

**PROTOKOL ZE ZASEDÁNÍ KOMISE
PRO OBHAJOBU DISERTAČNÍ PRÁCE**
Fakulta aplikovaných věd ZČU v Plzni, katedra KME

Jméno a příjmení studenta: Tomasz BOŃKOWSKI Datum konání: 27. února 2024

Název DP: Použití modelů lidského těla v pasivní bezpečnosti motocyklů

Doktorský studijní program: Aplikované vědy a informatika

Obor: Aplikovaná mechanika

Veřejná část:

- Představení komise a stručné představení studenta přečtením jeho životopisu.
- Následovalo 30 min. vystoupení studenta, ve kterém seznámil přítomné s obsahem své disertační práce.
- Oponenti prof. Ing. Ondřej Vaculín, Ph.D. a doc. Dr. Ing. Pavel Polach seznámili komisi se svými posudky a položili otázky studentovi.

Poznámky: *Student zodpovídal všech 5 otázek z posudků prof. Vaculína k jeho spokojenosti, poté rovněž objasně 2 dotazy oponenta doc. Polacha.*

Otázky byly zodpovězeny: *) výborně velmi dobře dobře nedostatečně

- Školitel doc. Ing. Luděk Hynčík, Ph.D. seznámil komisi se svým hodnocením studenta.

- Ve veřejné diskusi položili otázky tazatelé:

prof. ROHAN (objektivita zra výsledků?), prof. LOS (verifikace s experimenty?), prof. VIMMER (teorie x Standardy), prof. SEJUCHA (model VIRTUUM)

Otázky byly zodpovězeny: *) výborně velmi dobře dobře nedostatečně

Neveřejná část:

- V neveřejné části obhajoby zhodnotili členové komise disertační práci a její obhajobu a přistoupili k tajnému hlasování, které skončilo s následujícím výsledkem:

Stanovisko komise k udělení akademického titulu „doktor“:		Odevzdáno hlasů		
Celkový počet členů komise s hlasovacím právem	Počet přítomných členů s hlasovacím právem:	Kladných	Záporných	Neplatných
9	9	9	0	0

Výsledek hlasování: **Tomasz BOŃKOWSKI** **prospěl - neprospěl *)** při obhajobě disertační práce.

Stručné zhodnocení: *Práce umožňuje simulovat nehody (srážky) motocyklů s vozidly atp. a z přibližné časové historie zrychlení posoudit kritéria zranění řidiče motocyklu modifikací modelu figuriny, modulu příčky s MB modelem motocyklu (+MKA modulu vozidla). (a propojením) Práce výrazně přispívá k prohloubení znalostí v oblasti pasivní bezpečnosti, méně potom v oblasti teorie dynamiky náraza. Komise hodnotí →*

→ Úroveň disertační práce: vynikající velmi dobrá dobrá nedostatečná