

HODNOCENÍ STUDENTA

Jméno studenta:	Tomáš Jakubík
Školitel:	Ing. Jiří Jeníček, Ph.D.
Forma studia:	prezenční
Studijní program:	P 2612 Elektrotechnika a informatika
Studijní obor:	2612V045 Technická kybernetika
Tematický okruh:	OFDM and FHSS Hybrid Low-power Network

Ing. Tomáš Jakubík, M.Eng., obhájil inženýrský titul v oboru Mechatronics na Technické univerzitě v Liberci, titul Master of Engineering na Zittau/Görlitz University of Applied Sciences v Německu, obhajobou práce „Asymmetric Low-power FHSS Algorithm“.

Na doktorské studium v oboru Technická kybernetika nastoupil na přelomu roku 2016/17 současně se zaměstnáním ve firmě Jablotron alarms. Tematickým okruhem jeho práce je „OFDM and FHSS Hybrid Low-power Network“, disertační práce je potom zaměřena na „Methods of Improving Wireless Communication in Home Automation and Security“.

Student řádně složil všechny zkoušky z předmětů naplánovaných ve studijním plánu a v rámci projektu Erasmus absolvoval zahraniční stáž v STMicroelectronics Rousset SAS, Sophia Antipolis ve Francii, kde úspěšně spolupracoval na vývoji podpůrných aplikačních nástrojů pro STM32WL (MCU s vestavěnou LoRaWAN) ještě před oficiálním vydáním, a to včetně simulátoru celé platformy.

Dosud je spoluautorem pěti mezinárodních konferenčních publikací, kde je hlavním autorem.

Ing. Jakubík se v profesní oblasti dlouhodobě zaměřuje na vývoj embedded systémů na platformě ARM, a to po stránce hardware, firmware i software. Již v průběhu studia svoje znalosti uplatnil v komerční sféře.

V Liberci dne 30. ledna 2023
Jiří Jeníček, školitel

