

## **Прикладна інформатика та автоматизація в промисловості/ Aplikovaná informatika a automatizácia v priemysle**

Програмування в С, візуал С і С#, бази даних, комп'ютерні мережі, програмування PLC, автоматизоване керівництво, MATLAB...

Якщо абітурієнт вибирає між вивченням інформатики чи вивченням автоматизації, тоді навчальна програма «Прикладна інформатика та автоматизація в промисловості» дозволить не йти на компроміси, оскільки охоплює обидві ці галузі. Випускник навчиться всьому необхідному для створення та функціонування інформаційних та автоматизованих систем управління в промисловості.

### **Чому ти навчишся? / Čo sa naučíš?**

- Ви навчитесь програмувати на С, Visual С і С #;
- Ви навчитесь створювати бази даних та проектувати додатки для бізнесу та компаній;
- Ви дізнаєтеся, як працюють комп'ютерні мережі;
- Ви навчитесь програмувати ПЛК, які використовуються в автоматизованих лініях;
- Ви навчитесь моделювати та симулювати системи;
- А також управляти технічними засобами автоматизованого контролю;
- Ви навчитесь проектувати безперервні та дискретні регулятори для технологічних процесів;
- Ви навчитесь використовувати програмне забезпечення Matlab для аналізу, моделювання, проектування алгоритмів .

### **Де можна працювати? / Kde sa môžem uplatniť?**

Ви можете працювати, напр. як механік комп'ютерних мереж, веб-технік, керівник проекту ІТ, адміністратор інформаційної системи, аналітик інформаційних технологій, дизайнер мереж та баз даних, дизайнер і менеджер ІТ, архітектор програмного забезпечення, розробник програмного рішення, спеціаліст із процесів ІТ, розробник мультимедійних додатків, дизайнер мультимедійних систем, технік у сфері створення та експлуатації ІТ-сервісів, програміст додатків, тестер ІТ, адміністратор баз даних, аналітик баз даних, експерт даних, веб-дизайнер, програміст PLC, програміст систем керування, інженер з автоматизації.

### **Nadväzujúce študijné programy (Ing.) / Програми подальшого навчання (Інженерні)**

Після успішного завершення навчальних програм «Прикладна інформатика та автоматизація в промисловості» (Вс.) або «Мехатроніка в технологічному обладнанні» (Вс.) Ви можете продовжити навчання на інженерній програмі. Ви можете вибрати, напр. навчальну програму «Автоматизація та інформатизація процесів у промисловості» (Ing.), яка за даними порталу [trendyprace.sk](http://trendyprace.sk) отримала 100 балів із 100 можливих, і це другий найперспективніший напрямок у ТОП-25 відділів освіти з найвищою зайнятістю . Порівняно з іншими існує до 82% вірогідності того, що випускник буде працевлаштований за фахом після закінчення інженерного ступеня і до 92%

перспектив самої галузі в майбутньому. За даними порталу [trendyprace.sk](http://trendyprace.sk), ймовірність працевлаштування випускника становить до 93%. За даними порталу [Apliknenie.sk](http://Apliknenie.sk), випускники цієї навчальної програми мають 0% безробіття протягом першого місяця після державних іспитів, тобто всі випускники мають роботу, щойно вони здобувають ступінь, що на практиці означає, що багато студентів мають постійну роботу вже під час навчання.