

Матеріалознавство / Materiálové inžinierstvo

Це найкращий початок, якщо ви цікавитесь надпровідниками, наноматеріалами чи розробкою нових матеріалів. Метали, пластмаси та композити для промисловості...

Випускник навчальної програми «Матеріалознавство» здатний самостійно працювати в різних галузях промисловості. Випускники є унікальними на ринку праці, тому що ми є єдиним факультетом у Словаччині, який надає студентам унікальне вивчення матеріалів. Через відносно низьку кількість випускників за програмою «Інженерія матеріалів», існує великий інтерес до випускників на ринку праці, оскільки в Словаччині немає конкурентної програми навчання з подібною спрямованістю. Під час навчання студенти дізнаються багато цікавого, пов'язаного з матеріалами, їх обробкою та використанням у технічній практиці.

Чому навчишся? / Čo sa naučíš?

- Ви дізнаєтеся, як матеріали технологічно обробляються або як вони переробляються.
- Ви дізнаєтеся, як вибрати відповідний матеріал і як вибрати технологічну модифікацію, щоб матеріал мав потрібні властивості.
- Ви дізнаєтеся принципи визначення механічних і фізичних властивостей матеріалів у процесі виготовлення різних компонентів.
- Ви навчитеся визначати проблеми, які виникають при використанні матеріалів у зв'язку з технологією їх модифікації.
- Ви дізнаєтеся, що таке металографічна підготовка матеріалу та як спостерігати за мікроструктурою за допомогою оптичних мікроскопів.

Де можемо працювати ? / Kde sa môžem uplatniť?

Відповідно до системи професій на sistemupovolani.sk випускник може працювати на посадах: техніка-технолога, оператора обладнання в машинобудуванні, спеціаліста з планування виробництва, техніка з контролю якості, спеціаліста-механіка, техніка з фізико-технічних наук та транспорту, за фахом купівля-продаж матеріалів.

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

Програма інженерного навчання «Матеріалознавство» належить до 27% найперспективніших університетських галузей освіти в Словацькій Республіці, і її можна отримати в основному з Вс. навчальної програми «Матеріалознавство». Порівняно з іншими існує 46% ймовірність того, що випускник буде працевлаштований за фахом після закінчення інженерного ступеня і до 52% перспектив самого напрямку в майбутньому. Середня місячна заробітна плата у першому півріччі 2020 року становила приблизно 2185 євро. У середньому за цією програмою навчаються 27% жінок.

