

Stanovisko školitele: Ing. Martina Žabčíková

Doktorandka Ing. Martina Žabčíková pracovala na své disertační práci velmi pečlivě a svědomitě. Po celou dobu studia plnila své studijní povinnosti, důsledně se zaměřovala na stanovené cíle a krok za krokem se věnovala řešení problematiky rozpoznávání intencionální lži pomocí elektroencefalografie (EEG). Její přístup k výzkumu byl systematický a důkladný, což se odráží v kvalitě dosažených výsledků.

Martina Žabčíková prokázala nejen odbornou erudici, ale také schopnost samostatně navrhnout a realizovat složité experimenty s využitím moderních technik strojového učení a analýzy EEG signálů. Její výsledky, zejména vysoká přesnost klasifikace dosažená pomocí algoritmů, svědčí o tom, že se dokázala efektivně orientovat v technických výzvách spojených s detekcí lži a přinést inovativní řešení, která přispívají k rozvoji této oblasti. Předložená disertační práce byla prověřena v systému pro kontrolu shody s nejvyšší mírou podobnosti 1% - po komplexním posouzení konstatuji, že práce není plagiátem.

Ing. Martina Žabčíková pracuje rovněž jako výzkumný pracovník na vědecko-výzkumných projektech Fakulty aplikované informatiky, kde se aktivně podílí na realizaci výzkumu v oblasti analýzy EEG a detekce lži. Její působení ve výzkumných projektech přispělo k prohloubení její odbornosti a umožnilo jí aplikovat teoretické poznatky v praxi, což se pozitivně projevilo v kvalitě její disertační práce. Tento výzkumný kontext přispívá k odborné hodnotě jejího projektu a potvrzuje její schopnost uplatňovat poznatky ve výzkumné i praktické rovině.

Vzhledem k výše uvedenému lze Ing. Martinu Žabčíkovou hodnotit jako schopnou doktorandku, která svým přístupem a prací významně přispěla k dosažení stanovených cílů projektu. Její práce splnila všechny požadavky kladené na disertační projekt požadované úrovní.

Ve Zlíně dne : 29.10. 2024

prof. Mgr. Roman Jašek, Ph.D., DBA (v.r.)
školitel