České vysoké učení technické v Praze
Fakulta elektrotechnická
katedra elektromagnetického pole

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Václav Navrátil

Studijní program: Komunikace, multimédia a elektronika
Obor: Bezdrátové komunikace

Název tématu: Určování polohy dálkoměrnou metodou. Algoritmy a jejich přesnost.

Pokyny pro vypracování:
Popište známé algoritmy určování polohy v dálkoměrných systémech (především družicových). Analyzujte je z hlediska přesnosti a hardwarové náročnosti. Přesnost se pokuste stanovit teoretickým rozbohem, ten ověřte simulací. Zvolený algoritmus se pokuste implementovat a ověřte jeho vlastnosti.

Seznam odborné literatury:


Platnost zadání: květen 2016

prof. Ing. Pavel Pechač, Ph.D.
vedoucí katedry

V Praze dne 13. 1. 2015

prof. Ing. Pavel Ripka, CSc.
dékan