

Posudek bakalářské práce

Název bakalářské práce:

Komfortní a asistenční systémy moderních motorových vozidel jako téma výuky studentů středních škol s automobilním zaměřením v Královeshradeckém kraji

Autor práce: *Novák Aleš*

Vedoucí práce: *Mgr. Štěpán Major Ph.D.*

Oponent práce: *Ing. Roman Loskot Ph.D.*

Téma práce: Autor se v této práci zabývá problematikou výuky komfortních a asistenčních systémů v moderních automobilech na středních odborných školách automobilního zaměření v Královeshradeckém kraji. Cílem autora je analyzovat současný stav výuky těchto systémů v oblasti kvality a dostupnosti výukových materiálů k uvedenému tématu a v návaznosti na zjištěná fakta vypracovat výukové materiály, které by využívali pedagogové v Královeshradeckém kraji. Vzhledem ke specializované povaze tématu a velké rychlosti vývoje nejsou běžně psány učebnice s daným zaměřením. A tak vyučující jsou nuceni vytvářet vlastní výukové materiály pomocí technických manuálů.

Z výše uvedeného je zřejmé, že téma práce je aktuální a výsledky práce budou využitelné nejen samotným autorem, ale i jeho kolegy v jejich učitelské praxi.

Struktura práce:

Práce je rozdělena na úvodní část označenou v obsahu jak o kapitulu jedna, samotný text věnovaný problematice asistenčních systémů je tvořen druhou kapitolou v rozsahu stran 14 až 39. Tato kapitola je rozdělena na čtrnáct podkapitol. Třetí kapitola se věnuje komfortním systémům. Tato kapitola má rozsah stran 39 až 62. Následuje závěr označovaný jako čtvrtá kapitola a seznam literatury a ilustrací. Rozsah práci včetně seznamů je 74 stran.

Rozsah práce je plně vyhovující. Její struktura také odpovídá potřebám a požadavkům na práci daného typu kladenou.

Obsah práce:

V práci je realizován průzkum dostupnosti a kvality výukových materiálů k tématu komfortní a asistenční systémy v moderních motorových vozidlech ve středních odborných školách s automobilním zaměřením v Královeshradeckém kraji. Konkrétně na Střední průmyslové škole Otty Wichterleho Hronov, Vyšší odborné škole a střední průmyslové škole Rychnov nad Kněžnou, Střední odborné škole a středním odborném učilišti Vocelova Hradec Králové a Střední škole technické a řemeslné Nový Bydžov. Na základě dat získaných v dotazníkovém šetření student vypracoval výukové materiály pro studenty a učně automobilních škol, která podrobně popisují jednotlivé komfortní a asistenční systémy v moderních automobilech. Během tvorby bakalářské práce student využil takto vytvořené výukové materiály ve své pedagogické praxi v SŠTR Nový Bydžov. Na základě pilotního ověřování byly některé kapitoly dopracovány pro lepší pochopení ze strany žáků. Tato práce by měla přispět ke zlepšení kvality výuky ve středních školách s automobilním zaměřením v Královeshradeckém kraji a umožnit absolventům těchto škol bezproblémový vstup do profesního života.

Závěr: Práce splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci a doporučuji ji k obhajobě

Vedoucí práce:

Štěpán Major