

**Politechnika
Świętokrzyska**

al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7
25-314 Kielce, POLAND

***Відділ розвитку персоналу
та міжнародного співробітництва***
Відвідайте офіс: Корпус С кімнати 4.09, 4.20

Телефони:

+48 41 34 24 773,
+48 41 34 24 789/788

Електронна пошта:

international@tu.kielce.pl
erasmus@tu.kielce.pl



international.tu.kielce.pl

**Kielce University of Technology
Свентокшиська політехніка**

Освіта - Дослідження - Розвиток



Вітальні Слова

Свентокшиська політехніка є найстарішим і єдиним державним технічним вищим навчальним закладом зі статусом політехнічного в Свентокшиському воєводстві.

Як дослідницька установа ми співпрацюємо з багатьма бізнесовими та пов'язаними з бізнесом організаціями, а також з муніципальними та регіональними органами влади. Політехніка відіграє важливу роль у розвитку сучасної промисловості та розширенні малого та середнього бізнесу підприємств у Свентокшиському воєводстві.

Ми віримо, що успіх залежить від задоволених студентів, персоналу та зовнішніх партнерів. Нашими пріоритетами є постійне вдосконалення освітніх пропозицій, підтримка професійного розвитку науково-педагогічного персоналу, покращення інтернаціоналізації та збільшення кількості країн і міжнародних дослідницьких проектів, які виконуються у співпраці з діловими та академічними партнерами.

Ми пишаємося нашими студентами та випускниками. Кваліфікація, отримана в нашому університеті, ціниться роботодавцями в регіоні та по всій країні, що дозволяє випускникам вибирати з широкого спектру можливостей кар'єри.

Ми сподіваємося, що цей посібник надасть корисну інформацію про нашу дослідницьку та освітню діяльність, крім того, він заохотить молодь навчатися тут, організації та іноземні університети використовувати наші послуги та налагоджувати з нами партнерство.



Про Регіон

Польща розташована в центрі Європи на географічному роздоріжжі, що сполучає майже цілі європейські країни. Згідно з рейтингом, це найкраща країна в ЄС і п'ята в світі для жінок-підприємців. Польща добре відома бурштиновими пляжами Балтійського моря на півночі та унікальними горами на півдні.

Кельце – місто, розташоване біля однієї з найдавніших гір Європи – Свентокшиських гір. Місто знаходиться в південно-східній частині Польщі, що робить доступ до інших польських міст дуже легким. Кельце є економічним, освітнім, науковим і культурним центром регіону. Місто є місцем проведення багатьох національних і міжнародних ярмарків. Визнання ЮНЕСКО Свентокшиського геопарку підвищило престиж міста та сусідніх гмін як туристичного центру.

Свентокшиська політехніка – це вищий навчальний заклад, який був заснований у Кельце в 1816 році Станіславом Сташицем, провідним діячем польського Просвітництва.

Нашими пріоритетами є продовження вдосконалення освітніх пропозицій, інтернаціоналізація та збільшення кількості національних та міжнародних дослідницьких проектів, які виконуються у співпраці з діловими та науковими партнерами.

Завдяки твердій прихильності до безперервного розвитку та співпраці Кельцький технологічний університет забезпечує чудове середовище для викладання, навчання та досліджень.



Успіх в інноваціях

За останні роки значно зросла кількість контрактів на науково-дослідницькі послуги та науково-дослідні проекти, які здійснює університет. Ми докладіємо максимум зусиль, щоб результати були впроваджені діловими партнерами, які співпрацюють з університетом.

Дослідницькі та дослідно-конструкторські проекти, в яких бере участь Політехніка, є відповіддю на сучасні виклики та потребу в трансфері технологій для використання в галузі. Розроблені нами *проекти* підтримуються в рамках національних, міжнародних і стратегічних схем Національним центром досліджень і розвитку.

Крім того, Свентокшиська політехніка співпрацює з великою кількістю підприємств, деякі з них є постійними клієнтами наших дослідницьких послуг. Результатом надійності стало те, що за останні п'ять років було підписано багато угод про співпрацю з майже 100 компаніями, які довірилися нам і нашим фахівцям. .



У нас є 139 дослідницьких лабораторій із широким спектром послуг, у тому числі п'ять з акредитацією, які надають широкий спектр дослідницьких послуг у таких сферах, як дорожні матеріали, автомобільна електротехніка, світлотехніка, розмірна метрологія, скануюча електронна мікроскопія та рентгенівський мікроаналіз. В рамках практичних курсів наші студенти та аспіранти мають багато можливостей отримати професійний досвід під час занять у лабораторіях. Новітня сучасна лабораторія - Науково-інноваційний центр розумної спеціалізації оснащена передовим обладнанням і програмним забезпеченням.

Метою Науково-інноваційного центру розумної спеціалізації є покращення комерціалізації науково-дослідницької діяльності нашого університету шляхом створення нових та модернізації існуючих лабораторій, закупівлі сучасного дослідницького обладнання та надання науково-дослідницьких послуг за контрактом з діловими партнерами. Створення Центру – це можливість проводити широкий спектр науково-технічних експериментів, розробляти прототипи, тестувати та впроваджувати нові рішення.

Новітні лабораторії, розроблені в рамках проекту «Науково-інноваційний центр розумної спеціалізації»:

- Лабораторія енергоефективних матеріалів та матеріалознавства
- Лабораторія оцінки стану конструкцій
- Автоматизована лабораторія металообробки
- Лабораторія рентгенографії та комп'ютерної томографії
- Промислова лабораторія низьких викидів та відновлюваних джерел енергії
- Лабораторія низьковуглецевих джерел енергії
- Лабораторія моделювання та прототипування систем відновлюваної енергетики
- Лабораторія енергетичної інженерії твердої біомаси та біогазу
- Лабораторія ІКТ, Інтернету речей та кібербезпеки
- Лабораторія штучного інтелекту
- Система віртуальної реальності
- Інноваційна лабораторія 3D моделювання та прототипування
- Секція моделювання інтелектуальних виробничих систем



Розвиток Персоналу

В даний час в університеті працює понад 400 викладачів, включаючи 171 дослідника, які є експертами в галузі мехатроніки, машинобудування та цивільного будівництва, включаючи будівництво доріг, інформатику, техніку автоматичного керування, електротехніку, логістику, інженерію навколишнього середовища, виробничу інженерію, управління та інші дисципліни науки і техніки.

У Свентокшиській політехніці діє Докторська школа, яка в жовтні 2019 року замінила всі аспірантури, які проводили факультети університету.

Докторська школа має на меті підтримку міждисциплінарності в наукових дослідженнях і розвитку передових компетенцій, цінних для польської економіки. Нова модель навчання в докторантурі також пов'язана зі значним покращенням матеріального становища докторантів, адже кожен з них отримує стипендію.



Співпраця з Промисловістю

Дослідження відповідають за більшу частину спільної роботи Політехніки з бізнесом, промисловістю та державним сектором. Ці зв'язки надають можливості для отримання досвіду роботи та демонструють прагнення університету розвивати професійно налаштованих випускників, яких роботодавці хочуть залучати.

Інноваційні рішення можуть бути створені завдяки урядовим грантам і грантам ЄС, які надає університет. Ми співпрацюємо, зокрема, з Центром трансферу технологій та Технологічним парком Кельце, які відповідають за впровадження розроблених інновацій у галузь.

На даний момент ми володіємо 163 правами промислової власності. Це 105 патентів на інновації, з яких 4 отримали статус європейського патенту. Ще 103 заявки перебувають на розгляді в Патентному відомстві Польщі. Всі ексклюзивні права в портфоліо університету дозволяють передачу технологій комерційним структурам, як правило через ліцензійні угоди.

Ми підтримуємо контакти з регіональними, національними та іноземними компаніями, де студенти можуть пройти стажування та отримати практичний досвід. Це головні переваги, які створюють навички, які можна передавати, такі важливі для успіху на сучасному конкурентному ринку.



Міжнародне Співробітництво

Наш університет співпрацює з багатьма зарубіжними університетами в галузі наукових досліджень, а також у програмах обміну студентами. Щороку кілька десятків наших студентів навчаються за кордоном за програмами Erasmus+ або СЕЕРУС. У той же час студенти з Італії, Іспанії, Туреччини, Португалії, Німеччини, Греції, Литви, Словаччини чи Чехії вирішують навчатися в Політехніці.

Наш університет користується все більшою популярністю серед молоді не лише з України чи Білорусі, а й з країн Азії та Африки. Вони охоче беруться до звичайного навчання в Кельце, і деякі з них уже успішно закінчили навчання.

Ми пропонуємо навчання польською та англійською мовами, що робить наш університет привабливим для іноземних студентів.



Наука і Освіта

Свентокшиська політехніка не тільки підтримує розвиток підприємництва та інновацій, але й надає висококваліфікований персонал на ринок праці. Ми пропонуємо діапазон програм бакалаврату та магістратури на наших п'яти факультетах. При необхідності ми створюємо нові програми або переробляємо існуючі.

Під час навчання студентів запрошують приєднатися до дослідницьких груп, де вони можуть розвивати свої академічні пристрасті та творчі здібності та отримувати можливість успішно брати участь у національних та міжнародних конкурсах. Їх також заохочують до участі в міжнародних програмах обміну, таких як Erasmus+ або CEEPUS, які пропонують можливість навчатися за кордоном у понад 100 університетах-партнерах. Академічна кваліфікація, отримана в Свентокшиській політехніці, цінується роботодавцями в регіоні та по всій країні.

Крім того, Центр академічної кар'єри університету пропонує багато можливостей для роботи в найбільших та найбільш інноваційних компаніях у Польщі та за кордоном.



Свентокшиська політехніка пропонує 21 напрям навчання на 5 факультетах:

- Факультет будівництва та архітектури
- Факультет електротехніки, автоматики та інформатики
- Факультет інженерії навколишнього середовища, геоматики та відновлюваної енергетики
- Факультет мехатроніки та машинобудування
- Факультет менеджменту та комп'ютерного моделювання



Факультети

Факультет будівництва та архітектури

Цей факультет є найкращим варіантом для людей, які цікавляться дизайном, проектуванням та будівництвом квартир, будинків, офісних будівель, доріг, мостів чи аеропортів.

На факультеті працюють висококваліфіковані інженери-будівельники та архітектори, які використовують свої знання та навички, щоб сприяти як навчанню, так і дослідницьким процесам, а також навчати майбутніх інженерів-будівельників за такими спеціальностями, як інженерія та будівництво будівель, будівництво доріг, вулиць і магістралей, будівництво залізниць, теорія інженерних споруд, будівництво мостів, підземні споруди, технологія організації будівництва. Факультетське лабораторне обладнання доступне для науково-дослідних робіт, а дослідники надають професійні послуги підприємствам.

НАПРЯМИ НАВЧАННЯ:

- **АРХІТЕКТУРА**
- **БУДІВНИЦТВО** - ПРОГРАМА ПЕРШОГО РІВНЯ також АНГЛІЙСЬКОЮ МОВОЮ



Факультети

Факультет електротехніки, автоматики та інформатики

Пропозиція Факультету електротехніки, електроніки, автоматики та інформатики призначена для людей, які володіють математикою, обчислювальними та фізичними навичками.

Факультет забезпечує оптимальне середовище для досліджень і наукових зусиль викладачів і студентів у галузі електротехніки, електроніки, автоматики та інформатики.

Факультет зосереджується на галузях науки, пов'язаних з технологіями інформаційного суспільства, мікроелектронними технологіями, цифровим перетворенням сигналів, теоретичною та прикладною інформатикою, програмним забезпеченням, базами даних, проектуванням та конструюванням комп'ютерного обладнання, основами та методами створення комп'ютерних мереж, відновлюваними джерелами енергії.

НАПРЯМИ НАВЧАННЯ:

- АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ПРОМИСЛЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНІКА
- ІНЖЕНЕРІЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ ТА ГІБРИДНИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ
- ЕЛЕКТРОТЕХНІКА
- ЕНЕРГЕТИКА
- **ІНФОРМАТИКА** - ПРОГРАМА ПЕРШОГО РІВНЯ також АНГЛІЙСЬКОЮ МОВОЮ
- ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ



Факультети

Факультет інженерії навколишнього середовища, геодезії і відновлюваної енергетики

Факультет пропонує унікальні програми, що охоплюють різноманітні дисципліни - усі зосереджені на позитивних змінах у світі.

Академічний персонал з великим професійним досвідом створює знання, розвиває навчання та сприяє діям для досягнення сталого майбутнього у розробці та впровадженні розумних рішень, необхідних для вирішення найгостріших екологічних проблем сьогодення.

Цей факультет дозволяє студентам отримати передові знання з різних аспектів, пов'язаних із стійким розвитком, інженерією водопостачання та водовідведення, адаптацією до зміни клімату, стійкістю, здоров'ям та інфраструктурою тощо.

НАПРЯМИ НАВЧАННЯ:

- **ГЕОМЕЗІЯ ТА КАРТОГРАФІЯ**
- **ІНЖЕНЕРІЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА** - ПРОГРАМА ПЕРШОГО РІВНЯ також АНГЛІЙСЬКОЮ МОВОЮ
- **ВІДНОВЛЮВАНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ**



Факультет мехатроніки та машинобудування

Пропозиція цього факультету адресована людям, зацікавленим у проектуванні робіт та автоматизованих виробничих ліній, які хотіли б бути фахівцями в будівництві автомобілів, створенні зброї та боєприпасів, лазерних технологій або хотіли б конструювати та виготовляти інноваційні та дизайнерські промислові продукти.

Висококваліфікований персонал надає теоретичні та практичні знання, пов'язані з машинобудуванням, матеріалознавством, автоматичним керуванням та робототехнікою, виробничим машинобудуванням, енергетикою, транспортом, мехатронікою та космічною інженерією, а також дає чудову можливість вивчати машинобудування в його найширшому значенні – конструкції, технології, автоматизація, діагностика.

Усі програми розроблені для підготовки кваліфікованих спеціалістів із вирішення проблем, лідерів і інноваторів, здатних створювати механічні системи та електромеханічні конструкції, які впливають на промисловість і покращують світ.

НАПРЯМИ НАВЧАННЯ:

- АВТОМАТИКА ТА РОБОТОТЕХНІКА
- ПРОМИСЛОВА ІНФОРМАТИКА
- ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ
- ІНЖЕНЕРІЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ
- **МАШИНОБУДУВАННЯ** - ПРОГРАМА ПЕРШОГО РІВНЯ також АНГЛІЙСЬКОЮ МОВОЮ
- ПРОМИСЛОВИЙ ДИЗАЙН



Факультет менеджменту та комп'ютерного моделювання

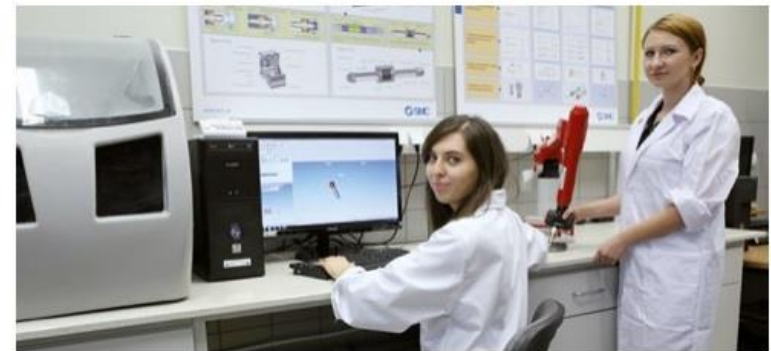
Цей факультет орієнтований на студентів, які хотіли б стати професіоналами галузі та працювати в межах компетенції управління проектами та/або інформаційного моделювання будівель.

Академічні викладачі надають студентам знання та навички з технологій, економіки та компетентності в інформаційних технологіях. Ефективні навички спілкування та навчання, а також здатність слідкувати за змінами середовища є одними з інших напрямків навчання на факультеті.

В результаті найкращої підготовки під час навчання випускники краще підготовлені для визначення, моделювання та контролю бізнес-процесів у сучасному середовищі. Цей факультет є відповіддю на нові потреби, вони розробляють проекти, які створюють регіональну економіку, засновану на знаннях.

НАПРЯМИ НАВЧАННЯ:

- ЕКОНОМІКА
- ІНЖЕНЕРІЯ ДАНИХ
- ЛОГІСТИКА
- МЕНЕДЖМЕНТ І ВИРОБНИЧА ІНЖЕНЕРІЯ - ПРОГРАМА ПЕРШОГО РІВНЯ також АНГЛІЙСЬКОЮ МОВОЮ



Досягнення наших студентів

Важливу роль у розвитку молоді відіграють студентські наукові гуртки та добре обладнані лабораторії. Університет піклується про здійснення мрій і захоплення студентів і завжди допомагає їм стати найкращою версією себе.

IMPULS Mars Rover, візитна картка факультету мехатроніки та інженерії машинобудування, розроблений і виготовлений студентами IMPULS, брав участь у заходах European Rover Challenge у 2014 році – 2 місце, 2015 – 5 місце, 2016 – 2 місце, 2018 та 2019 рр. – 1 місце.

Команда також тричі брала участь в University Rover Challenge в пустелі штату Юта в США – у 2018 році – 3 місце, 2019 році – 1 місце і в 2022 році – 5 місце.



Наші студенти були серед переможців Національних конкурсів студентів-винахідників, започаткованих нашим університетом у 2010 році. Згодом вони були запрошені брати участь у Міжнародних виставках винаходів у Женеві, щоразу отримуючи золоті, срібні чи бронзові медалі.

Електромобіль F24+, розроблений і виготовлений командою TU Kielce Greenpower студентської дослідницької групи KLAKSON на факультеті мехатроніки та машинобудування, також мав великий успіх. Він виграв 1-е місце у 2-й ECO SAFE Race 2018 на трасі Картодром у Бидгощі. У тому ж році він посів 3 місце як у F24+ LAP RACE, так і у фінальній гонці F24+ Greenpower Poland Competition на трасі в Познані.

У 2019 році команда фінішувала 1-м і 2-м у 3-й ECO SAFE Race на трасі Картодром у Бидгощі, 3-м і 4-м у 2019 F24+ LAP RACE і фінальній гонці на трасі в Познані. У 2020 році всі гонки були скасовані через пандемію.



Щороку студенти інформатики Факультету електротехніки, автоматики та інформатики приєднуються та стають одними з переможців конкурсу Huawei Seeds for the Future. Приз — візит до головного офісу Huawei Technologies Co. Ltd. у Китаї для участі в навчальній програмі Seeds for the Future.



Переваги для Студентів

Наш кампус розташований у центрі міста. Він був розроблений з урахуванням потреб студентів і обладнаний для забезпечення найсучасніших засобів навчання. Поруч із корпусами факультетів розташовані шість гуртожитків із затишними та комфортними кімнатами для студентів.

Наш Спортивний Центр і клуб Польської університетської спортивної асоціації - AZS Politechnika Świętokrzyska організують спортивні змагання для студентів, персоналу та громади. Офіційна церемонія відкриття нового легкоатлетичного стадіону відбулася в червні 2021 року. Об'єкти відповідають усім необхідним критеріям, а це означає, що наш Університет зможе приймати регіональні та національні змагання.



Щодня молодим людям пропонується безліч розваг у пабах, клубах, кафе чи барах. Вони мають багато можливостей для відпочинку після наполегливого навчання



Щороку під час фестивалю під назвою «Juwenalia» наші студенти стають правителями в Кельце. Тоді можна побачити барвисту ходу студентів у різних маскарадних костюмах. Молодь веселиться на численних концертах і вечірках.





Contact details

Свентокшиська Політехніка
Politechnika Świętokrzyska

Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7
25-314 Kielce
POLAND

Відділ розвитку персоналу та міжнародного співробітництва
Відвідайте офіс: Корпус С кімнати 4.09, 4.20

Телефони:

+48 41 34 24 773, +48 41 34 24 789/788

Електронна пошта:

international@tu.kielce.pl

erasmus@tu.kielce.pl



Politechnika Świętokrzyska
Kielce University of Technology

www.international.tu.kielce.pl