

Praktické úkoly předmětu 20TM – Telematika

Praktický úkol č. 1

Měření odchylek signálu GNSS

Kontaktní osoba: **Ing. Petr Bureš, Ph.D.** (bures@fd.cvut.cz)

--	--

jméno studenta

jméno studenta

Praktický úkol č. 2

Experimenty se službou pro poskytování dopravních informací RDS-TMC

Kontaktní osoba: **Ing. Petr Bureš, Ph.D.** (bures@fd.cvut.cz)

--	--

jméno studenta

jméno studenta

Praktický úkol č. 3

Jednoduché rozpoznávání vozidel na vozovce ze statického leteckého snímku

Kontaktní osoba: **Ing. Přemysl Derbek** (derbek@k620.fd.cvut.cz)

Raissa Likhonina	Jan Antoš
------------------	-----------

jméno studenta

jméno studenta

Praktický úkol č. 4

Geografické informační systémy v dopravních úlohách

Kontaktní osoba: **doc. Ing. Pavel Hruběš, Ph.D.** (hrubes@k620.df.cvut.cz)

Krzysztof Urbaniec	Petr Hnyk
--------------------	-----------

jméno studenta

jméno studenta

Praktický úkol č. 5

Návrh inteligentního řízení dopravy v kritických místech městské komunikační sítě včetně preference veřejné dopravy.

Kontaktní osoba: **Ing. Bc. Vladimír Faltus, Ph.D.** (xfaltus@fd.cvut.cz)

--	--

jméno studenta

jméno studenta

Praktický úkol č. 6

Návrh inteligentního liniového řízení dopravy v kritických úsecích meziměstské dálniční sítě nebo na hlavních městských liniových komunikacích.

Kontaktní osoba: **Ing. Bc. Vladimír Faltus, Ph.D.** (xfaltus@fd.cvut.cz)

--	--

jméno studenta

jméno studenta

Praktický úkol č. 7

Subjektivní metody měření zátěže, dotazník o mikrosnítku - dotazování a vyhodnocení

Kontaktní osoba: **doc. Ing. Petr Bouchner, Ph.D.** (bouchner@lss.fd.cvut.cz)

jméno studenta	jméno studenta

Praktický úkol č. 8

Vyhodnocení technického záznamu pořízeného při měření experimentů HMI

Kontaktní osoba: **Ing. Stanislav Novotný, Ph.D.** (novotny@lss.fd.cvut.cz)

Han Najzarová	Alan Šumelda
jméno studenta	jméno studenta

Praktický úkol č. 9

Návrh algoritmu automatického zpracování dat naměřených pomocí systému automatického rozpoznávání registračních značek automobilů.

Kontaktní osoba: **Ing. Martin Langr** (langr@k620.fd.cvut.cz)

Monika Andršová	Zdeněk Barnet
jméno studenta	jméno studenta

Praktický úkol č. 10

Návrh jednoduchého kompresního algoritmu pro soubor textu v morseově abecedě.

Kontaktní osoba: **Ing. Dušan Saiko** (saikor@k620.fd.cvut.cz)

Miroslav Vaniš	Josef Klapal
jméno studenta	jméno studenta