



## **Melexis створює інноваційну мікроелектроніку для добробуту суспільства та світу**

### **Про нас:**

*Melexis - міжнародна високотехнологічна компанія, що створює інноваційні аналогово-цифрові інтегральні схем для автомобільної промисловості.*

*На кожне нове авто, що сходить з конвеєра сьогодні, доводиться, в середньому, 7 мікросхем Melexis.*

*Компанія "Мелексіс-Україна" є частиною глобальної команди Melexis і важливим центром розробки, що працює в Києві з 2000 року.*

*У нас працює близько 100 осіб, 20% з яких є студентами або молодими спеціалістами. Ми розвиваємо таланти для майбутнього.*

## **Компанія Melexis відкриває програму співробітництва з викладачами вузів**

### **Мета:**

- розробка навчального курсу з аналогового дизайну або автоматизованого тестування мікросхем
- впровадження курсу в рамках університетської освітньої програми

### **Ми пропонуємо:**

- Отримання практичного досвіду у сфері електроніки та метрології
- Знайомство зі справжнім бізнес-середовищем та сучасними практичними аспектами створення мікросхем
- Можливість перейняти досвід команди експертів
- Співпрацю над розробкою курсу на основі новітніх інноваційних технологій
- Персональний поновлюваний грант та інвестиції для обладнання лабораторій.

### **Стажування для викладачів**

**Графік:** стажування з повним робочим днем (липень-серпень)

**Місце:** місто Київ, офіс «Мелексіс-Україна»

### **Курс аналогового дизайну**

**Курс має включати:** Основні схемотехнічні елементи, що застосовуються під час проектування мікросхем

### **Вимоги до розробки курсу аналогового дизайну:**

- Глибокі знання базових курсів електроніки (ОТЦ, ТОЕ, тощо).
- Знання топологій основних схемотехнічних елементів.
- Розуміння основних технологічних етапів виробництва мікроелектроніки.
- Базові знання сучасної схемотехніки.

## Курс автоматизованого тестування мікросхем

**Курс має включати:** Основні принципи та підходи до автоматизованого тестування мікросхем

### Вимоги до розробки курсу Автоматизованого тестування мікросхем

- Знання аналогової та цифрової електроніки.
- Базові знання принципів тестування
- Знання основних блоків мікросхем, структури та параметрів.
- Базові знання режимів несправностей.
- Розуміння ефектів пов'язаних із дискретезацією (ADC/DAC/choppers/sample-hold).
- Статистичний аналіз результатів вимірів.

### Успішний кандидат для цієї програми

- захоплений викладацькою діяльністю
- має широкий кругозір та інноваційне мислення
- готовий адаптувати процес навчання до вимог сучасного бізнесу
- готовий брати відповідальність та приймати рішення
- володіє англійською мовою

### Як подати заявку:

- Перейдіть за посиланням: <http://melexis.com/careers>
- *Знайдіть вакансії в Києві:*
- **"Melexis Program for Lecturers (Analog course development)"**
- **"Melexis Program for Lecturers (Test course development)"**
- Надішліть ваше резюме та супровідний лист

У разі виникнення запитань, звертайтеся за адресою: [jobs\\_ukraine@melexis.com](mailto:jobs_ukraine@melexis.com)