

Oponentní posudek diplomové práce

Ústav: Ústav radioelektroniky
Student(ka): **Bc. Matyáš Sedláček**
Studijní program: Elektronika a komunikační technologie (N0714A060010)
Akademický rok: 2023/2024
Vedoucí diplomové práce: **doc. Ing. Martin Štumpf, Ph.D.**
Oponent diplomové práce: **Ing. Kamil Pítra, Ph.D.**

Název diplomové práce:

GENERÁTOR KRÁTKÝCH PULSŮ PRO UWB APLIKACE

Celkové hodnocení diplomové práce:

Celkový počet bodů: 98

Slovní hodnocení:

Student se ve své diplomové práci zabýval návrhem generátoru krátkých pulsů pro uwb aplikace. Práce je rozdělena do logických celků. V první části diplomové práce je velice precizně zpracovaná teoretická část zadané problematiky, následující kapitoly se již zabývají vlastním návrhem a realizací zadané problematiky. Množství vykonané práce je dle mého názoru nadprůměrné. Zadáání práce je zcela splněné. Celkové dílo studenta prokazuje jeho samostatnost, zjevný zájem o řešenou problematiku, precizní přístup a schopnost systematicky řešit technické úkoly, z hlediska formálního zpracování je projekt sepsán srozumitelně s minimem chyb. Dovoluji si studenta navrhnout na některé z možných ocenění udělených za mimořádně kvalitní diplomovou práci.

Otázky k obhajobě:

1. Jaké jsou další metody pro generaci krátkých pulsů?

Jméno, příjmení (podpis)
Oponent diplomové práce