda: prof. MUDr. RNDr. Jiří Beneš, CSc.

Mgr. Marie Froňková

prof. MUDr. Miloš Hájek, DrSc.

doc. Dr. Ing. Jaroslav Hlava

prof. Ing. Peter Kneppo, DrSc.

doc. MUDr. Jaromír Mysliveček, Ph.D.

prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D.

prof. MUDr. Pravoslav Stránský, CSc.

doc. MUDr. Petr Suchomel, Ph.D.

tajemník: Ing. Radka Pešková, Ph.D.

doc. MUDr. Jaromír Mysliveček, Ph.D.

ředitel

prof. Ing. Aleš Richter, CSc.

předseda zkušební komise

STUPNICE ZNÁMEK

klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	neprospěl
celkový výsledek studia	prospěl s vyznamenáním		prospěl	neprospěl