



Posudek vedoucího bakalářské práce

Název bakalářské práce: RFID tag v oděvu

Jméno a příjmení studenta: Martin Uhlík

Jméno a příjmení vedoucího bakalářské práce včetně titulů a pracoviště:

Ing. Bc. Marek Neruda

1) Samostatnost při řešení práce:

výborná uspokojivá
 velmi dobrá dostatečná
 dobrá nedostatečná

2) Systematičnost činnosti při řešení práce:

výborná uspokojivá
 velmi dobrá dostatečná
 dobrá nedostatečná

3) Prokázané teoretické znalosti:

výborné uspokojivé
 velmi dobré dostatečné
 dobré nedostatečné

4) Prokázaná experimentální zručnost*:

výborná uspokojivá
 velmi dobrá dostatečná
 dobrá nedostatečná

5) Odborná úroveň:

výborná uspokojivá
 velmi dobrá dostatečná
 dobrá nedostatečná

6) Jazyková a textová úroveň:

výborná uspokojivá
 velmi dobrá dostatečná
 dobrá nedostatečná

7) Grafická úprava:

výborná uspokojivá
 velmi dobrá dostatečná
 dobrá nedostatečná

8) Student splnil zadání:

úplně
 částečně
 nesplnil

9) Dosažené výsledky, vlastní přínos a praktická využitelnost práce:**

10) Přípomínky k práci:**

11) Otázky ke studentovi vztahující se k práci (budou zodpovězeny při obhajobě):**

zaškrtněte odpovídající odpověď

* vyplňte pouze při prakticky zaměřené práci

** v případě nedostatku místa použijte zadní stranu formuláře

Klasifikace bakalářské práce:

__ A - výborně (1,0)

X C - dobře (2,0)

__ E - dostatečně
(3,0)

__ B - velmi dobře
(1,5)

__ D - uspokojivě
(2,5)

__ F - nedostatečně
(4,0)

Datum:

Podpis:

9) Dosažené výsledky, vlastní přínos a praktická využitelnost práce:**

Práce se zabývá možnostmi využití RFID tagů při inventarizaci textilních materiálů v nemocnici. Z nákladových důvodů jsou navrženy experimentální tagy, které spolu se speciálními laundry tagy jsou podrobeny teplotním a chemickým testům. Tyto testy svými parametry odpovídají podmínkám, kterým je ložní prádlo vystaveno. V závěru práce je navrženo umístění RFID komponent.

10) Připomínky k práci:**

Za posledním klíčovým slovem je čárka.

V některých větách chybí čárky. Např. na str. 9 „..., a to ..“, „..., a z toho vyplývá“

Doporučuji uvádět význam zkratk při prvním uvedení. Např. LF, HF,...

V práci se vyskytují překlapy v podobě chybějících mezer mezi větami.

Např. na str. 9.

Mezi slovy lze nalézt také chybějící předložky.

Na str. 16 je vhodné místo slova web použít webová stránka či internetová stránka.

V kapitole 4.2 není jasné, zda je o přímou citaci či ne.

Každá nová kapitola by měla být uvedena na nové stránce.

Nesrozumitelná věta na str. 16: „Umístění RFID tagu na látku je mnoho a ...“.

Nesrozumitelná věta na str. 17: „Pro řešenou danou se výše uvedené řešení nehodí.“

Silikon jistě není typem krytí. Str. 27.

Tagy šli => šly, nebo lépe bylo možné...na str. 33.

11) Otázky ke studentovi vztahující se k práci (budou zodpovězeny při obhajobě):**

1. Jaká je praktická čtecí vzdálenost u HF?

2. Při návrhu RFID prvků udáváte, že je třeba dodržet maximální čtecí vzdálenost 2 m. Experimenty však ukazují zjištěnou maximální čtecí vzdálenost 1,1 m. Jak chcete vyřešit tento nedostatek?

3. Jaký je hlavní důvod nefunkčnosti experimentálních tagů a jak byste v budoucnu postupoval, aby se toto neopakovalo?

__ zaškrtněte odpovídající odpověď

* vyplňte pouze při prakticky zaměřené práci

** v případě nedostatku místa použijte zadní stranu formuláře