



**Навчайтеся в Словаччині!  
Навчання в Жиліні!**

**Майбутнє світу чекає на вас!**



- 
- Жиліна – 4-е за величиною місто Словаччини.

<https://youtu.be/9dEHYkzCzVY>



# Найбільший і найкращий факультет машинобудування в Словаччині





# ЧОМУ ВАРТО НАВЧАТИСЯ НА ІНЖЕНЕРНОМУ ФАКУЛЬТЕТІ В ЖИЛІНІ?

Жилінський університет має **один із найкрасивіших університетських містечок у Словаччині.**

Хочете знати, як це тут виглядає? Натисніть, щоб побачити лабораторії університету та факультету:

- віртуальна **екскурсія по університету:**

<https://www.uniza.sk/index.php/verejnost/uniza-v-obrazoch/virtualna-prehliadka>

- віртуальна екскурсія **по факультету:**

<https://www.fstroj.uniza.sk/index.php/akreditacia/laboratoria/prehliadka>





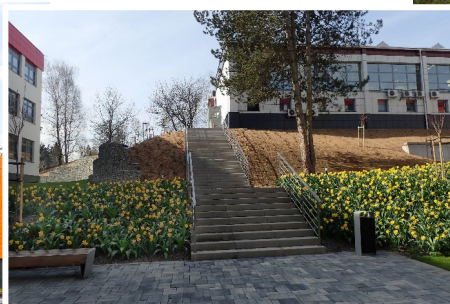


**Жиліна має найкрасивіший університетський кампус у Словаччині з ТОП послугами в галузі освіти, бізнесу, спорту та громадського харчування**





**Факультет  
машинобудування**



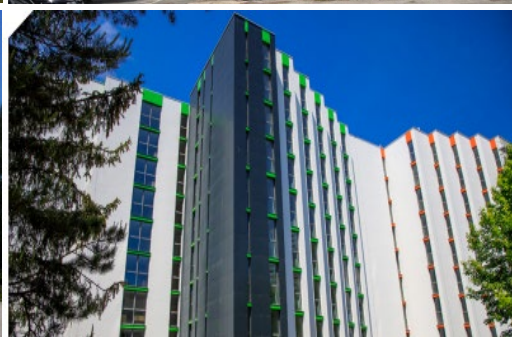
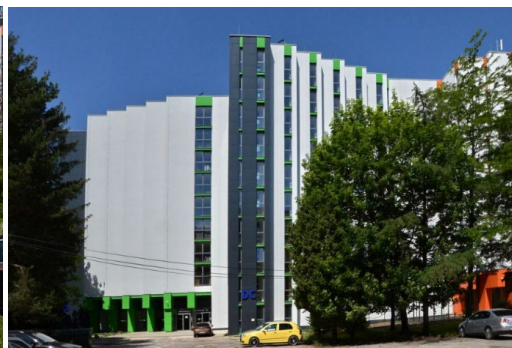


# ЧОМУ ВАРТО НАВЧАТИСЯ НА ІНЖЕНЕРНОМУ ФАКУЛЬТЕТІ В ЖИЛІНІ?

Ви будете жити в одній з  
найкрасивіших шкіл-  
інтернатів Словаччини:  
<https://vd.internaty.sk/>

Гуртожитки повністю  
відремонтовані, житло  
доступне кожному, хто бажає.

Плата за гуртожиток:  
**49 € – 64 €/місяць.**



## ЧОМУ ВАРТО НАВЧАТИСЯ НА ІНЖЕНЕРНОМУ ФАКУЛЬТЕТІ В ЖИЛІНІ?

Ви не помрете з голоду - як студент ви харчуєтеся добре, корисно і за помірними цінами. Ви можете вибрати з 8 різних страв щодня, які задовольнять як м'ясоїдів, так і вегетаріанців. І де? Безпосередньо на кампусі UNIZA: <https://menza.uniza.sk/galeria/>

Вартість однієї порції:  
**1,60 € – 4,20 €.**

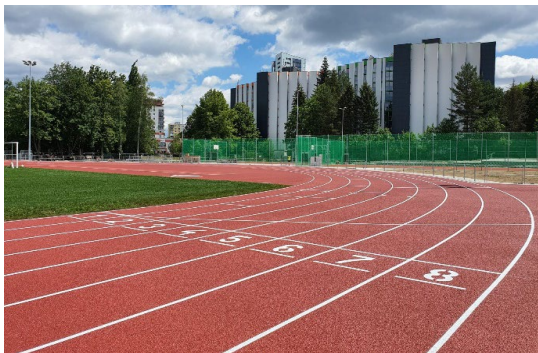
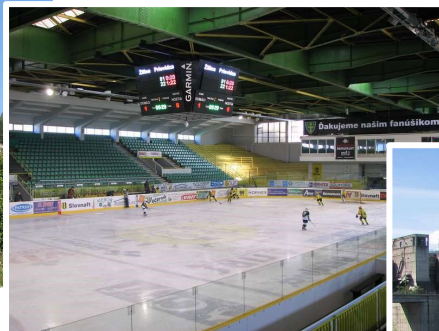


Бар Treska також  
пропонує вечері  
та працює  
з 7:00 до 19:30.



## ЧОМУ ВАРТО НАВЧАТИСЯ НА ІНЖЕНЕРНОМУ ФАКУЛЬТЕТІ В ЖИЛІНІ?

Ви любите спорт і любите природу – тоді Sjf UNIZA саме для вас – на вас чекає не тільки якісне та цікаве навчання, але й ви навчатиметеся практично на «лоні природи», в одному з найкрасивіших університетських містечок м. Словаччина, з власною легкоатлетичною доріжкою та в місті, звідки ви не дуже близькі до природи....



<https://www.youtube.com/watch?v=I6eMlcJw3fg>

<https://www.youtube.com/watch?v=8QRfQH3aMpo>

# ЧОМУ ВАРТО НАВЧАТИСЯ НА ІНЖЕНЕРНОМУ ФАКУЛЬТЕТІ В ЖИЛІНІ?

До університетського містечка легко дістатися – пішки, на машині, велосипеді, скутері чи громадському транспорті – бачите, як до нас дістатися?

<https://www.youtube.com/watch?v=vYuWjVHtmWQ>





# ЧОМУ ВАРТО НАВЧАТИСЯ НА ІНЖЕНЕРНОМУ ФАКУЛЬТЕТІ В ЖИЛІНІ?

**А тепер вибирай**, ким ти хочеш бути – усі навчальні програми акредитовані і гарантують, що після закінчення навчання ти знайдеш добре оплачувану роботу не лише в Словаччині, а й за кордоном.

[https://www.youtube.com/watch?v=M3T\\_o\\_x9iL9Q](https://www.youtube.com/watch?v=M3T_o_x9iL9Q)



- **Курси математики та фізики для нових студентів**
- **рофспівкова, заснована на заслугах і спеціальна стипендія до €1.234**



- **Робота в студентських організаціях та ERASMUS+ перебування за кордоном**
- **Стажування, практика та випускні роботи в компаніях вже під час навчання**
- **1000 студентів на всіх навчальних програмах**



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE  
Strojnícka  
fakulta

[WWW.SVETSTROJOV.SK](http://WWW.SVETSTROJOV.SK)





UNIVERSITY OF ŽILINA  
Faculty of Mechanical  
Engineering

**Ви можете вивчати ці  
навчальні програми:**





## Диплом бакалавра **ЩОДЕННО**

- Комп'ютерна інженерія та моделювання
- Інженерні технології
- Промислове будівництво
- Транспортні засоби та двигуни
- Енергетика та екологічні технології

## Бакалавр **ЕКСТЕРН**

- Інженерія

.....

А що після бакалавра?

Інженерні науки – 9 програм

Докторантура – 7 програм

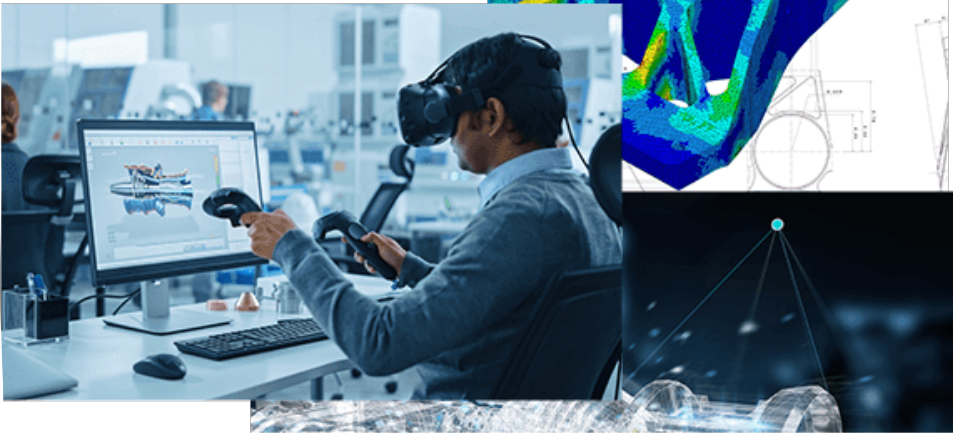
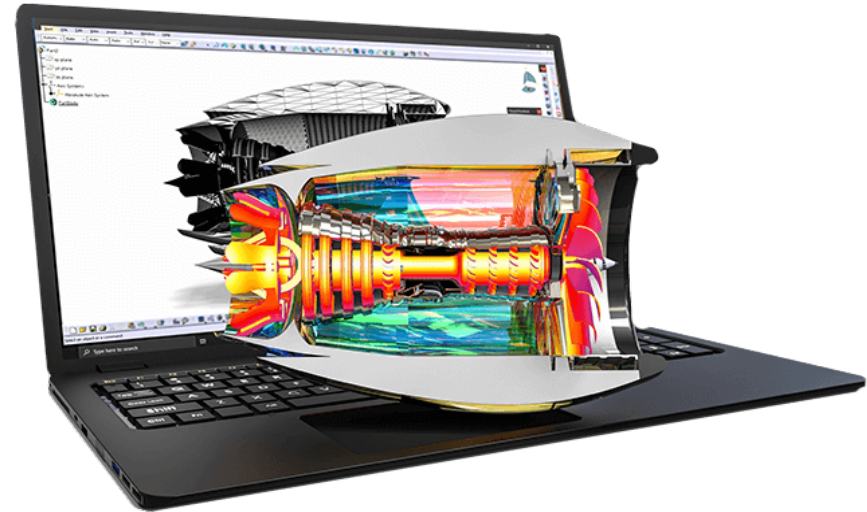
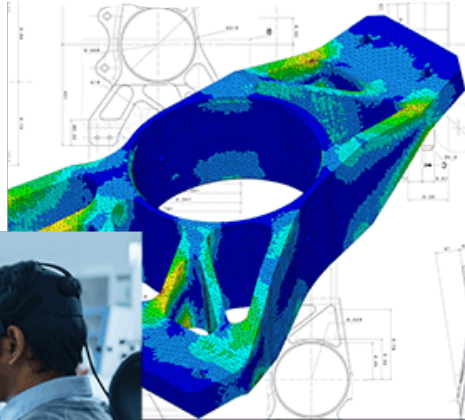




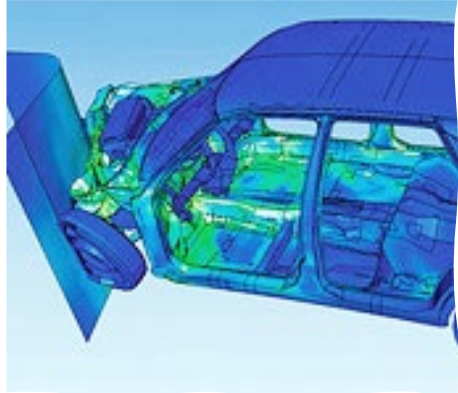
# Комп'ютерна інженерія та моделювання

# ...розумні машини, пристрої, елементи

- проектування деталей машин, складальних одиниць та створення технічної документації
- робота з сучасними 2D і 3D системами CAD для підтримки конструювання та моделювання
- робота з системами для розрахунку, аналізу та моделювання частин технічних систем та їх механізмів у динамічному та кінцевому аналізі



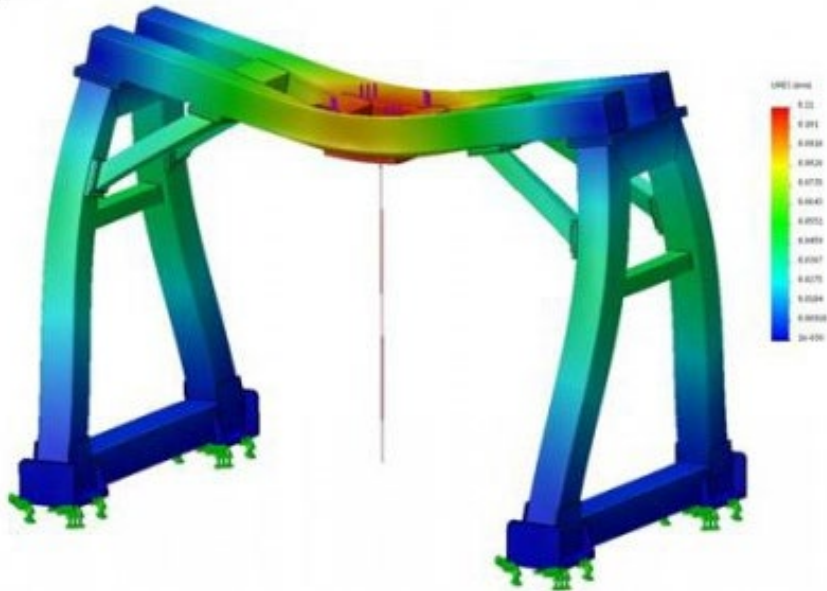




# Сучасне обладнання аудиторій та лабораторій

- комп'ютерні класи з потужними комп'ютерами та найсучаснішими системами CAD/CAM/CAE
- лабораторії для тестування та діагностики підшипників і коробок передач, дослідження в області трибологічних властивостей матеріалів, тестування електромобілів, таких пристроїв як Rapid Prototyping, Rapid Tooling і лабораторія біоніки
- лабораторії динаміки та аналізу кінцевих елементів для досліджень в області оптимального проектування конструкцій, надійності, руйнування та втоми конструкцій при статичному та динамічному навантаженні.

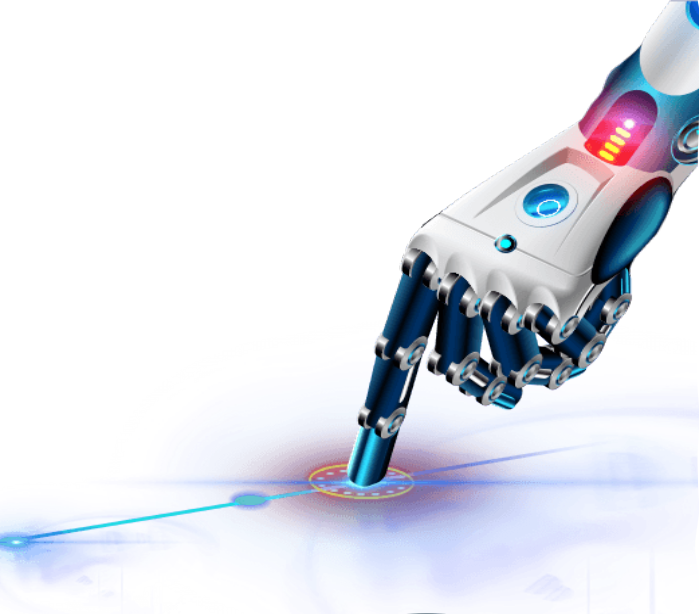
© 2008 Autodesk, Inc. All rights reserved.  
Autodesk reserves the right to modify or  
discontinue this product without notice.  
May 2008, Rev. 01.01





**Інженерні технології**





# ...інтелектуальні інженерні технології з ІТ

---



- інженерні технології виробництва та управління ними CIM
- впровадження технологій ЧПК в машинобудівне виробництво
- застосування ІТ для інженерного виробництва, такого як системи С<sub>ax</sub>
- Автоматизація SMART і роботизація CAPP
- Перевірка CAQ, стандарти якості та тестування
- контроль якості матеріалів, технологій, термообробки, виробництва....

# Найкращі лабораторії

---

- CAD/CAM/CAE системи
- Програмування ЧПК
- автоматизовані виробничі системи
- оцінка технологічних процесів
- ливарна металургія і технологія
- термообробка і формування
- неруйнівні технології
- Інженерна метрологія
- Металографія
- Технологія ЧПУ
- цифрове виробництво







**Промислове будівництво**

## ... цифрове підприємство та управління SMART

- організація та управління виробничими процесами
- виробничі системи та їх проектування
- корпоративна логістика
- якість виробництва
- інформаційні технології
- управління та економіки
- організація допоміжних і обслуговуючих операцій





# Сучасне програмне обладнання та лабораторії

---

- проектування виробничо-логістичних систем
- комп'ютерне моделювання
- віртуальна та доповнена реальність
- цифрове підприємство
- цифровий ергономічний аналіз
- інтелектуальні та реконфігуровані виробничі та логістичні системи
- нові підходи та технології в будівництві та експлуатації т. зв розумні рослини





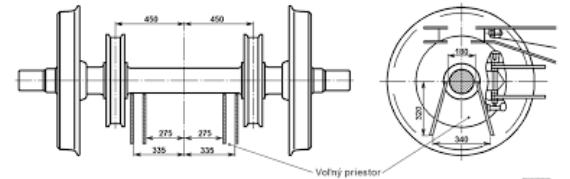
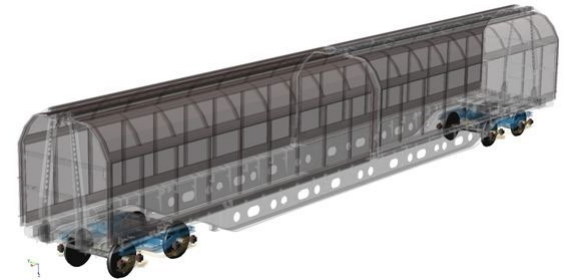
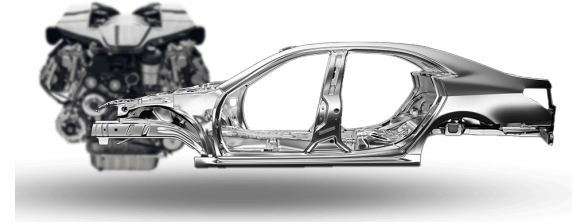
**Транспортні засоби та двигуни**



# ... інтелектуальні структури та мобільність

---

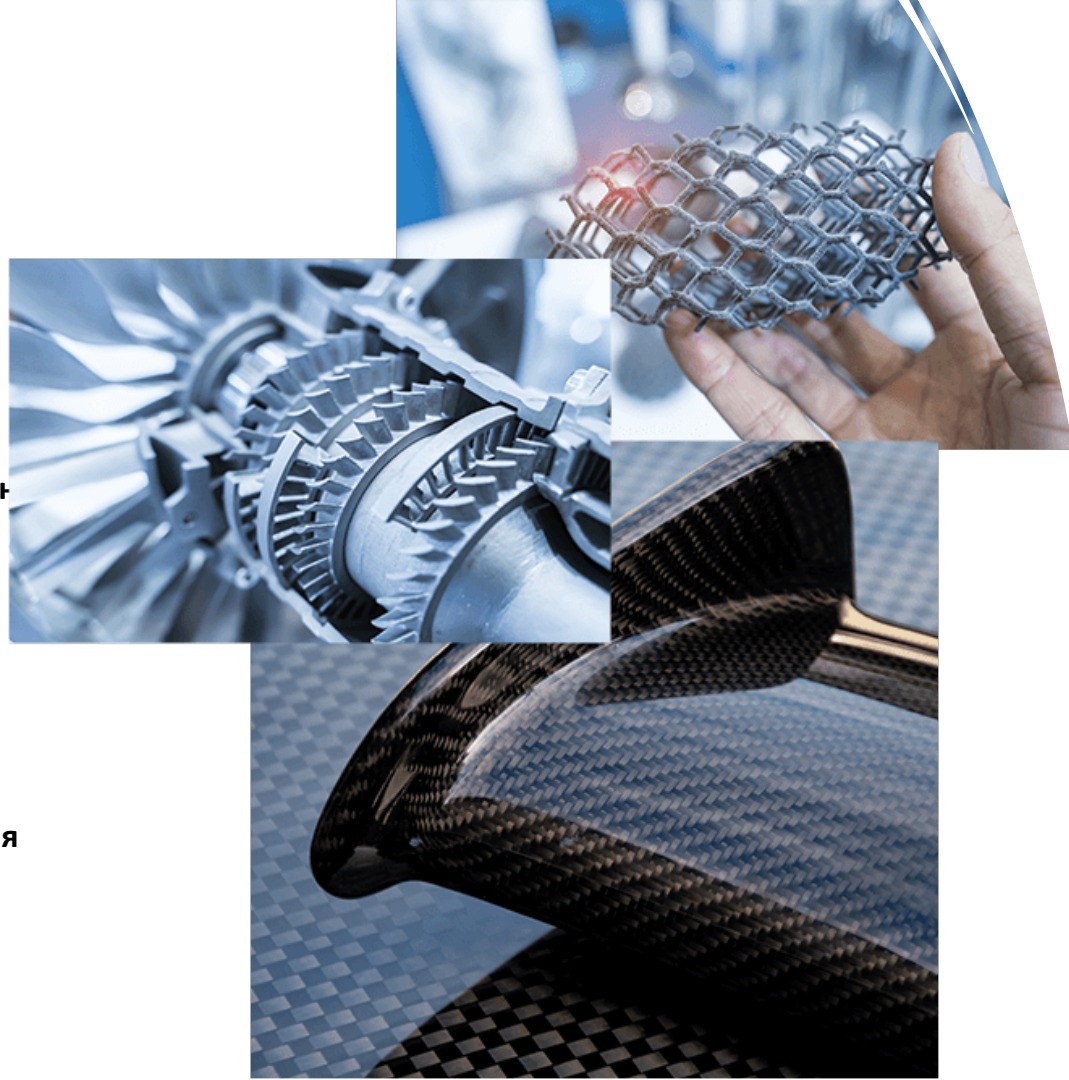
- Теорія, концепція, конструкція, діагностика, випробування, технічне обслуговування транспортних засобів і двигунів внутрішнього згоряння
- комп'ютерне моделювання, моделювання - аналіз транспортних засобів і двигунів
- оцінка якості та випробування транспортного обладнання
- законодавчі вимоги до виробництва та експлуатації транспортних засобів та їх підсистем



# Сучасні навчальні простори

---

- Сучасні аудиторії, лабораторії та випробувальні кімнати для автоматизованого проектування, моделювання, імітаційних інженерних розрахунків, експериментального тестування
- Аналіз характеристик транспортних засобів, двигунів та їх частин
- Діагностика та технічне обслуговування автомобілів
- Випробування двигунів внутрішнього згоряння
- Лекції фахівців з практики
- Екскурсії на виробничі підприємства



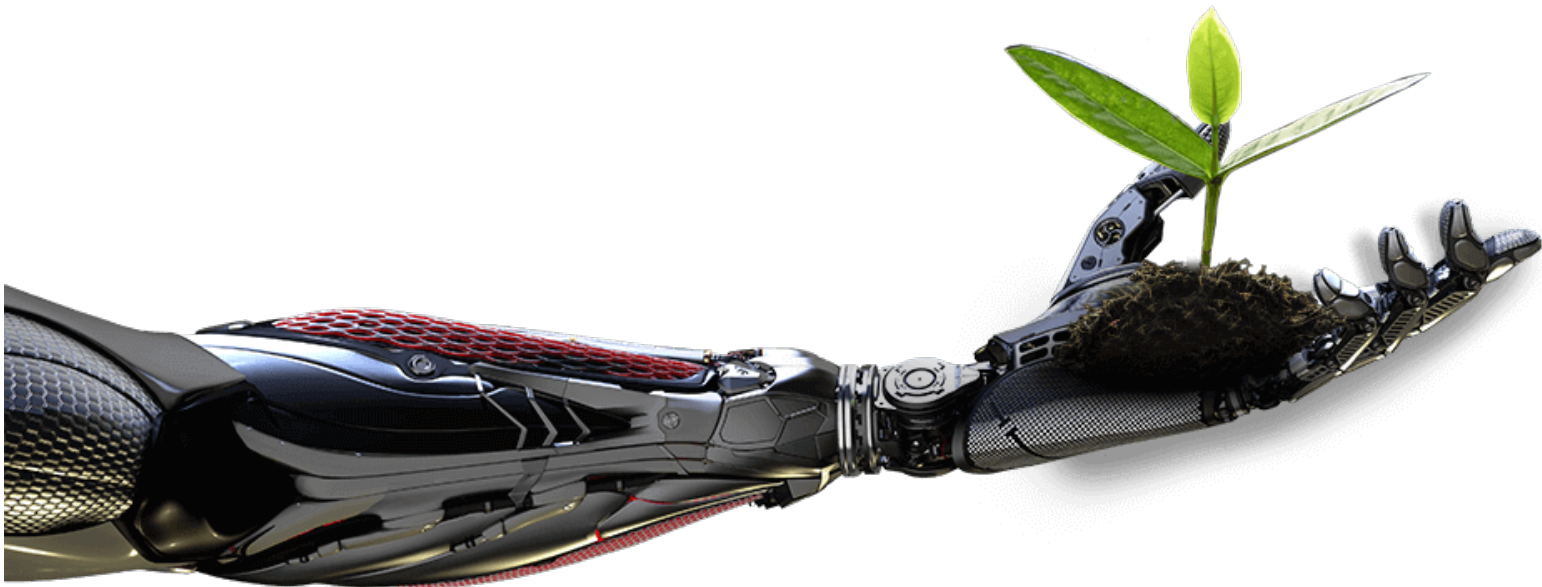




**Енергетика та екологічні технології**

**... ефективно  
використання  
енергетичних ресурсів**

- механіка рідини, термодинаміка та тепломасообмін
- джерела енергії, мережі розподілу енергоносіїв
- проектування та конструювання машин, що виробляють і перетворюють енергію
- проектування та виготовлення обладнання для використання альтернативних джерел енергії та обладнання для енергоутилізації відходів





# Сучасні навчальні простори

- моделювання теплових явищ
- робота з відновлюваними джерелами енергії
- оптимізація джерел тепла
- зниження енергоспоживання будівель,...



---

- А що ще вас чекає?





# СПОРТ



# КУЛЬТУРИ





# ВІДПОЧИНОК І РОЗСЛАБЛЕННЯ





Співпраця з промисловістю