



Univerzita
Pardubice
Fakulta elektrotechniky
a informatiky

Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Matěj Kuta
Téma práce: Impulsní audio modulátor
Cíl práce: Navrhnout impulsní modulace audiosignálu

Slovní hodnocení:

Naplnění cílů práce:
Student ve své práci popsal realizoval několik typů převodu audiosignálu do různých typů impulsního kódování signálu. Výstupem je sada matlab skriptů posílající kódovaná data do mikroprocesoru po sériové lince, který je vysílá na svém pinu a zajišťuje stabilní časovou základnu.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Logická i stylistická stavba práce jsou na úrovni odpovídající bakalářské práci, práce je přehledná a dobře čitelná, pouze bych vytknul nejednotnost formátování zdrojových kódů v práci.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Student byl schopen teoretické znalosti ze zpracování signálu převést do funkčního sw řešení.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Student pracoval systematicky a dobře využíval možností konzultace

Otázky k obhajobě (max 2):

1. U kterých typů modulace se dá předpokládat, že bude fungovat demodulace prostředím a u kterých pravděpodobně ne, a proč.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: B

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Pavel Rozsival, Ing.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 9.01.2019

Podpis: 