

Виробничі технології / Výrobné technológie

Обробка, формування, зварювання, лиття, прогресивні методи, CAD, CAM ...

У рамках навчальної програми «Виробничі технології» студент може вибрати один із двох модулів, і тут або модуль «Технології виробництва», або модуль «Технології виробництва та управління виробництвом». В обох своїх модулях ця навчальна програма дає знання в галузі технологій виробництва компонентів шляхом механічної обробки, формування, лиття та зварювання з використанням сучасного технологічного обладнання та комп'ютерної підтримки. Жодна галузь промислового виробництва не може обійтися без знання технологічних процесів механічної обробки, формування металів і пластмас, ливарного та зварювального виробництва та з'єднання матеріалів у зв'язку з конструюванням інструментів і заготовок. Тому випускники зі знанням технологій виробництва користуються великим попитом на ринку праці.

Чому навчишся? / Čo sa naučíš?

- У модулі «**Технології виробництва**» студент отримає теоретичні та практичні знання про окремі технології виробництва та набуде навичок застосування складних методів вирішення різноманітних практичних завдань на рівні, що відповідає національним та міжнародним критеріям.
- Крім того, студент навчиться аналізувати вимоги замовника на основі технічної документації та стандартів; аналізувати та визначати основні властивості металевих і неметалевих матеріалів та застосовувати їх у процесі виробництва. Студенти навчатимуться як застосовувати нові технологічні процеси та створювати нові технологічні виробничі процеси.
- Як створювати технологічну та креслярську документацію з використанням комп'ютерної підтримки (CAD, CAM системи);
- У модулі «**Виробничі технології та виробничий менеджмент**» студент навчиться творчо мислити в інноваціях продуктів та у створенні нових технологічних і виробничих процесів;
- Студенти навчатимуться опрацьовувати результати роботи у вигляді технічних звітів та презентацій. Студент навчиться застосовувати новітні знання в області керування, автоматизації, оптимізації та інформатизації при вирішенні технічного завдання. Як впроваджувати інновації та покращувати існуючі продукти та виробничу інфраструктуру;
- Студент навчиться створювати макет робочого місця за допомогою програмного забезпечення CAD;
- Він оволодіє основами технічної та професійної англійської мови, економіки та управління бізнесом; Він буде спілкуватися на високому професійному рівні на всіх рівнях управління та матиме змогу спілкуватися із замовниками.

Де можемо працювати? / Kde sa môžeme uplatniť?

З програми навчання бакалавра «Виробничі технології» можна продовжити навчання на програму інженерного навчання «Технології виробництва та управління виробництвом», яка орієнтована на поєднання технологій виробництва з елементами управлінських навичок. Поєднання цих двох галузей забезпечує високу передумову для вирішення складних завдань у галузі. Цю навчальну програму вивчають в середньому 54% жінок і 46% чоловіків за даними

portalnenienenie.sk У ТОП-3 галузі, де працюють випускники, входять промислове виробництво, будівництво чи транспорт. Найпопулярніші вакансії включають спеціалістів з інженерії, контролерів якості або інспекторів продукції.

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

Інженерську програму «Автоматизоване проектування та виробництва» (Ing.) може продовжити в основному навчальні програми, такі як Комп'ютерні технології виробництва, Виробничі технології або Виробниче обладнання та системи. Цей напрямок навчання є одним із 10% найперспективніших напрямків університетської освіти у Словацькій Республіці. За даними порталу trendygrace.sk, ця навчальна програма отримала 90 балів із 100, і вона є дванадцятою за перспективністю в ТОП-25 (Відділу освіти) з найвищим рівнем працевлаштування, яка відповідає зазначеним критеріям. Порівняно з іншими існує 57% вірогідності працевлаштування випускника за фахом після закінчення інженерного ступеня і до 90% перспективи самої спеціальності в майбутньому. Середня місячна заробітна плата брутто у першому півріччі 2020 року становила приблизно 1869 євро. У середньому 12% жінок вивчають цю навчальну програму.