

Dátum	Téma	Študent(i)
2.10.2019	Viacrozmerné rozdelenia: normálne, Wishartovo, Hottelingovo, Wilksovo – Lambda. Lineárny model, odhady parametrov, singulárny model, Gaussova-Markovova veta.	Deneš Zajko
9.10.2019	Elipsoidy a pásy spoľahlivosti, simultánne intervaly spoľahlivosti. Viacrozmerná regresná analýza: testovanie hypotéz a intervaly spoľahlivosti.	Szabová Šebestová
16.10.2019	Analýza hlavných komponentov. Nehierarchická (partičná) analýza zhlukov.	Sabolová Santrová
23.10.2019	Klasifikačné stromy. Kritériá optimality lineárneho regresného experimentu.	Olexa Čimborová
30.10.2019	Rozklad totálnej sumy štvorcov, koeficient determinácie, test sústavy lineárnych hypotéz. Zisťovanie nesprávnosti modelu: Chow forecast test, CUSUM test.	Padyšák Hanicová
6.11.2019	Heteroskedasticita, Whiteov HCE. Autokorelácia, Durbinov–Watsonov test.	Smiešková Prešinská
Neskôr	Prezentácie témy a úvodu do DP. Tiež prezentácie študentov Erazmu a športovcov.	bude stanovené

#### **Forma prednášky na zvolenú tému:**

S pripravenou prezentáciou pri tabuli. Môžete používať poznámky, avšak neprepíjate poznámky na tabuľu. Treba ukázať, že problematiku naozaj dobre ovládate. Rozsah 20-25 minút.

#### **Na prednáške spomenúť:**

Najdôležitejšie definície a tvrdenia, Interpretácia, význam metódy, konkrétny príklad použitia. Jednoduché špeciálne prípady. Súvislosti s inými pojmami a metódami, Výhody a nedostatky metódy.

#### **Forma prezentácie témy diplomovej práce:**

Prezentácia vo formáte pdf alebo ppt. Je potrebné zrozumiteľne vysvetliť princípy problematiky, do ktorej spadá Vaša DP, základné definície, známe poznatky, používanú literatúru a predpokladaný vlastný prínos.

#### **Hodnotenie:**

V AISE bude formálne vypísaný termín skúšky, na ktorý sa zapíšete. Hodnotenie Vám priradím za prácu cez semester. Po minulé roky študenti svedomito odprezentovali svoju tému aj koncept DP, preto som im udelil známku A. Verím, že tento rok to dopadne rovnako.