

**Schválené témy pre jednotlivých študentov s pridelenými vedúcimi  
záverečných prác na katedre aplikovanej informatiky  
FPV UCM v akademickom roku 2018/2019**

|                   |                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Študijný program: | APIN-BcD15 - <b>aplikovaná informatika</b> - (Jednoodborové štúdium, bakalársky I. st., denná forma) |
| Študijný odbor:   | 9.2.9 - aplikovaná informatika                                                                       |
| Garant:           | doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD.                                                              |

1. Téma: Tvorba aplikácií pre platformu iOS

Študent: Jakub Adamec      Vedúci: doc. Ing. Michal Čerňanský, PhD.

2. Téma: Vývoj aplikácie pre komplexné hodnotenie študentov

Študent: Richard Baričič      Vedúci: Ing. Jana Jurinová, PhD.

3. Téma: Analýza a návrh personálneho informačného systému podniku

Študent: Peter Blšťák      Vedúci: Ing. Andrea Vadkertiová, PhD.

4. Téma: Evidenčný systém pre zvolený podnik

Študent: Nick Bohdan      Vedúci: Ing. Miroslav Beňo, PhD.

5. Téma: Firemná webová aplikácia v PHP a MySQL

Študent: Tobiáš Bulko      Vedúci: Ing. Darja Gabriška, PhD.

6. Téma: Možnosti tvorby paralelných programov pomocou Grand Central Dispatch

Študent: Adrián Burcl      Vedúci: doc. Ing. Michal Čerňanský, PhD.

7. Téma: Návrh informačného systému pre výpočet základných ukazovateľov finančnej analýzy

Študent: Andrea Burzová      Vedúci: Ing. Andrea Vadkertiová, PhD.

8. Téma: Nagios plugin pre monitorovanie dostupnosti aktualizácii pre CentOS7

Študent: Anna Cibulová      Vedúci: Ing. Marek Šimon, PhD.

9. Téma: Vývoj 3D/2D hry v prostredí Unity 3D so zameraním na vybranú oblasť      Študent: Mikuláš Donoval      Vedúci: Mgr. Marián Host'ovecký, PhD.

10. Téma: Možnosti využitia Internetu vecí v inteligentnej domácnosti

Študent: Simona Ďuriančíková      Vedúci: doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD.

11. Téma: Možnosti tvorby paralelných programov pomocou Nvidia CUDA

Študent: Martin Horníček      Vedúci: doc. Ing. Michal Čerňanský, PhD.

12. Téma: Webová aplikácia pre tvorbu online testov

Študent: Nikola Kačaniová      Vedúci: Ing. Darja Gabriška, PhD.

13. Téma: Možnosti využitia sady Fibaro z pohľadu inteligentnej domácnosti

Študent: Zuzana Mäsiarová Vedúci: doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD.

14. Téma: Návrh a vývoj webového sídla pre absolventov univerzity

Študent: Maroš Minčák Vedúci: Mgr. Marián Hostovecký, PhD.

15. Téma: Webové aplikácie pre podporu skupinovej práce

Študent: Milan Navrátil Vedúci: PaedDr. Mgr. Miroslav Ölvecký, PhD.

16. Téma: 2D animácie v Blenderi

Študent: Martin Opavský Vedúci: Ing. Miroslav Beňo, PhD.

17. Téma: Migrácia z pfSense na Barracuda NGFW

Študent: Mário Sellár Vedúci: Ing. Marek Šimon, PhD.

18. Téma: Tvorba mobilných aplikácií pomocou platformy Flutter

Študent: Juraj Žec Vedúci: doc. Ing. Michal Čerňanský, PhD.