

Plán Semináře k bakalářské a diplomové práci z Matematické biologie – PODZIM 2016

(předměty Bi5011, Bi7012, Bi9005)

Úterý 15-17, učebna COMPK, 6. patro, IBA Kamenice

20.9.2016	seminář nebude
27.9.2016	Haruštiaková: Práce s vědeckými informacemi
4.10.2016	Haruštiaková: Struktura a úprava závěrečné práce
11.10.2016	Haruštiaková: Prezentování výsledků práce
18.10.2016	prezentace DP; studenti: Gálíková, Churová, Nekvindová
25.10.2016	prezentace DP; studenti: Mádrová, Seňová, Prustoměřská, Šestáková
1.11.2016	prezentace DP; studenti: Štrosová, Tlamková, Velichová
8.11.2016	zatím volno; náhradní termín pro prezentace DP
15.11.2016	prezentace BP; studenti: Kováčová, Růžičková, Chmelař, Ivan
22.11.2016	prezentace BP; studenti: Dračková, Kovačovicová, Maršálová, Maternová
29.11.2016	prezentace BP; studenti: Martináková, Najbrtová, Nováková, Zajíčková
6.12.2016	prezentace BP; studenti: Siebenbürgerová, Timárová, Vespalcová
13.12.2016	zatím volno; náhradní termín pro prezentace BP

Podrobný přehled prezentovaných diplomových a bakalářských prací na další straně.

Podrobný přehled prezentovaných diplomových prací:

	Student	Školitel	Název práce
18.10.2016	Gáliková, Marcela Churová, Vendula	doc. MUDr. Julie Bienertová Vašků, Ph.D. doc. Ing. Daniel Schwarz, Ph.D.	Aplikace shlukových metod na nutriční data longitudinálních studií Vliv konfigurace automatických metod morfometrie mozku na výslednou detekci morfologických abnormalit
	Nekvindová, Lucie	RNDr. Eva Koriťáková	Smišené modely pro analýzu dat v medicínském výzkumu
25.10.2016	Mádrová, Markéta Seňová, Viktória	Mgr. Natália Martínková, Ph.D. Mgr. Natália Martínková, Ph.D.	Predikce primárního hostitele pro Ebolavirus Prostorová distribuce délky života a identifikace faktorů ovlivňujících její mezidruhovou variabilitu u severoamerických ptáků
	Prustoměrská, Markéta Šestáková, Tereza	Mgr. Ondřej Ngo Mgr. et Mgr. Petr Dluhoš	Hodnocení zátěže české populace karcinomem děložního hrdla Využití hlubokých neuronových sítí pro predikci schizofrenie
1.11.2016	Štrosová, Daniela	Mgr. Michal Uher	Identifikace významných událostí v průběhu hospitalizace na základě administrativních dat o poskytnuté péči
	Tlamková, Tereza	Mgr. Barbora Hanáková	Navržení optimálního algoritmu pro detekci mutací, inzercí a delecí z dat cíleného sekvenování nové generace u pacientů s AML
	Velichová, Roberta	Mgr. Lucie Brožová	Model pro predikci progresu u mnohočetného myelomu

Podrobný přehled prezentovaných bakalářských prací:

	Student	Školitel	Název práce
15.11.2016	Kováčová, Ingrid Růžičková, Petra Chmelař, Jaroslav Ivan, Matej	Mgr. Petra Ovesná, Ph.D. Mgr. Petra Ovesná, Ph.D. RNDr. Daniel Klimeš, Ph.D. prof. Ing. Jiří Holčík, CSc.	Hodnocení farmakokinetických vyšetření u hemofiliků Kvalita života osob trpících hemofilii Dolování dat pomocí asociačních pravidel v datech pro plátce zdravotní péče Analýza a modelování variability srdečního rytmu při zátěži
22.11.2016	Dračková, Tereza Kovačovicová, Petra Maršálová, Kateřina Maternová, Jana	RNDr. Danka Haruštiaková, Ph.D. RNDr. Eva Koriťáková doc. Ing. Daniel Schwarz, Ph.D. Mgr. Natália Martínková, Ph.D.	Mnohorozměrné statistické metody používány při výzkumu ptačích společenstev Vliv velikosti datových souborů na výsledky statistických testů Vlnková transformace jako nástroj pro výběr příznaků k rozpoznávání obrazů Komplexita chování kořisti
29.11.2016	Martináková, Tereza Najbrtová, Anna Nováková, Tereza Zajíčková, Renata	RNDr. Jiří Jarkovský, Ph.D. prof. RNDr. Jiří Hřebíček, CSc. RNDr. Jiří Jarkovský, Ph.D. prof. RNDr. Jiří Hřebíček, CSc.	Indikátory zdravotní péče a jejich výpočet z administrativních dat ZZ Modelování procesů v čistírně odpadních vod Komorbiditní indexy a jejich výpočet z administrativních dat ZZ zatím nezadané téma; jenom ústní dohoda
6.12.2016	Siebenbürgerová, Dagmar Timárová, Martina Vespalcová, Hana	Mgr. Jaroslav Koča RNDr. Danka Haruštiaková, Ph.D.	? Metody pro kontrolu a validaci dat získaných v projektech klinického výzkumu Růstové modely v prediktivní mikrobiologii: optimalizace designu experimentu.