



День відкритих дверей  
КПІ ім. Ігоря Сікорського

14  
грудня

10:00 – 15:00

Науково-технічна  
бібліотека ім. П.І.Денисенка



Ознайомлення абітурієнтів із спеціальностями та освітніми програмами



Цікавинки: експерименти, досліди, майстер класи



Конкурси, розіграши, фотозони

## ЗАХОДИ НА ЛОКАЦІЯХ

Інститут прикладного системного аналізу 

Інститут аерокосмічних технологій  

- наземний роботизований комплекс

Інститут енергозбереження та енергоменеджменту  


- Зд принтер
- макети управління сонячними батареями
- сонячні панелі
- двигуни Стерлінга
- роботи (шагаючи, колісні)

Механіко-машинобудівний інститут  

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| ○ макети літаків             | ○ кулемет                                      |
| ○ демпфер прозорий           | ○ прозора модель зворотного пресування         |
| ○ УЗ випарник                | ○ штампування зразків з пластиліну             |
| ○ Кавітатор для фольгу шок   | ○ заготовки-деталі штампування надпластичністю |
| ○ робот павук та робот Ляфік |  |
| ○ електровізочки             |  |
| ○ модель гідравлічного пресу |  |
| ○ гільзи                     |  |

Фізико-технічний інститут  

- "На скільки безпечний твій смартфон?" Тестування від кіббезу
- "Як поєднати python photoshop та computer vision" за 3 хвилини - дуже прикладна математика
- Security in Cloud

Навчально-науковий Інститут телекомунікаційних систем 

Видавничо-поліграфічний інститут 

Зварювальний факультет 

Інженерно-фізичний факультет  

- Стенд, імпланти;
- Обладнання для поверхневого зміцнення матеріалів;
- Матеріали з ефектом пам'яті форми;
- Аморфні стрічки;
- Демонстрація виробів виготовлених методом порошкової металургії;
- Демонстрація ливарних технологій;
- Виготовлення сувенірної продукції з розплавлених металів.

## Інженерно-хімічний факультет

- Стендові розробки

## Приладобудівний факультет

- Макети на основі мікропроцесорної техніки Arduino
- системи моніторингу та діагностики для сільськогосподарського призначення електричного менеджменту, медичної спрямованості
- Деталі і механізми систем орієнтування та рівноваги
- Робототехнічні комплекси

## Радіотехнічний факультет

- Роботи, маніпулятори
- Ультразвук

## Теплоенергетичний факультет

- Стенд моделювання віддаленого контролю енергетичної мережі
- міні-роботи
- Комп'ютерна гра "Ковбої", реалізована на промисловому обладнанні та Raspberry Pi

## Факультет біомедичної інженерії

## Факультет біотехнології і біотехніки

- Зразки біологічного матеріалу: чашки Петрі з культурами грибів та бактерій
- пробірки з мікробними культурами продуцентів біологічно активних речовин
- проби активного мулу

- Відеодемонстрація виявлення магнітних наночастинок в бактеріях

## Факультет електроенерготехніки та автоматики

- Верстат лазерного гравірування
- Макет технологічного процесу
- Транспортний робот
- Трьох ланковий маніпулятор

## Факультет електроніки

## Факультет лінгвістики

## Факультет соціології і права

## Факультет прикладної математики

## Фізико-математичний факультет

- Кріогенні експерименти
- Оптичні експерименти
- Математичні задачі / ребуси
- Фотозона із розіграшем
- Міст Да Вінчі

## Хіміко-технологічний факультет

- Приклади косметичної продукції, гальванопродукції, кераміки та скла та інше.

## Факультет менеджменту та маркетингу – ФММ

## Факультет інформатики та обчислювальної техніки – ФІОТ