

Č E S K Á R E P U B L I K A

Vysoká škola: **TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI**

Fakulta: **Ústav zdravotnických studií**

Evidenční číslo:

Akademický rok:

2010/2011

Číslo diplomu: **TUL ***

Osobní číslo studenta:

Z08000006

Z Á P I S

o státní závěrečné zkoušce bakalářského studia

konané dne 23. června 2011

Jméno, příjmení, titul:

Štěpán Mindl

Rodné příjmení:

Mindl

Datum narození:

11. března 1989

Rodné číslo:

890311/3428

Úplný a přesný název místa narození:

Hořice

Studoval na fakultě v době:

8. září 2008 – 23. června 2011

Studijní program:

B3944 – Biomedicínská technika

Studijní obor:

3901R032 – Biomedicínská technika

Téma bakalářské práce:

**Využití simulátoru biopotenciálů při výuce technických
předmětů**

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Jiří Jelínek, Ph.D.

Oponent bakalářské práce:

Dr. Ing. Jaroslav Moravec

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 Ph.D.: Vysvětlete metody "Wilson" a "Frank". Jaké jsou bezpečnostní podmínky provozu tohoto zařízení (napájení zesilovače)?

hodnocení odpovědi : odpověděl

doc. Dr. Ing. Jaroslav Hlava : Existuje nějaké nebezpečí zavlečení napětí z počítače při snímání EKG signálu?

hodnocení odpovědi : odpověděl

prof. MUDr. Pravoslav Stránský, CSc.: Co je to Wilsonova svorka? Vysvětlete Eidhovenovy svody?

hodnocení odpovědi : odpověděl

Klasifikace: výborně
Datum obhajoby: 23. června 2011


.....
podpis předsedy

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

Otázka č. 19 Základní protokoly Internetu - IP, UDP, TCP. Domain Name System.

doc. Dr. Ing. Mgr. Jaroslav Hlava: CO je to "Free software"?

- odpověď studenta : odpověděl částečně

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

Otázka č. 4 Nemoci dýchacích cest a možné léčebné postupy.

prof. MUDr. Miloš Hájek, DrSc.: Vysvětlete rozdíl mezi ventilací plic a respirací. Jak vypadá pacient s edémem plic?

Lze edém plic provést při aplikaci léčebné metody. Vysvětlete pojmy pneumotorax a hemotorax a jakým způsobem je lze zlikvidovat.

- 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. 24 Princip endoskopických přístrojů, jejich parametry a možnosti využití.

prof. MUDr. RNDr. Jiří Beneš, CSc.: Co to je totální odraz, za jaké podmínky nastává?

- odpověď studenta : odpověděl

prof. MUDr. RNDr. Jiří Beneš, CSc.: Kde se všude používá vyšetření endoskopy?

- odpověď studenta : odpověděl

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

Otázka č. 5 Úloha biomedicínské technika/ inženýra ve zdravotnickém zařízení.

prof. Ing. Aleš Richter, CSc.: Jaká jsou kritéria pro výběr zdravotnického přístroje?

- odpověď studenta : odpověděl

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 výborně

Zkouška z předmětů:

Základy informatiky a informační systémy ve
zdravotnictví

dne 23. června 2011

klasifikace výborně

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: **výborně**

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