



Politechnika  
Świętokrzyska

Zostań  
inżynierem!

**informator**  
dla kandydatów na studia

# Polibus

*nauka na kołach*



- ⇒ zwiedzanie laboratoriów
- ⇒ prezentacje aparatury
- ⇒ wykłady

# Odwiędź nas!

[tu.kielce.pl/polibus](http://tu.kielce.pl/polibus)





Politechnika  
Świętokrzyska



Informator  
dla kandydatów na studia



[tu.kielce.pl](http://tu.kielce.pl)

Opracowanie redakcyjne  
Ewa Karońska

Korekta  
Irena Przeorska-Imiołek  
Aneta Starzyk

Skład  
Tadeusz Uberman






Projekt okładki  
Miłosz Pindur

Ideogramy kierunków  
Adam Śnioch

Zdjęcia:  
Archiwum Politechniki Świętokrzyskiej  
Kamil Dziewit  
Rafał Głogowski  
Miłosz Pindur  
Anna Benicewicz-Miazga  
Sławek Rakowski  
Łukasz Zarzycki















© Copyright by Politechnika Świętokrzyska, Kielce 2024

ISBN 978-83-66678-51-4

 Słowo Rektora	5
 Zapraszamy do Kielc	9
 Wybierz studia na Politechnice Świętokrzyskiej	11
 Konkurs o Platynowy Indeks Politechniki Świętokrzyskiej	13
 Oferta edukacyjna na rok akademicki 2024/2025	14

#### Kierunki studiów

 architektura	17
 automatyka i elektrotechnika przemysłowa	23
 automatyka i robotyka	27
 budownictwo	31
 ekonomia	37
 elektromobilność	41
 elektrotechnika	45
 energetyka	51
 geodezja i kartografia	55
 informatyka	61
 informatyka przemysłowa	67
 inżynieria bezpieczeństwa	71
 inżynieria biomedyczna	75
 inżynieria danych	79
 inżynieria środków transportu	83
 inżynieria środowiska	87
 logistyka	91

 mechanika i budowa maszyn	95
 odnawialne źródła energii	101
 teleinformatyka	105
 wzornictwo przemysłowe	109
 zarządzanie biznesowe	113
 zarządzanie i inżynieria produkcji	117
 Zasady rekrutacji	123
 Zasady konkursu świadectw dojrzałości	124
 Wzory rekrutacyjne liczenia punktów dla poszczególnych kierunków	125
 Wymagane dokumenty	127
 Rekrutacja krok po kroku	135
 Pomoc materialna	141
 Z życia Uczelni	147
 Studenckie ABC...	164

## Drodzy Maturzyści

Politechnika Świętokrzyska to najstarsza szkoła wyższa w regionie mająca status uczelni akademickiej. Jako Rektor Politechniki Świętokrzyskiej chciałbym zainteresować Was możliwością atrakcyjnego studiowania w naszej Uczelni. Oferujemy nie tylko wiele ciekawych kierunków kształcenia w różnych obszarach techniki, ale także możliwość studiowania z wykorzystaniem bardzo dobrze wyposażonych na poziomie europejskim laboratoriów, pomieszczeń dydaktycznych, obiektów sportowych i socjalnych. Do Waszej dyspozycji jest ponad 300 sal dydaktycznych, 136 nowoczesnych laboratoriów, 6 domów studenta – pokoje jedno- i dwuosobowe – ponad 1400 miejsc, dobrze wyposażone sale ćwiczeń, duża klimatyzowana hala sportowo-dydaktyczna oraz stadion lekkoatletyczny spełniający wymogi Polskiego Związku Lekkiej Atletyki do kategorii IV – zarówno halę, jak i stadion można również wykorzystać do organizacji koncertów. Na Uczelni działają 34 studenckie koła naukowe, 2 kluby studenckie, Klub Uczelniany AZS, Akademicki Klub Turystyki „SABAT”, a także Chór Akademicki. Prężnie działa Akademickie Centrum Kariery.

Studiując w Politechnice Świętokrzyskiej, uzyskacie wiedzę na najwyższym poziomie. Uruchomienie nowych i nowoczesnych kierunków studiów wpłynęło na jakość kształcenia, mierzoną stopniem dostosowania kompetencji absolwentów do potrzeb rynku pracy. Aktualnie prowadzimy studia na 23 kierunkach, utworzona została nowa specjalność na kierunku informatyka – cyberbezpieczeństwo; docelowo planowane jest uruchomienie takiego kierunku. Szczegółowe informacje o prowadzonych kierunkach kształcenia znajdziecie w rozdziale o ofercie edukacyjnej Uczelni.

Jesteśmy dumni ze swoich studentów, doktorantów i absolwentów, którzy opuścili mury Uczelni. Dyplom Politechniki Świętokrzyskiej cieszy się dużym uznaniem pracodawców, pozwalając na uzyskanie ciekawej pracy, zarówno w regionie, jak i w całym kraju, w czym wspiera naszych absolwentów Akademickie Centrum Kariery – ponad 95% naszych absolwentów znajduje zatrudnienie tuż po ukończeniu studiów, a 73% absolwentów deklaruje, że wykonywana przez nich praca jest zgodna z kierunkiem ukończonych studiów.

Studenci Politechniki Świętokrzyskiej odnoszą liczne sukcesy. Nasza drużyna łazika marsjańskiego IMPULS od kilku lat święci triumfy na świecie: w 2019 roku zwyciężyli w prestiżowych zawodach robotycznych University Rover Challenge w USA i trzykrotnie wygrali w European Rover Challenge. W czerwcu 2022 roku zajęli piąte miejsce w międzynarodowych zawodach łazików marsjańskich rozgrywanych na amerykańskiej pustyni w stanie Utah w pobliżu analogu bazy marsjańskiej MDRS podczas University Rover Challenge. W zawodach European Rover Challenge, które odbyły się we wrześniu 2022 roku, zespół IMPULS zajął czwarte miejsce. Nasza Uczelnia i miasto Kielce coraz bardziej kojarzone są z inteligentnymi robotami i kosmosem, bowiem przy współpracy z Europejską Fundacją Kosmiczną – głównym organizatorem tego wydarzenia, od pięciu lat European Rover Challenge odbywa się na terenie kampusu akademickiego Politechniki Świętokrzyskiej.

Kolejny sukces nasi studenci odnieśli w XIII edycji konkursu „Student-Wynalazca”. Wśród laureatów nagrodzonych brązowym medalem podczas Międzynarodowej Wystawy Wynalazków Genewa Inventions 2023 znalazło się rozwiązanie z Politechniki Świętokrzyskiej.

Lata 2020-2023 były okresem dalszego intensywnego rozwoju naszej Uczelni. 30 czerwca 2022 roku zakończony został jeden z dwóch strategicznych projektów naszej Uczelni, tj. interdyscyplinarne, unikatowe i innowacyjne Centrum Naukowo-Wdrożeniowe Inteligentnych Specjalizacji Regionu Świętokrzyskiego – CENWIS. Nowo powstałe Centrum o wartości przekraczającej 85 mln zł wyposażone jest w najnowocześniejszą w kraju i na świecie infrastrukturę badawczo-rozwojową rozlokowaną w 12 laboratoriach i 3 pracowniach. W końcowej realizacji jest projekt ŚKL GUM – Świętokrzyski Kampus Laboratoryjny Głównego Urzędu Miar o wartości ponad 188 mln zł, którego celem jest utworzenie w Kielcach centrum polskiej metrologii.

Politechnika Świętokrzyska zapewnia profesjonalną bazę dydaktyczną dla studentów i badawczą dla naukowców z kraju i zagranicy, za pośrednictwem której będzie świadczyć usługi o najwyższym światowym standardzie, stworzy również możliwość udziału w europejskich programach badawczych typu EMPIR. Bliska współpraca z Głównym Urzędem Miar to możliwość interesującej i ambitnej pracy, staży, współpracy naukowej oraz kontaktów o zasięgu ogólnopolskim i międzynarodowym.

Politechnika Świętokrzyska, jako jedyna uczelnia techniczna regionu, staje się stymulatorem i zapleczem naukowym dla rozwoju nowoczesnego przemysłu województwa. Uczelnia podjęła wielokierunkową współpracę z firmą IBM Polska. W ramach realizacji porozumienia Politechnika uzyskała dostęp do IBM Global University Programs oraz IBM Skills Academy, a ostatnio do platformy IBM Maximo Application Suite – narzędzi, które umożliwią studentom zdobywanie praktycznej wiedzy w zakresie: tworzenia i zarządzania nowoczesnymi liniami produkcyjnymi, projektowania inteligentnych fabryk, przeprowadzania optymalizacji dostępnych zasobów oraz przewidywania zapotrzebowania na poszczególnych etapach produkcji. Współpraca z IBM to inwestycja w nowoczesne rozwiązania informatyczne dla zaawansowanego zarządzania zasobami operacyjnymi. Rozwój kompetencji w zakresie architektury umożliwiającej tworzenie funkcjonalności z wykorzystaniem języków programowania wysokiego poziomu znajdzie zastosowanie w procesach produkcyjnych w lokalnych firmach, między innymi w przemyśle ciężkim. Użytkowanie IBM Maximo Application Suite jest kolejnym istotnym etapem, osiągniętym przez Uczelnię w zakresie budowy infrastruktury i kompetencji, zapoczątkowanym w roku 2022.

Politechnika Świętokrzyska przystępuje do uzyskania statusu University Competence Center IBM Maximo Application Suite, który będzie potwierdzeniem posiadanej wiedzy oraz zasobów w tym zakresie. Laboratorium Modelowania Inteligentnych Systemów Produkcyjnych CENWIS, będące kluczowym elementem infrastruktury badawczo-rozwojowej Politechniki Świętokrzyskiej, od lat specjalizuje się w badaniach dotyczących inteligentnych fabryk, a zaawansowane wyposażenie jakim dysponuje Uczelnia, stanowi odzwierciedlenie nowoczesnych rozwiązań z zakresu Przemysłu 4.0.

Z uwagi na wysoki poziom technologiczny szkoleń umowy zawierane są bezpośrednio z centralą IBM USA. IBM Polska będzie również zaangażowana w bezpośrednie szkolenie pracowników i studentów Politechniki przez specjalistów IBM oraz firm informatycznych –



partnerów IBM Polska. Zdobyć kompetencji w zakresie technologii IBM pozwoli absolwentom naszej Uczelni na uzyskanie zatrudnienia nie tylko w firmie IBM (na całym świecie), lecz również w innych instytucjach i firmach (nie tylko sektora IT).

Szeroko rozumiana współpraca pomiędzy uczelniami a biznesem – gospodarką i organizacjami wspierającymi naukę i biznes – to gwarant sukcesu w zakresie innowacyjności i wdrażania ciekawych projektów, rozwiązań czy wynalazków powstających w Uczelni. Współpraca z Kieleckim Parkiem Technologicznym i Świętokrzyskim Centrum Innowacji i Transferu Technologii jest realizowana i rozwijana.

Kolejnym kluczowym obszarem rozwoju Politechniki Świętokrzyskiej jest podniesienie pozycji naszej Uczelni w rankingach uczelni wyższych, dalszy systematyczny rozwój kadry naukowej i dydaktycznej, ciągłe podnoszenie jakości kształcenia, zwiększanie poziomu umiędzynarodowienia działalności Politechniki, w tym zwiększanie liczby studentów i wykładowców zagranicznych, wzrost wymiany studenckiej i akademickiej, realizacja większej liczby projektów międzynarodowych oraz aktywizacja umów międzynarodowych, a także rozwój kształcenia w językach obcych. Aktualnie Uczelnia oferuje studia pierwszego stopnia w języku angielskim w ramach pięciu kierunków kształcenia: budownictwo, inżynieria środowiska, informatyka, mechanika i budowa maszyn oraz zarządzanie i inżynieria produkcji.

Drodzy Maturzyści, to dla Was przygotowaliśmy atrakcyjne kierunki kształcenia, po ukończeniu których można zdobyć prestiżową pracę. Będziemy starali się zapewnić Wam pożądaną przez pracodawców umiejętność miękkie, tj. znajomość języków obcych, umiejętność autoprezentacji, komunikacji międzyludzkiej, posługiwania się narzędziami informatycznymi, radzenia sobie ze stresem itp. Politechnika Świętokrzyska stara się być uczelnią przyjazną, otwartą i przestrzegającą wysokich standardów etycznych i poszanowania godności pracownika i każdego studenta. Studia w Politechnice wymagają wytrwałości, pilności i systematyczności. Bądźcie zatem aktywni, ale także wolni, odważni, mądrzy, tolerancyjni, otwarci na drugiego człowieka. Sprawcie, aby Wasze życie było niezwykle i nie bójcie się stawić czoła przeciwnościom. Miejcie odwagę realizować marzenia.

Drodzy Maturzyści, życzę Wam siły, wytrwałości i ciekawości świata, którego odkrycia pozwolą nadawać przyszłości nowy kształt. Jestem przekonany, że wybór Politechniki Świętokrzyskiej jako miejsca studiów jest życiową szansą samorealizacji, perspektywy zrobienia kariery, a także możliwości rozwoju zawodowego.

Rektor Politechniki Świętokrzyskiej  
prof. dr hab. inż. Zbigniew Koruba





Kielce – miasto w południowo-wschodniej Polsce, stolica województwa świętokrzyskiego, położone w Górach Świętokrzyskich, lokację miejską uzyskało przed 1259 rokiem. Według danych Głównego Urzędu Statystycznego z 31 grudnia 2021 roku w Kielcach mieszkało 192 468 osób. Kielce to regionalne centrum gospodarcze, naukowe, kulturalne oraz wystawienniczo-targowe. Z Kielc jest wszędzie blisko. Dzięki rozbudowywanej sieci dróg – do Warszawy, Łodzi, Lublina, Katowic i Rzeszowa można dojechać w około dwie godziny trzydzieści minut, a do Krakowa w dwie godziny. W kilkadziesiąt minut można dotrzeć do Świętokrzyskiego Parku Narodowego – jednego z 23 parków narodowych na terenie Polski.

Kielce to miasto pełne zieleni. Charakteryzuje się znaczną różnicą poziomów – od 260 do 408 m n.p.m. Najwyższe wzniesienie to Telegraf, a najniżej położone miejsce to dolina Silnicy, niewielkiej rzeki będącej prawostronnym dopływem Bobrzy. Ze wzgórz, którymi otoczone jest miasto, można podziwiać piękne widoki na stolicę regionu i górskie panoramy. Na terenie miasta znajduje się pięć rezerwatów przyrody, w tym cztery geologiczne. Duży obszar miasta objęty jest ochroną, tworząc Chęcińsko-Kielecki Park Krajobrazowy. Teren całego miasta znajduje się w obrębie Geoparku Świętokrzyskiego, który należy do Światowej Sieci Geoparków UNESCO. Uzyskanie certyfikatu UNESCO to wzmocnienie turystycznej marki miasta i sąsiednich gmin.

Na terenie Geoparku Świętokrzyskiego występują m.in. unikatowe rezerваты przyrody nieożywionej: Jaskinia Raj, Kadzielnia, Wietrznia czy góra Miedzianka. To idealne tereny na krótsze i dłuższe spacerowanie oraz rowerowe wycieczki.

Dziedzictwo geologiczne powiązane jest z wartościami historycznymi i kulturowymi, w tym tradycjami górniczymi – liczne pozostałości historycznego górnictwa kruszcowego i skalnego. W Kielcach działała pierwsza wyższa uczelnia techniczna na ziemiach polskich – Szkoła Akademiczno-Górnicza. Założył ją w 1816 roku Stanisław Staszic. Mieściła się w Pałacu Biskupów Krakowskich – w korpusie głównym znajdowały się biblioteka i gabinet historii naturalnej, a w skrzydle północnym sale wykładowe oraz laboratorium.

Studia to nie tylko nauka, ale również spotkania ze znajomymi w centrum miasta – na Rynku, przy ulicy Sienkiewicza i w okolicy znajdują się przytulne kawiarnie, restauracje i bary. Czas umilają liczne wystawy i koncerty.

Największe imprezy, w tym koncerty podczas Studenckiej Wiosny Kulturalnej, odbywają się w amfiteatrze Kadzielnia.



Jedyna w regionie publiczna wyższa szkoła techniczna nawiązuje do tradycji regionu, w tym Szkoły Akademicko-Górnicznej, założonej w 1816 roku przez Stanisława Staszica, pierwszej uczelni technicznej na ziemiach polskich.

Zwarty 22-hektarowy kampus Uczelni, zlokalizowany w centrum miasta w pobliżu dwóch galerii handlowych, skupia pięć obiektów dydaktycznych z czterema halami laboratoryjnymi, Główną Aulę Wykładową na 600 miejsc, laboratoria CEN-WIS – Centrum Naukowo-Wdrożeniowego, halę dydaktyczno-sportową – siedzibę Centrum Sportu, stadion lekkoatletyczny spełniający wytyczne Polskiego Związku Lekkiej Atletyki dla stadionu lekkoatletycznego o kategorii IVB – przygotowany do uzyskania świadectwa kategorii IVB umożliwiającego organizowanie zawodów na szczeblu okręgowym i centralnym, gmach Rektoratu i Biblioteki Głównej, unikalne w skali kraju Centrum Laserowych Technologii Metali, sześć domów akademickich; w Dąbrowie k. Kielc na terenie o powierzchni 2,75 ha znajdują się hale laboratoryjne i budynki biurowo-dydaktyczne Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn stanowiące zaplecze dla kierunku inżynieria środków transportu.

Oferta edukacyjna Politechniki Świętokrzyskiej odpowiada na potrzeby rynku pracy – aktualnie na pięciu wydziałach prowadzone są 23 kierunki studiów i ponad 60 zakresów (dawniej specjalności).

Studia prowadzone są w systemie stacjonarnym i niestacjonarnym; możliwość studiowania również w języku angielskim w ramach kierunków: budownictwo, inżynieria środowiska, informatyka, mechanika i budowa maszyn oraz zarządzanie i inżynieria produkcji.

Politechnika Świętokrzyska to nowoczesna uczelnia. Ponad 136 laboratoriów wyposażonych w nowoczesną aparaturę pozwala na prowadzenie badań naukowych i realizację zadań dydaktycznych na najwyższym światowym poziomie. To również zaplecze dla kreatywnych studentów realizujących swoje pasje i osiągających sukcesy w ogólnopolskich i międzynarodowych konkursach studenckich kół naukowych.

W Politechnice aktywnie działają 34 studenckie koła naukowe. Wizytówką uczelni są tzw. łaziki marsjańskie i bolidy elektryczne. Drużyna koła IMPULS, złożona ze studentów i doktorantów Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn, zwyciężyła w największych tego typu zawodach na świecie – międzynarodowych zawodach łazików marsjańskich rozgrywanych na amerykańskiej pustyni w stanie Utah w pobliżu analogu bazy marsjańskiej MDRS podczas University Rover Challenge, które odbywają się w USA. Swoją klasę potwierdzili, zwyciężając dwukrotnie w European Rover Challenge w Starachowicach i Kielcach. Znakomitą formę prezentują konstruktorzy bolidu elektrycznego – również studenci Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn. Na prestiżowych zawodach serii GREENPOWER w Poznaniu studenci z Kielc zajęli trzecie miejsce wśród zespołów z całego kraju.

Studenci Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki zdobywali nagrody w konkursach: Seeds for the Future – realizowany przez firmę Huawei (nagrodą były warsztaty technologiczne w głównej siedzibie Huawei w Shenzhen w Chinach), o Nagrodę Siemens, TI Innovation Challenge, TT HI-TECH, Engineer 4 Science 2022 pod patronatem PS IEEE oraz GovTech Polska.

Politechnika Świętokrzyska jest inicjatorem Ogólnopolskiego Konkursu Student-Wynalazca; konkurs odbywa się corocznie i jest adresowany do studentów oraz absolwentów, którzy w trakcie studiów zostali twórcami/współtwórcami wynalazku lub wzoru użytkowego/przemysłowego. Laureaci nagród głównych konkursu biorą udział w Międzynarodowej Wystawie Wynalazków w Genewie.

Ugruntowana pozycja międzynarodowa, aktywna współpraca z ponad 100 ośrodkami zagranicznymi w Europie i na świecie; międzynarodowe programy umożliwiające dofinansowanie stypendiów dla studentów (ERASMUS+) oraz wymianę studentów, doktorantów i pracowników nauki, a także realizację wspólnych projektów badawczych (CEEPUS) i projektów naukowo-badawczych.

Do dyspozycji studentów jest nowoczesna hala sportowa – siedziba Centrum Sportu – o powierzchni 3416 m<sup>2</sup>, w tym 1850 m<sup>2</sup> stanowią boiska do piłki ręcznej, siatkowej i koszykowej, widownia na 500 krzeseł oraz sala do aerobiku, a także nowy wielofunkcyjny stadion sportowy.

Studencki klub „Pod Krechą”, liczne koncerty, kabaretony, Studencka Wiosna Kulturalna, maratony filmowe, festiwale i przeglądy, prężnie działający Chór Akademicki i klub turystyczny nie pozwolą zapomnieć niepowtarzalnej atmosfery studiowania w Kielcach.

Akademickie Centrum Kariery ułatwia uzyskanie zatrudnienia naszym absolwentom. Specjalistyczna wiedza i kreatywne myślenie to atuty dla przyszłego pracodawcy.

**Politechnika Świętokrzyska jest w zasięgu Twoich możliwości.**

## o Platynowy Indeks Politechniki Świętokrzyskiej

Ogólnopolski konkurs naukowy dla uczniów szkół średnich

Politechnika Świętokrzyska zaprasza uczniów szkół średnich do udziału w konkursie – główną nagrodą jest przyjęcie na studia z pominięciem tradycyjnego trybu rekrutacji. Celem konkursu jest popularyzacja nauki i wiedzy wśród młodzieży, zintensyfikowanie współpracy środowiska akademickiego Uczelni oraz przemysłu ze szkołami średnimi i zachęcenie uczniów do podjęcia studiów na Politechnice Świętokrzyskiej.

Konkurs odbywa się w jednorocznych edycjach organizowanych w danym roku akademickim w ramach zgłoszonych przez wydziały kierunków studiów przypisanych do kategorii konkursowych:

- informatyka
- elektrotechnika i elektromobilność
- mechanika i budowa maszyn
- automatyka
- budownictwo i architektura
- inżynieria środowiska i odnawialne źródła energii
- transport i logistyka
- ekonomia i zarządzanie

Szczegółowe informacje o konkursie na stronie <https://tu.kielce.pl/start/dolacz-donasz/platynowy-indeks/>



# oferta edukacyjna na rok akademicki 2024/2025

Wydział	Kierunki studiów
Wydział Budownictwa i Architektury	architektura budownictwo
Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	automatyka i elektrotechnika przemysłowa elektromobilność elektrotechnika energetyka informatyka teleinformatyka
Wydział Inżynierii Środowiska, Geodezji i Energetyki Odnawialnej	geodezja i kartografia inżynieria środowiska odnawialne źródła energii
Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn	automatyka i robotyka informatyka przemysłowa inżynieria bezpieczeństwa inżynieria środków transportu mechanika i budowa maszyn wzornictwo przemysłowe
Wydział Zarządzania i Modelowania Komputerowego	ekonomia inżynieria biomedyczna inżynieria danych logistyka zarządzanie biznesowe zarządzanie i inżynieria produkcji

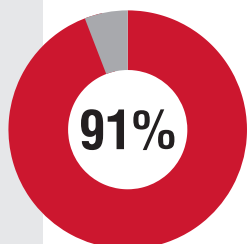
Uchwała Nr 193/23 Senatu Politechniki Świętokrzyskiej z dnia 28 czerwca 2023 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia w roku akademickim 2024/2025 dostępna na stronie [https://bip.tu.kielce.pl/informacje-ogolne/studia/uch\\_s\\_193\\_23/](https://bip.tu.kielce.pl/informacje-ogolne/studia/uch_s_193_23/)



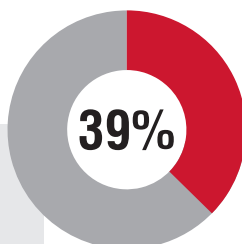
Studia pierwszego stopnia		Studia drugiego stopnia		Studia pierwszego stopnia w języku angielskim
stacjonarne	niestacjonarne	stacjonarne	niestacjonarne	stacjonarne
✓		✓		
✓	✓	✓	✓	✓
✓				
✓				
✓	✓	✓	✓	
✓				
✓	✓	✓	✓	✓
✓				
✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	
✓	✓			
✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓
✓				
✓	✓	✓	✓	
✓				
✓	✓			
✓	✓			
✓	✓			
✓	✓	✓	✓	✓

## Badanie ekonomicznych losów absolwentów w okresie około 1.5 roku od obrony pracy dyplomowej realizowane przez Akademickie Centrum Kariery Politechniki Świętokrzyskiej.

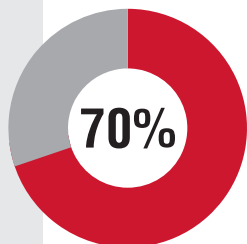
⇒ podsumowanie wyników dla rocznika 2020/2021



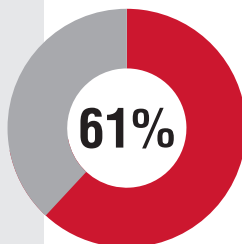
znalazło pracę w ciągu roku od ukończenia studiów



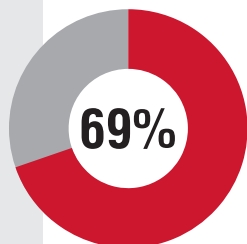
pracuje w trakcie studiów



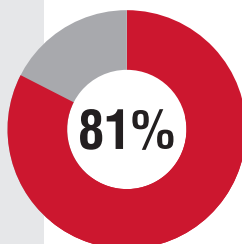
wykonuje pracę zgodną z kierunkiem studiów



zarabia powyżej 4 500 zł



znalazło pracę w regionie



pracuje na umowę o pracę

**WBiA**

# Wydział Budownictwa i Architektury

kierunek

# architektura



- 📍 al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce
- ☎ 41 34 24 310
- ✉ rekrutacja@tu.kielce.pl
- 🌐 [tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/](https://tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/)





## studia stacjonarne

↗ **4-letnie (8 semestrów** – w tym jeden semestr praktyki zawodowej)

### studia pierwszego stopnia

kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera architekta

*W czasie trwania studiów pierwszego stopnia studenci są zobowiązani do odbycia praktyk: praktyki inwentaryzacyjno-architektonicznej, praktyki urbanistycznej, pleneru rysunkowo-malarskiego, praktyki zawodowej.*

↗ **1,5-roczone (3 semestry) studia drugiego stopnia**

kończące się nadaniem tytułu zawodowego magistra inżyniera architekta

## przykładowe przedmioty, które obejmuje program studiów

### studia pierwszego stopnia:

*historia architektury i urbanistyki, rysunek odręczny i malarstwo, barwa i techniki wizualizacji, projektowanie architektoniczno-urbanistyczne: w kontekście krajobrazu kulturowego, w kontekście historycznym, w obszarach rewitalizowanych, projekt niskiej intensywności zabudowy mieszkaniowej, projektowanie jednorodzinnych zespołów mieszkaniowych, architektura mieszkaniowa, projektowanie architektury wewnątrz, planowanie przestrzenne, projektowanie wielofunkcyjnych obiektów architektonicznych w obszarze o wysokiej intensywności, projektowanie architektury usługowej w krajobrazie, projektowanie struktur śródmiejskich i miejskich, projektowanie architektury osadnictwa wiejskiego, cyfrowe techniki inwentaryzacji architektonicznej i urbanistycznej, modelowanie architektoniczne, architektura współczesna, konstrukcje budowlane, organizacja i zarządzanie procesami inwestycyjnymi, prawo budowlane*

### studia drugiego stopnia:

*akustyka architektoniczna i urbanistyczna, planowanie miast i osiedli, prawo w procesie inwestycyjnym, współczesne ustroje konstrukcyjne, projektowanie zieleni i małych form architektonicznych, architektura obiektów użyteczności publicznej, projektowanie obiektów sportowych i rekreacyjnych, cyfrowa integracja procesów projektowania, projektowanie zrównoważone, rewitalizacja środowiska zurbanizowanego, projektowanie wielorodzinnych zespołów mieszkaniowych w strukturze miejskiej i podmiejskiej, archeologia i teoria konserwatorstwa, projektowanie konserwatorskie*



## **kompetencje absolwenta**

- ↻ projektowanie architektoniczne i urbanistyczne
- ↻ projektowanie wnętrz
- ↻ planowanie przestrzenne i projektowanie specjalistyczne wynikającego z uwarunkowań lokalnych
- ↻ projektowanie konserwatorskie
- ↻ znajomość prawa w procesie inwestycyjnym
- ↻ stosowanie procedur opracowania projektów obiektów architektonicznych z uwzględnieniem czynników funkcjonalnych, konstrukcyjnych, technologicznych, instalacyjnych, społecznych, ergonomicznych, bezpieczeństwa i komfortu użytkowania
- ↻ rozwiązywanie złożonych problemów projektowych
- ↻ opracowywanie i realizacja programów badawczych
- ↻ podejmowanie przedsięwzięć o zasięgu międzynarodowym
- ↻ uczestniczenie w badaniach w dziedzinach związanych bezpośrednio z architekturą i urbanistyką
- ↻ umiejętność kształtowania środowiska człowieka zgodnie z jego potrzebami użytkowymi oraz tworzenia projektów spełniających wymagania estetyczne, użytkowe i techniczne

## **perspektywy zatrudnienia**

- ↻ praca w pracowniach projektowania architektonicznego, urbanistycznego i konserwatorskiego, jednostkach administracji samorządowej i państwowej oraz w instytucjach badawczych
- ↻ wykonywanie zadań w zakresie projektowania
- ↻ planowanie przestrzenne i projektowanie specjalistyczne wynikające z uwarunkowań lokalnych
- ↻ udział w pracach budowlanych w specjalności architektonicznej
- ↻ udział w pracach zespołów projektowych
- ↻ opracowywanie i realizacja programów badawczych
- ↻ uczestniczenie w badaniach związanych z architekturą i urbanistyką
- ↻ podejmowanie przedsięwzięć o zasięgu międzynarodowym



*Wyróżnienie dla kierunku architektura prowadzonego w Politechnice Świętokrzyskiej w Rankingu Wydziałów Architektury BUILDER RANKING EDUCATION FOR THE FUTURE TOP 2022 przygotowanego przez miesięcznik „Builder” na podstawie aktywności studentów oraz inicjatyw własnych poszczególnych wydziałów architektury w programie edukacyjnym „Builder for the Future”.*

*Ukończenie studiów na kierunku architektura otwiera absolwentom możliwość uzyskania uprawnień zawodowych określonych w przepisach prawnych.*

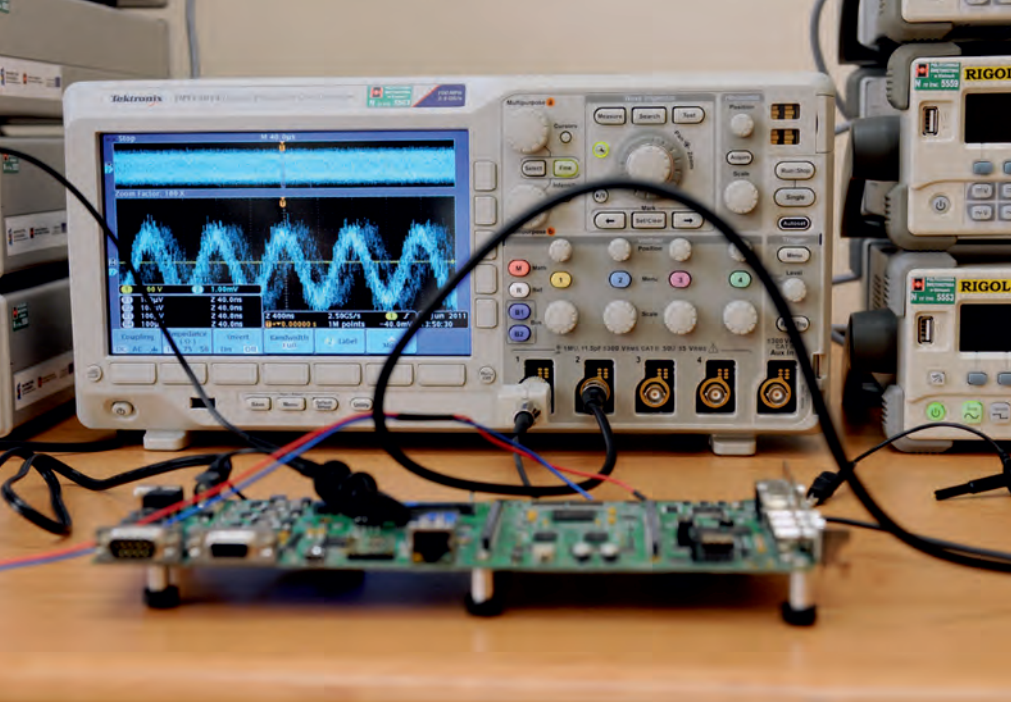


kierunek

# automatyka i elektrotechnika przemysłowa



- 📍 al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce
- ☎ 41 34 24 310
- ✉ [rekutacja@tu.kielce.pl](mailto:rekutacja@tu.kielce.pl)
- 🌐 [tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/](http://tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/)





## studia stacjonarne

- ↗ **3,5-letnie (7 semestrów) studia pierwszego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

### przykładowe przedmioty, które obejmuje program studiów

*rysunek techniczny i podstawy CAD, elektrotechnika, maszyny elektryczne, bezpieczeństwo użytkowania urządzeń elektrycznych, instalacje elektryczne i zabezpieczeniowe, mechanika techniczna, układy elektroniczne, układy cyfrowe, elementy i układy automatyki, programowanie sterowników przemysłowych, mikroprocesorowe układy sterowania, aplikacje sterowników przemysłowych, podstawy robotyki i mechanizacji, programowanie obrabiarek CNC i robotów przemysłowych, symulacja układów dynamicznych, przekształtnikowe układy napędowe, programowanie komputerów, programowanie obiektowe, przemysłowe sieci komputerowe, inżynieria materiałowa, podstawy prawne prowadzenia działalności gospodarczej, ochrona własności intelektualnej*

### kompetencje absolwenta

- ↗ umiejętności umożliwiające efektywne zastosowanie wiedzy z zakresu matematyki, fizyki, elektrotechniki, elektroniki, informatyki i automatyki do analizy problemów współczesnej inżynierii i syntezy ich rozwiązań, pozwalające na realizację zadań inżynierskich w biurach projektowych i nowoczesnych zakładach przemysłowych
- ↗ tworzenie oprogramowania na komputery PC, sterowniki PLC oraz mikrokontrolery
- ↗ programowanie systemów sterowania maszyn, procesów produkcyjnych, obrabiarek CNC i robotów przemysłowych
- ↗ wykorzystywanie nowoczesnych narzędzi informatycznych, w tym oprogramowania CAD/CAS oraz SCADA, do szybkiego prototypowania, projektowania, symulacji, wizualizacji układów automatyki i procesów przemysłowych
- ↗ projektowanie układów automatyki, układów napędowych, układów zasilania, instalacji elektrycznych oraz układów zabezpieczeń urządzeń elektrycznych z uwzględnieniem podstawowych standardów, norm i aspektów prawnych

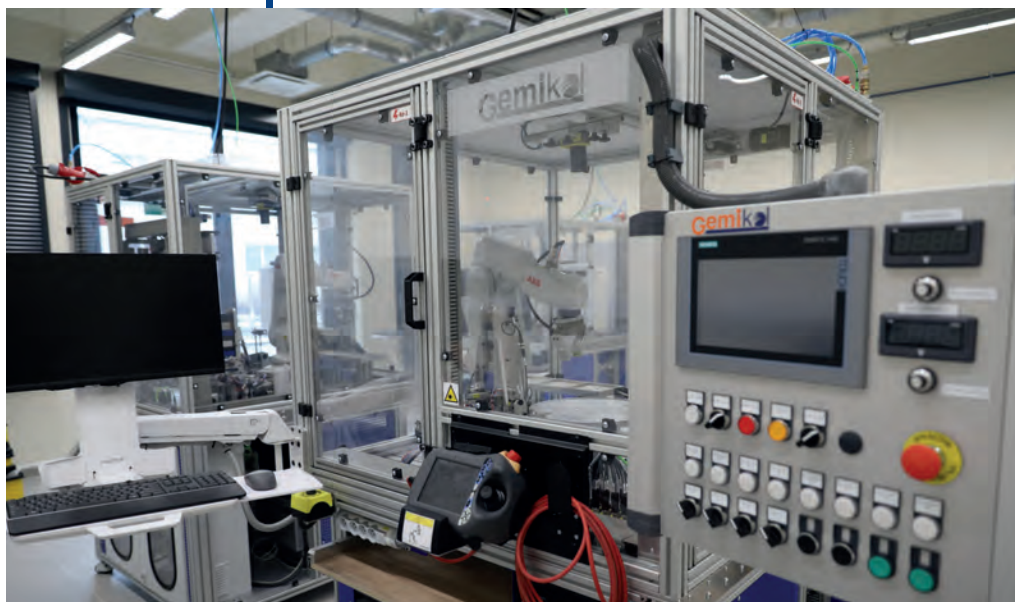
## **perspektywy zatrudnienia**

- ↗ praca na stanowisku automatyk-elektryk w zakładach wykorzystujących zautomatyzowane i zrobotyzowane linie produkcyjne, systemy wizyjne, technologie Przemysłu 4.0 oraz Internetu Rzeczy
- ↗ biura projektowe i nowoczesne zakłady przemysłowe



kierunek

# automatyka i robotyka



- 📍 al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce
- ☎ 41 34 24 310
- ✉ [rekutacja@tu.kielce.pl](mailto:rekutacja@tu.kielce.pl)
- 🌐 [tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/](http://tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/)





## studia stacjonarne

↗ **3,5-letnie (7 semestrów) studia pierwszego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

zakres:

- automatyka przemysłowa
- automatyka maszyn i procesów
- komputerowe systemy sterowania i pomiarów

↗ **1,5-roczone (3 semestry) studia drugiego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego magistra inżyniera

zakres:

- automatyka przemysłowa
- komputerowe systemy sterowania i pomiarów

## studia niestacjonarne

↗ **4-letnie (8 semestrów) studia pierwszego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

zakres:

- automatyka przemysłowa
- automatyka maszyn i procesów
- komputerowe systemy sterowania i pomiarów

↗ **1,5-roczone (3 semestry) studia drugiego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego magistra inżyniera

zakres:

- automatyka przemysłowa
- komputerowe systemy sterowania i pomiarów

## przykładowe przedmioty, które obejmuje program studiów

*aplikacje internetowe i mobilne w sterowaniu i monitorowaniu procesów, automatyzacja i robotyzacja produkcji na obrabiarkach CNC, budowa i programowanie robotów, elementy wykonawcze automatyki, internet rzeczy w zdalnym sterowaniu maszyn i procesów, komputerowe systemy sterowania i pomiarów, metody sztucznej inteligencji w układach sterowania, podstawy architektury komputerów i systemów operacyjnych, podstawy szybkiego prototypowania, programowanie sterowników PLC, programowanie w języku C, programowanie w środowisku Labview, programy CAD/CAE w praktyce inżynierskiej,*

*roboty przemysłowe, sieci komunikacyjne w układach automatyki przemysłowej, techniki wizyjne i przetwarzanie obrazów, układy mikroprocesorowe w sterowaniu, wspomaganie projektowania instalacji automatyki przemysłowej, zintegrowane systemy robotyczne*

### **kompetencje absolwenta**

- ⇒ przygotowanie do podjęcia pracy związanej z projektowaniem, uruchamianiem i eksploatacją automatyki w różnych zastosowaniach przemysłowych, ze szczególnym naciskiem na układy elektrohydrauliczne i elektropneumatyczne
- ⇒ przygotowanie do instalowania i obsługi zautomatyzowanych stanowisk produkcyjnych, w szczególności stanowisk wyposażonych w roboty przemysłowe
- ⇒ umiejętność korzystania ze sprzętu komputerowego, programowania zarówno komputerów uniwersalnych, jak i sterowników cyfrowych oraz łączenia ich z różnorodnymi urządzeniami zewnętrznymi
- ⇒ wiedza z zakresu algorytmów regulacji automatycznej oraz innych algorytmów obliczeniowych i decyzyjnych
- ⇒ wiedza i umiejętności twórczego działania w zakresie analizy, projektowania i konstrukcji układów i systemów automatyki, sterowania i oprogramowania systemów robotyki przemysłowej i usługowej oraz projektowania systemów wspomagania decyzji

***Studenci Wydziału mają możliwość uczestniczenia w kursach kończących się uzyskaniem certyfikatów: „Podstawy programowania i konfiguracji sterowników PLC”, „SolidWorks CSWA”, „SolidWorks CSWA-S”.***

### **perspektywy zatrudnienia**

- ⇒ ośrodki produkcyjne i biura projektowe urządzeń mechatronicznych (wytwarzanie, medycyna, motoryzacja, rolnictwo, AGD, rozrywka itp.)
- ⇒ serwis, diagnostyka, obsługa i nadzór zautomatyzowanych obrabiarek i linii produkcyjnych (utrzymanie ruchu)
- ⇒ inżynier-technolog produkcji i remontu techniki lotniczej, konstruktor w zakładach lotniczych
- ⇒ robotyzacja i automatyzacja procesów wytwarzania
- ⇒ projektowanie i wdrażanie nowych rozwiązań w zakresie automatyki, robotyki, mechatroniki i systemów autonomicznych
- ⇒ projektowanie i programowanie układów sterowania maszyn przemysłowych
- ⇒ przemysł metalurgiczny, przetwórstwa materiałów, spożywczy, elektrotechniczny i elektroniczny, energetyczny oraz ochrony środowiska
- ⇒ zakres komputerowe systemy sterowania i pomiarów przygotowuje przyszłą kadrę do pracy w powstającym z udziałem Politechniki Świętokrzyskiej Świętokrzyskim Kampusie Laboratoryjnym Głównego Urzędu Miar



**kierunek**

# budownictwo



- 📍 al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce
- ☎ 41 34 24 310
- ✉ [rekrutacja@tu.kielce.pl](mailto:rekrutacja@tu.kielce.pl)
- 🌐 [tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/](http://tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/)





studia  
w języku polskim



studia w języku angielskim  
stacjonarne pierwszego stopnia

## studia stacjonarne

### ↗ **3,5-letnie (7 semestrów) studia pierwszego stopnia**

kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

ścieżki dyplomowania:

- budowa dróg
- konstrukcje budowlane
- mosty
- technologia i organizacja budownictwa

*W czasie trwania studiów pierwszego stopnia studenci są zobowiązani do odbycia praktyk zawodowych.*

### ↗ **1,5-roczne (3 semestry) studia drugiego stopnia**

kończące się nadaniem tytułu zawodowego magistra inżyniera

zakres:

- budowa dróg
- konstrukcje budowlane
- modelowanie informacji o budynku (BIM)
- mosty
- technologia i organizacja budownictwa

## studia niestacjonarne

### ↗ **4-letnie (8 semestrów) studia pierwszego stopnia**

kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

ścieżki dyplomowania:

- budowa dróg
- konstrukcje budowlane
- mosty
- technologia i organizacja budownictwa

*W czasie trwania studiów pierwszego stopnia studenci są zobowiązani do odbycia praktyk zawodowych.*

## **2-letnie (4 semestry) studia drugiego stopnia**

kończące się nadaniem tytułu zawodowego magistra inżyniera

zakres:

- budowa dróg
- konstrukcje budowlane
- technologia i organizacja budownictwa

### **przykładowe przedmioty, które obejmuje program studiów**

#### **studia pierwszego stopnia:**

*geologia, geometria wykreślna i rysunek techniczny, geodezja, mechanika teoretyczna, podstawy projektowania architektonicznego, mechanika budowli, fundamentowanie, technologia robót budowlanych, materiały budowlane, wytrzymałość materiałów, budownictwo ogólne, budownictwo komunikacyjne, hydraulika i hydrologia, prawo budowlane, ekonomika i kosztorysowanie, mechanika gruntów, fizyka budowli, konstrukcje betonowe, drewniane, stalowe i żelbetowe*

do wyboru przy ścieżce dyplomowania:

*podstawy projektowania dróg, technologia budowy dróg, podstawy inżynierii ruchu drogowego, utrzymanie dróg, komputerowe podstawy projektowania konstrukcji, metalowe konstrukcje zespolone, podstawy dynamiki i stateczności budowli, konstrukcje sprężone, modelowanie obiektowe konstrukcji budowlanych, konstrukcje zespolone stalowo-betonowe, utrzymanie obiektów mostowych, system zarządzania infrastrukturą mostów, wyposażenie obiektów mostowych, przepusty i mosty tymczasowe, nowoczesne materiały budowlane, ocena jakości betonu w konstrukcjach, technologia betonów mrozoodpornych, trwałość budowli, ekonomika budownictwa, budownictwo energooszczędne*

#### **studia drugiego stopnia:**

zakres budowa dróg:

*metody komputerowe w drogownictwie, technologia materiałów drogowych, projektowanie dróg, konstrukcje nawierzchni drogowych, organizacja robót drogowych i zarządzanie w drogownictwie, projektowanie układów komunikacyjnych, podstawy projektowania nawierzchni betonowych, geotechnika drogowa, utrzymanie i eksploatacja nawierzchni betonowych dróg i lotnisk, modernizacja i technologia odnowy nawierzchni drogowych*

zakres konstrukcje budowlane:

*teoria sprężystości i plastyczności, budownictwo przemysłowe, złożone konstrukcje betonowe i metalowe, betonowe konstrukcje cienkościenne, technologia betonowych budowli masywnych, diagnostyka i wzmacnianie fundamentów, konstrukcji betonowych i metalowych, bezpieczeństwo i niezawodność systemów konstrukcyjnych*

zakres modelowanie informacji o budynku:

*podstawy BIM, BIM w obliczeniach inżynierskich, zarządzanie systemami BIM, systemy obliczeń obiektów inżynierskich, programowanie wizualne w inżynierii lądowej, BIM w mechanice konstrukcji, komputerowe wspomaganie projektowania konstrukcji metalowych, modelowanie konstrukcji żelbetowych, BIM w modelowaniu infrastruktury*

zakres mosty:

*wybrane zagadnienia technologii betonów mostowych, estetyka mostów, katastrofy i awarie mostów, odwodnienie mostów, metody komputerowe w mostownictwie, materiały kompozytowe w mostownictwie, mosty betonowe, fundamentowanie, hydrauliczne podstawy projektowania mostów i przepustów, złożone konstrukcje betonowe i metalowe, utrzymanie obiektów mostowych, skrzyżowania i węzły drogowe, mosty stalowe, zespolone oraz podwieszane i wiszące, budowle podziemne, eksperymentalne metody diagnostyki obiektów mostowych, wzmacnianie obiektów mostowych, konstrukcje podatne*

zakres technologia i organizacja budownictwa:

*technologie napraw i ochrony budowli, technologia montażu konstrukcji budowlanych, izolacje i osuszanie budowli, stateczność, nośność i wytrzymałość konstrukcji w fazie montażu, metody komputerowego wspomaganie projektowania, technologia betonowych budowli masywnych, organizacja robót budowlanych, remonty budowli, materiały kompozytowe, ogrzewanie wentylacja i klimatyzacja, analiza awarii budowlanych, organizacja procesu inwestycyjnego, budowle podziemne, technologia robót wykończeniowych, wycena nieruchomości i inwestycji, zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi*

## **kompetencje absolwenta**

- ↻ wiedza z zakresu projektowania i wykonawstwa złożonych obiektów budownictwa mieszkaniowego, komunalnego, przemysłowego i komunikacyjnego, technologii i organizacji budownictwa, doboru i stosowania materiałów budowlanych oraz technik komputerowych i nowoczesnych technologii stosowanych w praktyce inżynierskiej i projektowaniu
- ↻ umiejętność rozwiązywania prostych i złożonych problemów projektowych, organizacyjnych i technologicznych
- ↻ opracowywanie i realizacja programów badawczych
- ↻ uczestniczenie w badaniach z zakresu dziedzin związanych bezpośrednio z budownictwem i produkcją budowlaną
- ↻ projektowanie wszystkich typów obiektów budowlanych

zakres budowa dróg:

- ↻ znajomość planowania i koordynacji przebiegu obiektów komunikacyjnych; umiejętność projektowania geometrycznego, wysokościowego i materiałowego nawierzchni; analizy związane z inżynierią i organizacją ruchu; wykonawstwo, organizacja robót drogowych i utrzymanie nawierzchni komunikacyjnych

zakres konstrukcje budowlane:

↻ projektowanie i wykonawstwo konstrukcji budowlanych

zakres modelowanie informacji o budynku BIM:

↻ znajomość zarządzania procesem realizacji inwestycji zgodnie ze standardem BIM, znajomość i umiejętność pracy w wybranych branżowych programach BIM, wykonywanie modeli obiektów budowlanych oraz przygotowanie dokumentacji z wykorzystaniem konkretnego oprogramowania BIM

zakres mosty:

↻ projektowanie i wykonawstwo obiektów mostowych

zakres technologia i organizacja budownictwa:

↻ dobór technologii i organizacji robót oraz projektowanie i ocena rozwiązań materiałowych

### **perspektywy zatrudnienia**

↻ w biurach konstrukcyjno-projektowych, współdziałal w projektowaniu obiektów budowlanych, mieszkalnych, komunikacyjnych, przemysłowych i użyteczności publicznej

↻ w przedsiębiorstwach produkcyjno-wykonawczych, zakładach prefabrykacji, przemyśle materiałów budowlanych i firmach deweloperskich

↻ w biurach zajmujących się organizacją budowy i kosztorysowaniem

↻ w nadzorze budowlanym, jednostkach administracji państwowej oraz samorządowych związanych z budownictwem i architekturą

↻ w instytucjach badawczych i ośrodkach badawczo-rozwojowych o zasięgu krajowym i międzynarodowym

↻ w instytucjach zajmujących się doradztwem i upowszechnianiem wiedzy z zakresu szeroko rozumianego budownictwa

↻ kontynuacja rozwoju naukowego w ramach Szkoły Doktorskiej

***Ukończenie studiów na kierunku budownictwo otwiera absolwentom możliwość ubiegania się o uprawnienia zawodowe określone w przepisach prawnych.***

Wydział Budownictwa i Architektury w roku 2022 uzyskał kategorię naukową A w ewaluacji działalności naukowej w zakresie dyscypliny inżynieria lądowa i transport przyznaną przez Ministra Edukacji i Nauki. WBiA nadzoruje procedury awansowe w zakresie:

↻ nadawania stopnia doktora w dziedzinie nauk inżynierijno-technicznych w dyscyplinie inżynieria lądowa, geodezja i transport (wcześniej inżynieria lądowa i transport oraz budownictwo – od 1989 r.)

↻ nadawania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynierijno-technicznych w dyscyplinie inżynieria lądowa, geodezja i transport (wcześniej inżynieria lądowa i transport oraz budownictwo – od 2003 r.)

kierunek

# ekonomia



- 📍 al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce
- ☎ 41 34 24 310
- ✉ [rekutacja@tu.kielce.pl](mailto:rekutacja@tu.kielce.pl)
- 🌐 [tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/](http://tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/)







## studia stacjonarne

↗ **3-letnie (6 semestrów) studia pierwszego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego licencjata

zakres:

- analityka działalności przedsiębiorstw
- finanse przedsiębiorstw

↗ **2-letnie (4 semestry) studia drugiego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego magistra

zakres:

- ekonomia menedżerska
- finanse przedsiębiorstw

## studia niestacjonarne

↗ **3-letnie (6 semestrów) studia pierwszego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego licencjata

zakres:

- analityka działalności przedsiębiorstw
- finanse przedsiębiorstw

↗ **2-letnie (4 semestry) studia drugiego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego magistra

zakres:

- ekonomia menedżerska
- finanse przedsiębiorstw

Studia na kierunku ekonomia mają profil praktyczny. Ukierunkowane są na przekazanie wiedzy teoretycznej o mechanizmach funkcjonowania przedsiębiorstw we współczesnej gospodarce rynkowej, jak również na kształtowanie umiejętności praktycznych w zakresie zarządzania finansami przedsiębiorstw, analizy ich działalności i podejmowania racjonalnych decyzji oraz oceny złożonych zjawisk i procesów z wykorzystaniem sformalizowanych narzędzi i technologii informatycznych.

## przykładowe przedmioty, które obejmuje program studiów studia pierwszego stopnia:

w zakresie analityka działalności przedsiębiorstw:

*analiza finansowa i wycena przedsiębiorstw, analiza makroekonomiczna otoczenia przedsiębiorstwa, analiza i ocena ryzyka w działalności gospodarczej, analiza strate-*

*giczna przedsiębiorstwa, rachunek kosztów w przedsiębiorstwie, prognozowanie i symulacje w przedsiębiorstwie*

w zakresie finanse przedsiębiorstw:

*techniki komputerowe w zarządzaniu finansami przedsiębiorstw, system pośrednictwa finansowego, współpraca przedsiębiorstwa z bankiem, inżynieria finansowa, rachunkowość komputerowa, investment projects management*

### **studia drugiego stopnia:**

w zakresie ekonomia menedżerska:

*zintegrowane systemy zarządzania, zarządzanie rozwojem przedsiębiorstwa, competitiveness and innovativeness in global economy*

w zakresie finanse przedsiębiorstw:

*finansowanie rozwoju przedsiębiorstw, policy of EU – funds and instruments, giełdy w gospodarce światowej, gry decyzyjne w przedsiębiorstwie, krajowe i międzynarodowe operacje bankowe, gospodarowanie kapitałem ludzkim*

### **kompetencje absolwenta**

- ↻ wszechstronna wiedza o mechanizmach funkcjonowania przedsiębiorstw we współczesnej gospodarce rynkowej i zasadach gospodarowania zasobami finansowymi, ludzkimi i materialnymi
- ↻ umiejętność wykorzystania zaawansowanych technik i metod analitycznych do badania zjawisk i procesów gospodarczych oraz modelowania ich przebiegu w skali mikro- i makroekonomicznej, w warunkach gospodarki otwartej na konkurencję międzynarodową
- ↻ przygotowanie do opracowywania projektów, świadczenia usług doradczych, wspomaganie i samodzielnego podejmowania racjonalnych decyzji dotyczących pozyskiwania i wykorzystywania zasobów przez podmioty sektora publicznego i prywatnego w różnych segmentach rynku
- ↻ umiejętność posługiwania się językiem angielskim w sposób płynny (poziom co najmniej B2), potwierdzona wpisem w suplementcie do dyplomu ukończenia studiów

**Studenci mają możliwość uzyskania certyfikatów z obsługi oprogramowania Comarch ERP Optima – jednego z najbardziej popularnych systemów ERP do zarządzania przedsiębiorstwem.**

### **perspektywy zatrudnienia**

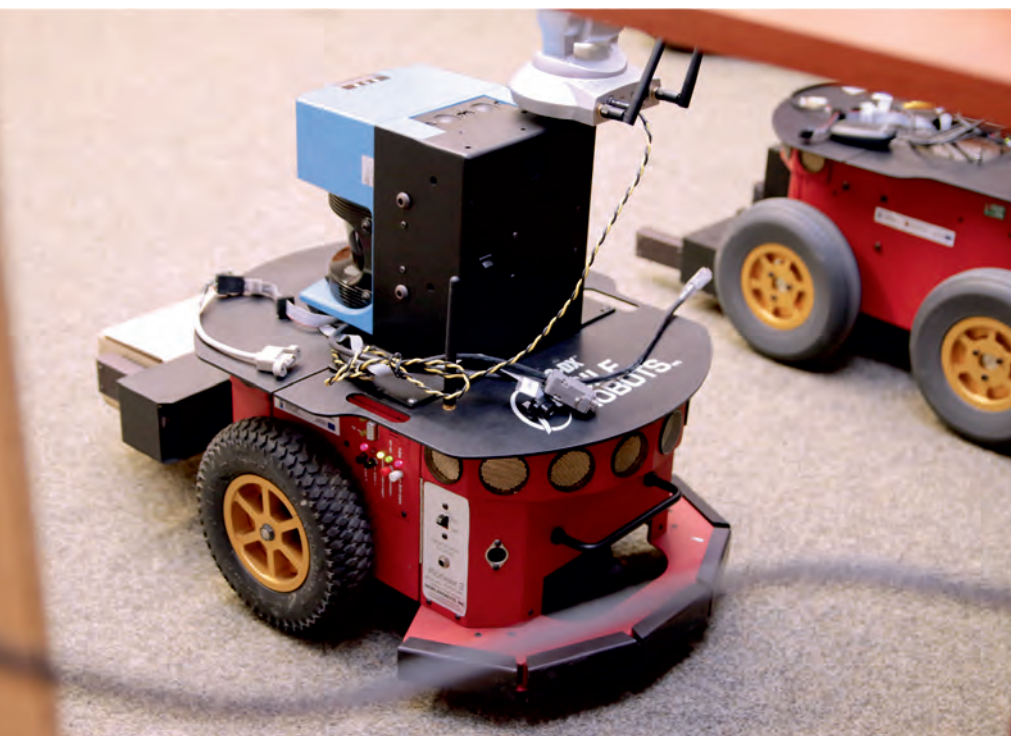
- ↻ przedsiębiorstwa, instytucje finansowe, banki, firmy konsultingowe, instytucje sektora publicznego, w tym jednostki administracji różnego szczebla, organizacje non profit
- ↻ praca w charakterze analityków gospodarczych, pracowników księgowości, zarządzających płynnością finansową, przygotowujących sprawozdania i raporty finansowe
- ↻ praca na samodzielnych stanowiskach menedżerskich różnych pionów i szczebli organizacyjnych w podmiotach gospodarczych
- ↻ samodzielne prowadzenie działalności gospodarczej

kierunek

# elektromobilność



- 📍 al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce
- ☎ 41 34 24 310
- ✉ rekrutacja@tu.kielce.pl
- 🌐 tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/





studia  
w języku polskim

## studia stacjonarne

- ↻ **3,5-letnie (7 semestrów) studia pierwszego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

### przykładowe przedmioty, które obejmuje program studiów

*rysunek techniczny i podstawy CAD, podstawy mechaniki, układy cyfrowe i logiki programowalnej, projektowanie układów elektronicznych, podstawy programowania sterowników PLC, podstawy energoelektroniki, mikrosieci elektroenergetyczne, elektrotechnika, maszyny elektryczne, bezpieczeństwo eksploatacji urządzeń elektrycznych, instalacje elektryczne i AKP w elektromobilności, elektrotechnika i elektronika samochodowa, układy sensoryczne pojazdów samochodowych, mikroprocesorowe układy sterowania w systemach elektromobilnych, napędy pojazdów elektrycznych i hybrydowych, teoria przekształtników, automatyka przekształtnikowych układów napędowych, technologie materiałowe w pojazdach elektrycznych, systemy magazynowania energii, interfejsy komunikacyjne w pojazdach, diagnostyka pojazdów samochodowych, systemy oświetlenia pojazdów, kompatybilność elektromagnetyczna, pojazdy autonomiczne, infrastruktura skojarzona z elektromobilnością, komputerowa symulacja układów dynamicznych, ochrona własności intelektualnej*

### kompetencje absolwenta

- ↻ wiedza w zakresie projektowania, budowy, sterowania i użytkowania energoelektronicznych przekształtników trakcyjnych, napędów pojazdów elektrycznych, magazynów energii, stacji ładowania pojazdów elektrycznych, układów automatycznego sterowania, systemów mikroprocesorowych
- ↻ wiedza w obszarze energoelektroniki, automatyki napędów elektrycznych oraz układów elektronicznych
- ↻ rozwiązywanie problemów związanych z aktualnymi wyzwaniami technologicznymi i innowacyjnymi

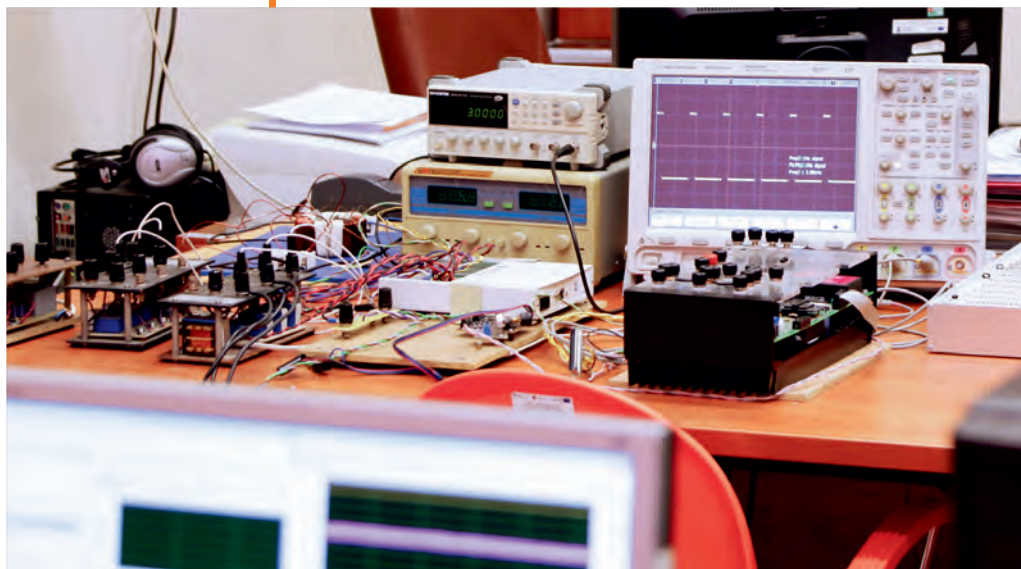
### perspektywy zatrudnienia





- ↻ praca w obszarze przemysłu i jego otoczeniu związanym z pojazdami o napędzie elektrycznym i hybrydowym, a także towarzyszącej im infrastruktury niezbędnej do prawidłowego funkcjonowania tego typu transportu
- ↻ praca w firmach produkujących tabor komunikacyjny oraz w miejskich przedsiębiorstwach komunikacyjnych, które wdrażają ekologiczne środki transportu
- ↻ praca w zawodzie inżyniera utrzymania ruchu urządzeń elektrycznych

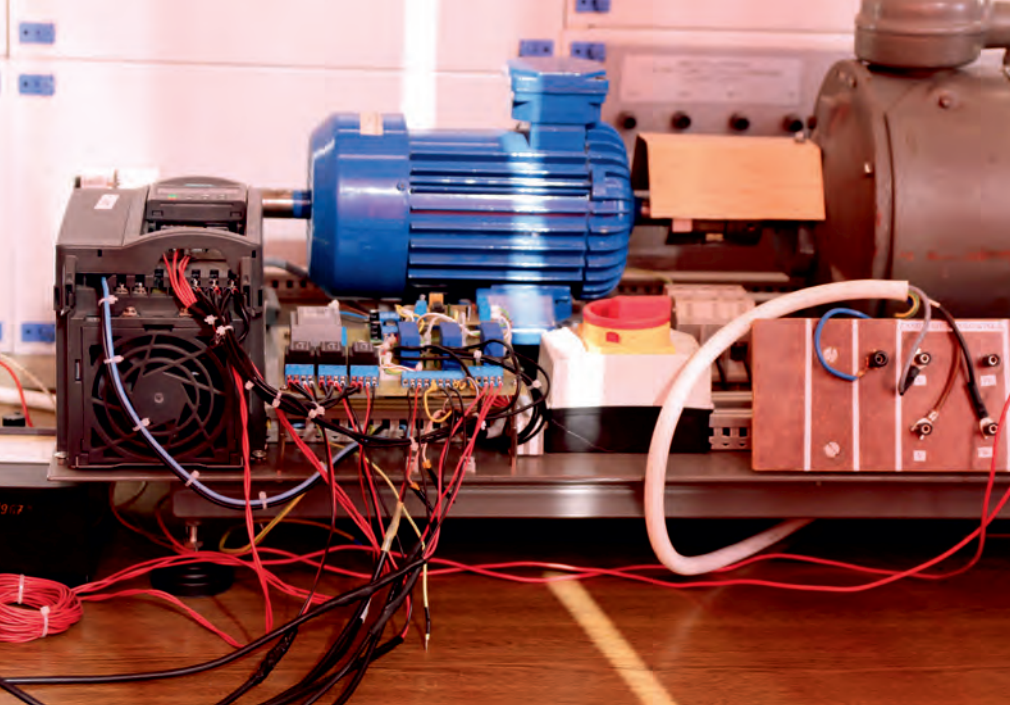


**kierunek**

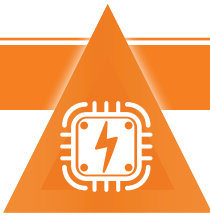
# elektrotechnika



-  al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce
-  41 34 24 310
-  [rekrutacja@tu.kielce.pl](mailto:rekrutacja@tu.kielce.pl)
-  [tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/](http://tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/)







studia  
w języku polskim

### studia stacjonarne

↗ **3,5-letnie (7 semestrów) studia pierwszego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

zakres:

- automatyka
- elektronika przemysłowa i energoelektronika
- komputerowe systemy pomiarowe
- przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej

↗ **1,5-roczone (3 semestry) studia drugiego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu magistra inżyniera

zakres:

- automatyka
- elektronika przemysłowa i energoelektronika
- komputerowe systemy pomiarowe
- przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej

### studia niestacjonarne

↗ **4-letnie (8 semestrów) studia pierwszego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

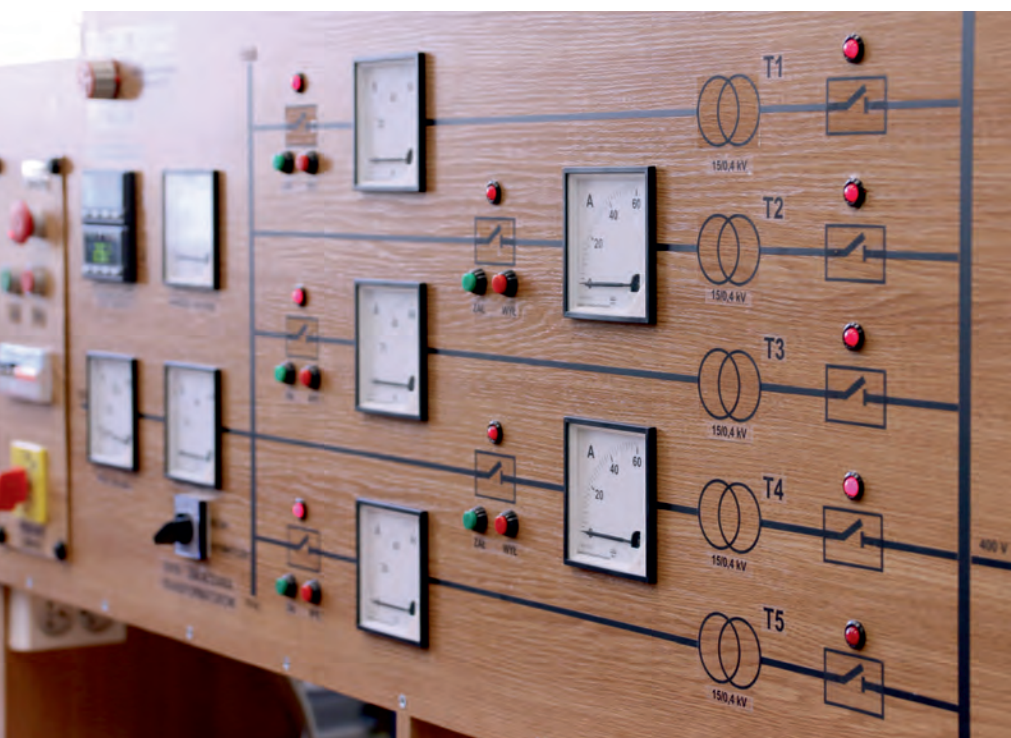
zakres:

- automatyka
- elektronika przemysłowa i energoelektronika
- komputerowe systemy pomiarowe
- przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej

↗ **2-letnie (4 semestry) studia drugiego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu magistra inżyniera

zakres:

- automatyka
- elektronika przemysłowa i energoelektronika
- komputerowe systemy pomiarowe
- przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej



## **przykładowe przedmioty, które obejmuje program studiów studia pierwszego stopnia:**

*geometria i grafika inżynierska, systemy CAD w układach mechatronicznych, teoria obwodów, teoria pola elektromagnetycznego, elektroenergetyka, energoelektronika, gospodarka elektroenergetyczna, podstawy procesów konwersji energii, niezawodność zasilania energią elektryczną, instalacje elektryczne, urządzenia elektryczne, maszyny elektryczne, sieci i zabezpieczenia, technika wysokich napięć, technika świetlna, inżynieria materiałowa, podstawy automatyki, układy elektroniczne automatyki, podstawy robotyki i mechanizacji, programowanie procesorów sygnałowych, układy cyfrowe, komputerowa symulacja układów dynamicznych, komputerowe wspomaganie projektowania, bazy danych, zagadnienia prawne w projektowaniu instalacji elektrycznych, ochrona własności intelektualnej*

## **studia drugiego stopnia:**

*pomiary elektryczne wielkości nieelektrycznych, zakłócenia w układach elektroenergetycznych, elektromechaniczne systemy napędowe, elektroenergetyka zakładów przemysłowych, elastyczne systemy produkcji, podstawy audytu energetycznego, zarządzanie własnością intelektualną*

## **kompetencje absolwenta**

- ↗ umiejętność komputerowego wspomagania projektowania w dziedzinie sieci i instalacji elektrycznych, zabezpieczania i ochrony urządzeń elektrycznych nowoczesnych układów napędowych, a także eksploatacji urządzeń technologicznych, łączeniowych, zabezpieczających, sterujących i pomiarowych zasilanych energią elektryczną
  - ↗ wiedza z zakresu projektowania, konstruowania, funkcjonowania i testowania urządzeń elektrycznych oraz komputerowych systemów pomiarowych i systemów sterowania cyfrowego
  - ↗ umiejętność stosowania właściwych narzędzi informatycznych i elektronicznych
- zakres automatyka:
- ↗ przygotowanie w obszarze modelowania procesów, analizy i syntezy układów sterowania, budowy elementów i urządzeń automatyki, programowania i stosowania sterowników mikroprocesorowych i mikrokontrolerów, energoelektronicznych układów napędowych, podstaw robotyki i komputerowo wspomaganego projektowania układów automatyki

zakres elektronika przemysłowa i energoelektronika:

- ↗ przygotowanie w obszarze teorii, metod analizy, modelowania komputerowego i projektowania wspomaganego komputerem systemów elektroniki przemysłowej sterowanych mikroprocesorami, ze szczególnym uwzględnieniem układów ener-

goelektronicznych stosowanych między innymi w zautomatyzowanych napędach elektrycznych, pojazdach trakcyjnych, grzejnictwie indukcyjnym, energetyce, w nowoczesnym oświetleniu, gospodarstwie domowym i technice wojskowej

zakres komputerowe systemy pomiarowe:

⇒ przygotowanie w obszarze analogowych i cyfrowych przetworników pomiarowych, układów VLSI, ze szczególnym uwzględnieniem układów programowalnych, stosowanych w miernictwie, standardowych interfejsów pomiarowych, układów mikroprocesorowych, mikrokomputerowych mikrokontrolerów jednoukładowych, systemów pomiarowych wielkości elektrycznych i nieelektrycznych

zakres przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej:

⇒ przygotowanie w obszarze projektowania, budowy i eksploatacji urządzeń i układów do wytwarzania, przesyłania i przetwarzania energii elektrycznej, znajomości maszyn i napędów elektrycznych, techniki wysokich napięć, gospodarki elektroenergetycznej oraz sieci elektroenergetycznych i zabezpieczeń

### **perspektywy zatrudnienia**

⇒ zatrudnienie w biurach projektowych, konstrukcyjnych i laboratoriach naukowych, a także w szeroko rozumianej elektroenergetyce przemysłowej oraz zawodowej

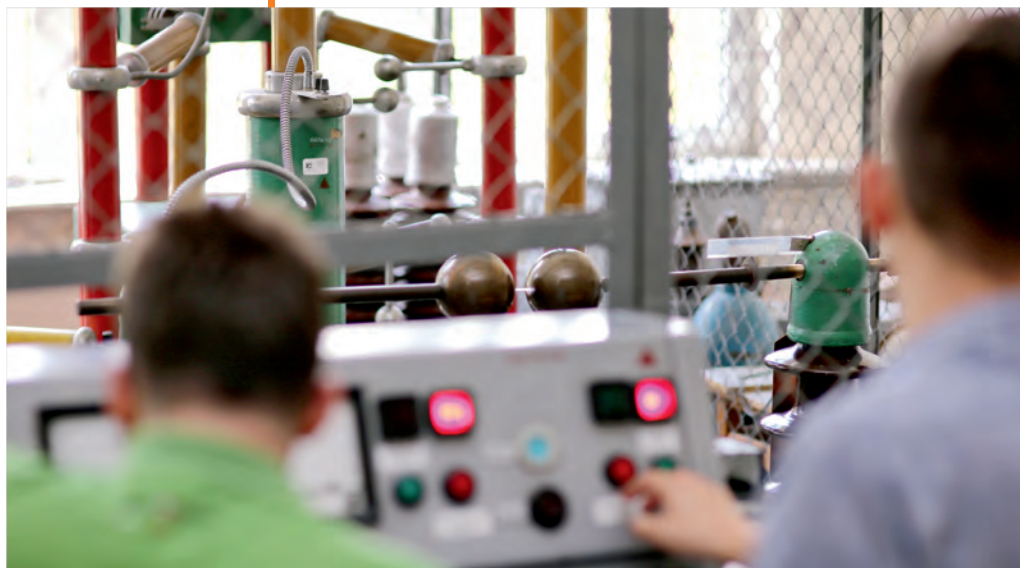
⇒ rozwiązywanie złożonych problemów inżynierskich w dziedzinie szeroko pojętej elektrotechniki z zastosowaniem nowoczesnych metod i narzędzi w zakresie projektowania, wytwarzania i eksploatacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych, automatyki, napędu, komputerowych systemów pomiarowych oraz wytwarzania i przetwarzania energii elektrycznej, w tym odnawialnych źródeł energii, konstrukcji, budowy i eksploatacji urządzeń, układów i systemów elektroenergetycznych

⇒ prace monterskie, projektowe, badawcze i rozwojowe zarówno w małych firmach, jak i w dużych zakładach przemysłowych

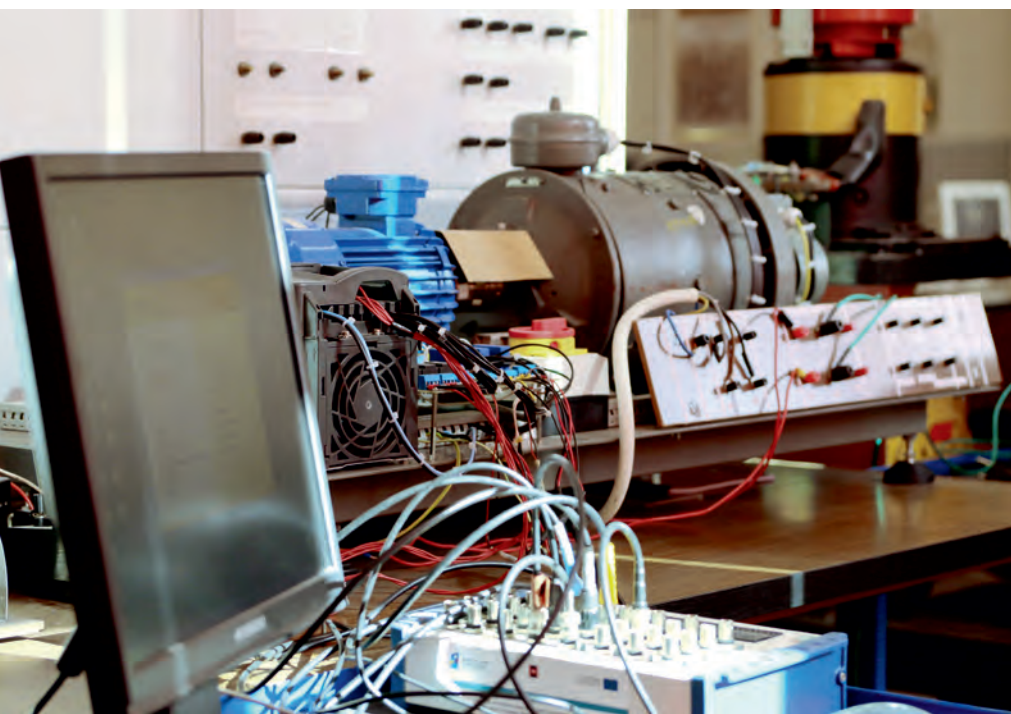
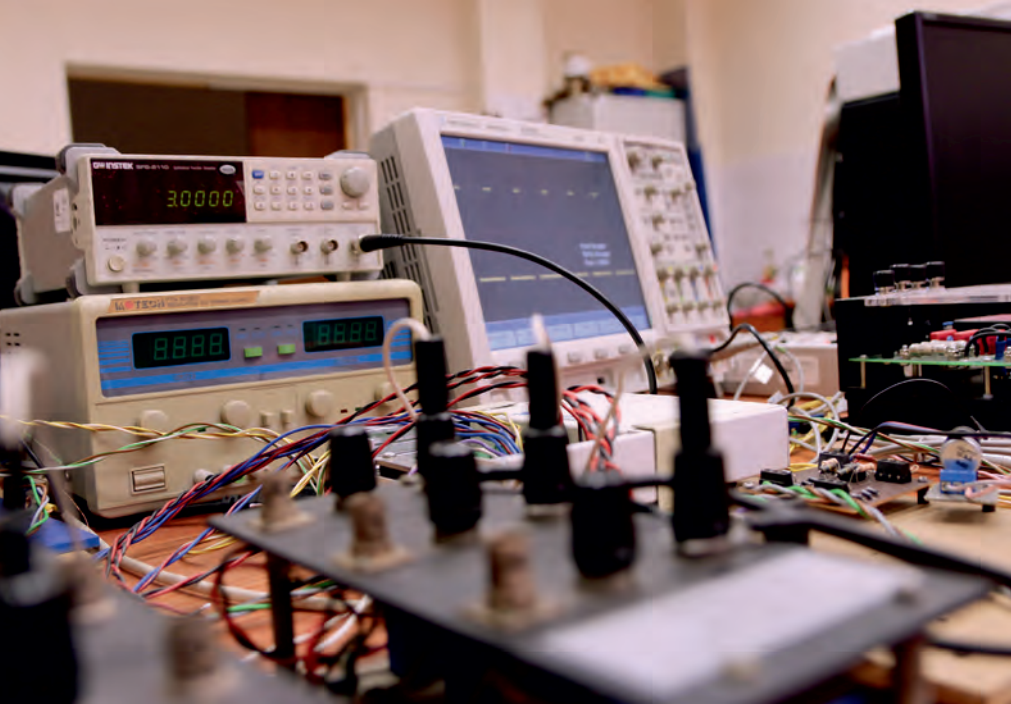
⇒ założenie własnej działalności gospodarczej w branży elektrotechnicznej

kierunek

# energetyka



- 📍 al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce
- ☎ 41 34 24 310
- ✉ [rekrutacja@tu.kielce.pl](mailto:rekrutacja@tu.kielce.pl)
- 🌐 [tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/](http://tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/)





## studia stacjonarne

- ↻ **3,5-letnie (7 semestrów) studia pierwszego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

### przykładowe przedmioty, które obejmuje program studiów

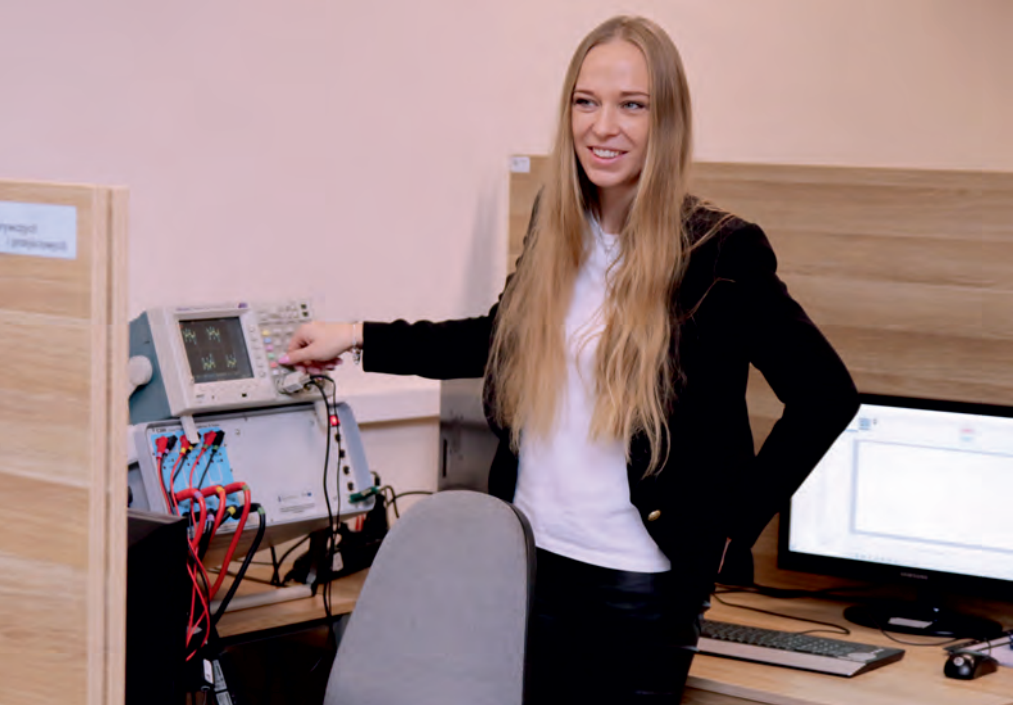
*geometria i grafika inżynierska, mechanika techniczna, termodynamika techniczna, mechanika płynów, materiałoznawstwo, elektrotechnika, instalacje elektryczne, technika wysokich napięć, przesyłanie energii elektrycznej, maszyny elektryczne, energoelektronika, podstawy automatyki, podstawy metrologii, podstawy projektowania, energetyka odnawialna i ochrona środowiska, podstawy procesów konwersji energii, gospodarka energetyczna i elektroenergetyczna, modelowanie i symulacja komputerowa, zarządzanie w przedsiębiorstwach energetycznych, ochrona własności intelektualnej*

### kompetencje absolwenta

- ↻ wiedza i umiejętności w zakresie technologii energetyki odnawialnej i eksploatacji urządzeń w elektroenergetyce pozwalające na nadzorowanie procesów związanych z wykorzystaniem lokalnych źródeł energii, programowaniem rozwoju lokalnej infrastruktury energetycznej, modernizacji procesów i urządzeń oraz tworzenia i zarządzania małą firmą sektora energetycznego
- ↻ rozwiązywanie problemów współczesnej elektroenergetyki w jednostkach samorządowych, również z wykorzystaniem niekonwencjonalnych (w tym szczególnie odnawialnych) źródeł energii oraz problematyki zmniejszania zagrożeń środowiska
- ↻ planowanie i projektowanie rozwoju terenowej gospodarki energetycznej w oparciu o miejscowe źródła ekologiczne

### perspektywy zatrudnienia

- ↻ przedsiębiorstwa wytwarzające energię w sposób konwencjonalny i niekonwencjonalny
- ↻ elektrownie ciepłownicze, wodne oraz wykorzystujące źródła odnawialne
- ↻ własna działalność gospodarcza w branży energetycznej





kierunek

## geodezja i kartografia



- 📍 al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce
- ☎ 41 34 24 310
- ✉ rekrutacja@tu.kielce.pl
- 🌐 tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/





## **studia stacjonarne – profil praktyczny**

- ↗ **3,5-letnie (7 semestrów) studia pierwszego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera
- ↗ **1,5-roczone (3 semestry) studia drugiego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego magistra inżyniera

zakres:

- geodezja inżynierska
- geomatyka, kataster i nieruchomości

## **studia niestacjonarne – profil praktyczny**

- ↗ **4-letnie (8 semestrów) studia pierwszego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera
- ↗ **2-letnie (4 semestry) studia drugiego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego magistra inżyniera

zakres:

- geodezja inżynierska
- geomatyka, kataster i nieruchomości

*W czasie trwania studiów pierwszego stopnia (studia stacjonarne i niestacjonarne) studenci są zobowiązani do odbycia sześciomiesięcznej praktyki.*

*W czasie trwania studiów drugiego stopnia (studia stacjonarne i niestacjonarne) studenci są zobowiązani do odbycia trzymiesięcznej praktyki.*

## **przykładowe przedmioty, które obejmuje program studiów**

### **studia pierwszego stopnia:**

*geomatyka, techniki pomiarowe w geodezji, geodezja 1-4, komputerowe obliczenia geodezyjne, technologie informacyjne, rachunek wyrównawczy, zastosowania fotogrametrii, systemy geoinformacyjne GIS, programowanie komputerowe, statystyczne metody opracowania wyników pomiarów geodezyjnych, teledetekcja i fotointerpretacja, geodezja inżynierska, gospodarka nieruchomościami, podstawy szacowania nieruchomości*



## studia drugiego stopnia:

*systemy informacji przestrzennej, systemy katastralne, kartografia tematyczna, urządzenie terenów rolnych i leśnych, wycena nieruchomości szczególnych, procedury z zakresu pośrednictwa i zarządzania nieruchomościami, zaawansowane metody geodezji inżynierskiej, wybrane aspekty procedur nieruchomości, katastralne aspekty postępowań administracyjnych i sądowych, metody opracowania danych GNSS, zaawansowane technologie teledetekcyjne i fotogrametryczne, zaawansowane metody tworzenia baz danych, zastosowanie bezzałogowych statków powietrznych do pozyskania danych przestrzennych, skaning laserowy i opracowanie jego wyników, geodezyjna obsługa budowy autostrad i węzłów drogowych*

## kompetencje absolwenta

- ↻ wiedza z zakresu geodezji i kartografii i jej dziedzin: geodezji inżynierskiej, pozycjonowania satelitarne, nawigacji, fotogrametrii i teledetekcji, systemów geoinformacyjnych, katastra i gospodarki nieruchomościami, umiejętność wykonywania pomiarów i obliczeń geodezyjnych
- ↻ znajomość technik komputerowych i typowego oprogramowania geodezyjnego
- ↻ posługiwanie się nowoczesnym sprzętem geodezyjnym (GPS, tachimetria elektroniczna)
- ↻ przygotowanie do prac w zakresie projektowania i realizacji projektów budowlanych, geodezyjnej obsługi inwestycji oraz pomiarów i obliczeń z zakresu geodezji gospodarczej
- ↻ wykonywanie opracowań geodezyjno-prawnych
- ↻ znajomość zagadnień z zakresu regulacji stanów prawnych nieruchomości
- ↻ wiedza w zakresie podstaw prawnych i technologicznych dotyczących geodezji i kartografii, a także wytycznych dyrektyw Unii Europejskiej dotyczących infrastruktury informacji przestrzennej
- ↻ wiedza w zakresie obrotu i zarządzania nieruchomościami oraz ich wyceny

Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia i odbyciu stosownej praktyki absolwenci mogą ubiegać się o uzyskanie uprawnień zawodowych do pełnienia samodzielnych funkcji w dziedzinie geodezji i kartografii w zakresie:

- geodezyjne pomiary sytuacyjno-wysokościowe, realizacyjne i inwentaryzacyjne
- rozgraniczanie i podziały nieruchomości (gruntów) oraz sporządzanie dokumentacji do celów prawnych
- geodezyjne pomiary podstawowe
- geodezyjna obsługa inwestycji
- geodezyjne urządzenie terenów rolnych i leśnych
- redakcja map
- fotogrametria i teledetekcja

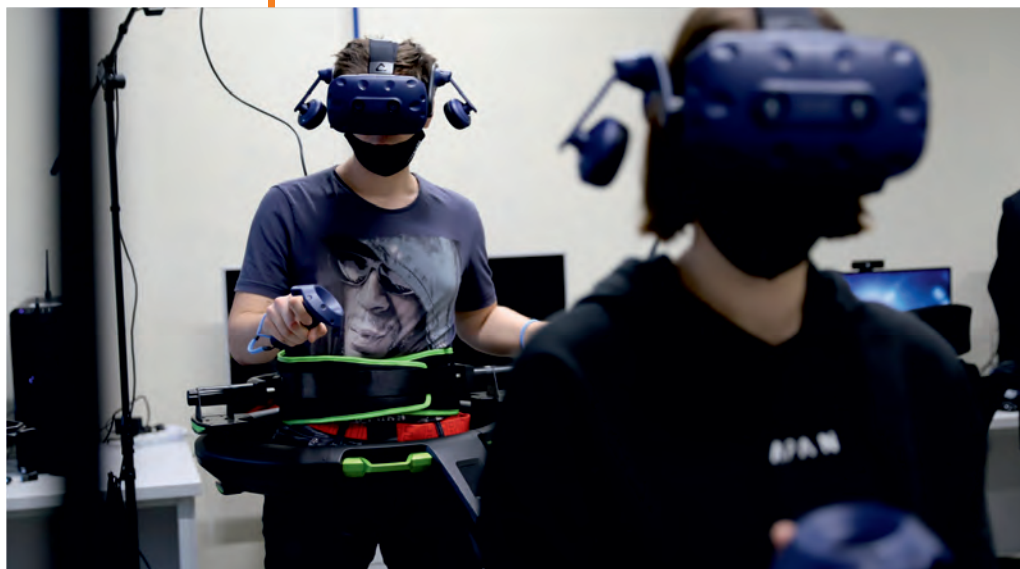


### **perspektywy zatrudnienia**

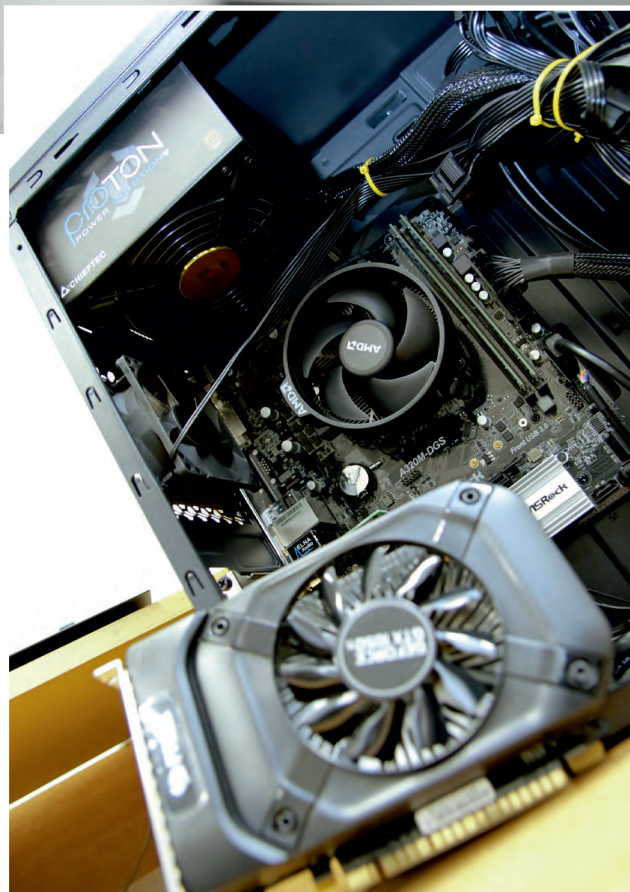
- ↗ firmy geodezyjne i przedsiębiorstwa prowadzące działalność inwestycyjną oraz wymagające wykonywania pomiarów
- ↗ jednostki administracyjne i samorządowe, a także inne instytucje wykorzystujące umiejętności pomiarowe i informatyczne pracowników

kierunek

# informatyka



- 📍 al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce
- ☎ 41 34 24 310
- ✉ [rekutacja@tu.kielce.pl](mailto:rekutacja@tu.kielce.pl)
- 🌐 [tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/](http://tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/)







studia  
w języku polskim



studia w języku angielskim  
stacjonarne pierwszego stopnia

### studia stacjonarne

↗ **3,5-letnie (7 semestrów) studia pierwszego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

zakres:

- systemy informacyjne
- grafika komputerowa
- teleinformatyka

↗ **1,5-roczne (3 semestry) studia drugiego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu magistra inżyniera

zakres:

- systemy informacyjne
- grafika komputerowa
- cyberbezpieczeństwo

### studia niestacjonarne

↗ **4-letnie (8 semestrów) studia pierwszego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

zakres:

- systemy informacyjne
- grafika komputerowa
- teleinformatyka

↗ **2-letnie (4 semestry) studia drugiego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu magistra inżyniera

zakres:

- systemy informacyjne
- grafika komputerowa
- cyberbezpieczeństwo

### przykładowe przedmioty, które obejmuje program studiów

#### studia pierwszego stopnia:

*układy arytmetyczno-logiczne, programowanie mikrokontrolerów, podstawy programowania, programowanie w języku C, obiektowe, współbieżne, w języku Python, algorytmy i struktury danych, algorytmy grafiki komputerowej, architektura systemów komputerowych, bazy danych, nowoczesne systemy przetwarzania danych, systemy*



*operacyjne, systemy inteligentne, systemy dynamiczne, inżynieria systemów informacyjnych, grafika komputerowa, architektury procesorów graficznych, systemy rozpoznawania mowy i obrazu, aplikacje mobilne, cyfrowe przetwarzanie sygnałów, podstawy routingu i przełączania, technologie IoT – analityka Big Data, technologie IoT – rozproszone sieci sensoryczne, technologie sieci rozległych, modelowanie i analiza procesów biznesowych, informatyczne systemy zarządzania*

### **studia drugiego stopnia:**

*modelowanie i analiza systemów informatycznych, badania operacyjne w informatyce, technologie obiektowe, zaawansowane metody renderingu, grafika 3D czasu rzeczywistego, zaawansowane przetwarzanie obrazów, animacja komputerowa, współczesne architektury procesorów graficznych, systemy mobilne, inteligentne usługi informacyjne, programowanie usług sieciowych, projektowanie systemów wbudowanych, zarządzanie własnością intelektualną, matematyczne podstawy kryptologii, wprowadzenie do cyberbezpieczeństwa, audyt bezpieczeństwa, programowanie defensywne, społeczne aspekty cyberbezpieczeństwa, kryptografia i kryptoanaliza, bezpieczeństwo infrastruktury sieciowej, bezpieczeństwo aplikacji internetowych, bezpieczeństwo aplikacji mobilnych, bezpieczeństwo komunikacji bezprzewodowej, bezpieczeństwo systemów chmurowych, bezpieczeństwo systemów IoT, bezpieczeństwo systemów operacyjnych, bezpieczeństwo systemów rozproszonych, bezpieczeństwo w inżynierii oprogramowania, detekcja i monitorowanie zagrożeń, informatyka śledcza, inżynieria wsteczna, kryptografia kwantowa, niezawodność systemów komputerowych, przetwarzanie odporne na błędy, testy penetracyjne, uczenie maszynowe w bezpieczeństwie, wstęp do bezpieczeństwa sprzętu w standardzie kosmicznym*

### **kompetencje absolwenta**

zakres systemy informacyjne:

- ↻ przygotowanie w obszarze organizacji i architektury współczesnych systemów komputerowych, systemów operacyjnych, sieci komputerowych oraz baz danych
- ↻ umiejętność programowania komputerów, projektowania systemów informacyjnych, a także podstawy wiedzy z zakresu sztucznej inteligencji, grafiki komputerowej oraz systemów multimedialnych
- ↻ znajomość zasad inżynierii oprogramowania

zakres grafika komputerowa:

- ↻ przygotowanie w obszarze programowania w nowoczesnych językach programowania
- ↻ wiedza o systemach operacyjnych, znajomość zasady budowy systemów komputerowych, w tym nowoczesnych procesorów graficznych
- ↻ wiedza o podstawach baz danych, sieciach komputerowych i zasadach inżynierii oprogramowania
- ↻ znajomość zaawansowanych technik programowania grafiki komputerowej, systemów multimedialnych, podstaw tworzenia gier komputerowych, zasad kom-

pozycji obrazów oraz podstawowe informacje o formie plastycznej i z zakresu historii sztuki

- ↪ znajomość zagadnienia przetwarzania obrazów oraz podstawy obsługi programów komputerowych dla grafiki rastrowej, 3D i wektorowej

zakres teleinformatyka:

- ↪ przygotowanie w obszarze projektowania i administrowania złożonymi systemami sieciowymi, analityki dużych zbiorów danych oraz projektowania zabezpieczeń związanych z cyberbezpieczeństwem
- ↪ wiedza, umiejętności i kompetencje poparte międzynarodowymi certyfikatami Cisco możliwymi do uzyskania podczas zajęć dydaktycznych
- ↪ umiejętności programowania w języku Python oraz C++
- ↪ znajomość systemu operacyjnego Linux, podstawy routingu i przełączania, projektowania sieci teleinformatycznych oraz technologii sieci rozległych

zakres cyberbezpieczeństwo:

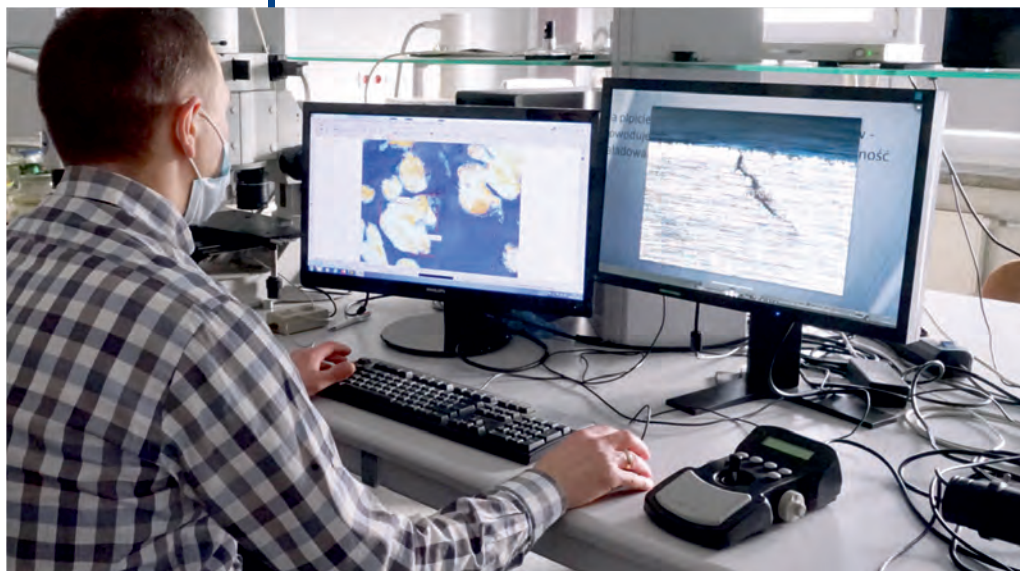
- ↪ wiedza i umiejętności z zakresu bezpieczeństwa systemów informatycznych
- ↪ przygotowanie do identyfikacji, analizy i przeciwdziałania zagrożeniom dla zasobów informatycznych przedsiębiorstw, instytucji i organizacji
- ↪ umiejętności zapewnienia bezpiecznego przetwarzania danych, wyszukiwanie i raportowanie słabych stron zabezpieczeń oraz wskazywaniem sposobów poprawy ich jakości

### **perspektywy zatrudnienia**

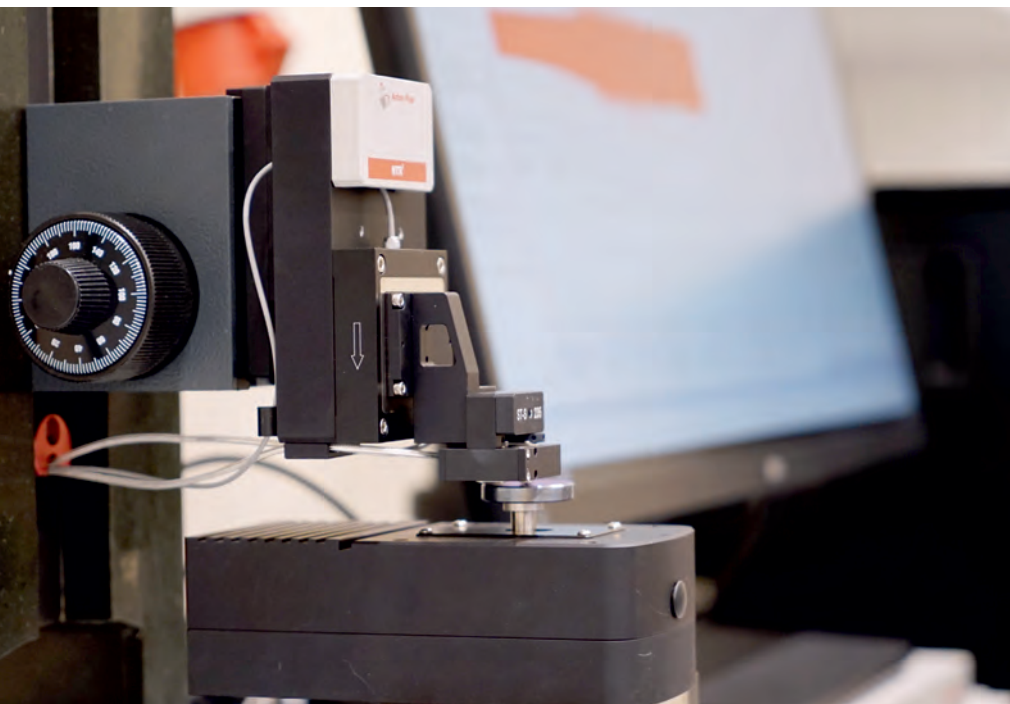
- ↪ praca w firmach informatycznych tworzących oprogramowanie komputerowe oraz w firmach i organizacjach, w których takie narzędzia i systemy są wykorzystywane
- ↪ w firmach i zespołach programistycznych zajmujących się projektowaniem, wdrażaniem i eksploatacją systemów informacyjnych
- ↪ zatrudnienie zarówno w dużych korporacjach, jak i w niewielkich firmach
- ↪ własna działalność gospodarcza z zakresu usług informatycznych

kierunek

# informatyka przemysłowa



- 📍 al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce
- ☎ 41 34 24 310
- ✉ [rekutacja@tu.kielce.pl](mailto:rekutacja@tu.kielce.pl)
- 🌐 [tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/](http://tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/)





## studia stacjonarne

### ↗ 3,5-letnie (7 semestrów) studia pierwszego stopnia

kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

zakres:

- programowanie procesów technologicznych
- komputerowe systemy przemysłowe

## studia niestacjonarne

### ↗ 4-letnie (8 semestrów) studia pierwszego stopnia

kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

zakres:

- programowanie procesów technologicznych
- komputerowe systemy przemysłowe

## przykładowe przedmioty, które obejmuje program studiów

*administracja systemami komputerowymi, aplikacje komputerowe w pracy inżyniera, bazodanowe aplikacje internetowe, bazy danych, język skryptowy, komputerowe pomiary wielkości geometrycznych, komputerowe wspomaganie inżynierii odwrotnej, komputerowe wspomaganie projektowania maszyn, programowanie i symulacja numeryczna procesów spawalniczych, programowanie procesów logistycznych w przemyśle, programowanie procesów obróbki laserowej i plazmowej, programowanie sterowników PLC, programowanie systemów do obróbki laserowej, programowanie w środowisku LabView, programowanie w środowisku Matlab, projektowanie relacyjnych baz danych, wprowadzenie do systemu Ansys, wprowadzenie do szybkiego prototypowania, zaawansowane technologie informacyjne, zastosowania sztucznej inteligencji w sterowaniu procesów przemysłowych*

## kompetencje absolwenta

zakres programowanie procesów technologicznych:

- ↗ programowanie procesów technologicznych związanych z komputerowym wspomaganie obróbką skrawaniem i obróbką plastyczną, niekonwencjonalnych technik wytwarzania, np. drukowanie i skanowanie 3D, technologie laserowe i plazmowe, programowanie obrabiarek CNC, cięcie wodą, technologie elektroerozyjne, technologie spawalnicze, szybkie prototypowanie sterowania, programowanie robotów i manipulatorów

zakres komputerowe systemy przemysłowe:

- ⇒ projektowanie systemów przemysłowych, systemów doradczych, projektowanie, wykonywanie i eksploataowanie systemów informatycznych stosowanych w przemyśle, zarządzanie zespołami ludzkimi w środowiskach przemysłowych
- ⇒ wiedza z obszaru: budowania inteligentnych systemów sterowania procesami przemysłowymi, administracji i zarządzania przemysłowymi systemami informatycznymi i sieciami komputerowymi, bezpieczeństwa przemysłowych systemów informatycznych i sieci komputerowych, projektowania i administracji przemysłowych sieci komputerowych, programowania za pomocą nowoczesnych narzędzi programistycznych, programowania sterowników oraz robotów przemysłowych, elektroniki przemysłowej, projektowania komputerowego

*Studenci Wydziału mają możliwość uczestniczenia w kursach kończących się uzyskaniem certyfikatów: „Podstawy programowania i konfiguracji sterowników PLC”, „SolidWorks CSWA”, „SolidWorks CSWA-S”.*

### **perspektywy zatrudnienia**

- ⇒ zakłady przemysłowe, ośrodki informatyczne oraz administracja
- ⇒ koncerny wykorzystujące nowoczesne narzędzia informatyczne
- ⇒ laboratoria badawcze i rozwojowe (projektowanie i integracja aparatury specjalnej)
- ⇒ przemysł oraz ośrodki naukowe wdrażające koncepcję Przemysłu 4.0
- ⇒ stanowiska w działach utrzymania ruchu i działach remontowych zakładów przemysłowych
- ⇒ obsługa i nadzór zautomatyzowanych obrabiarek i linii produkcyjnych (utrzymanie ruchu)
- ⇒ projektowanie i programowanie układów sterowania maszyn przemysłowych

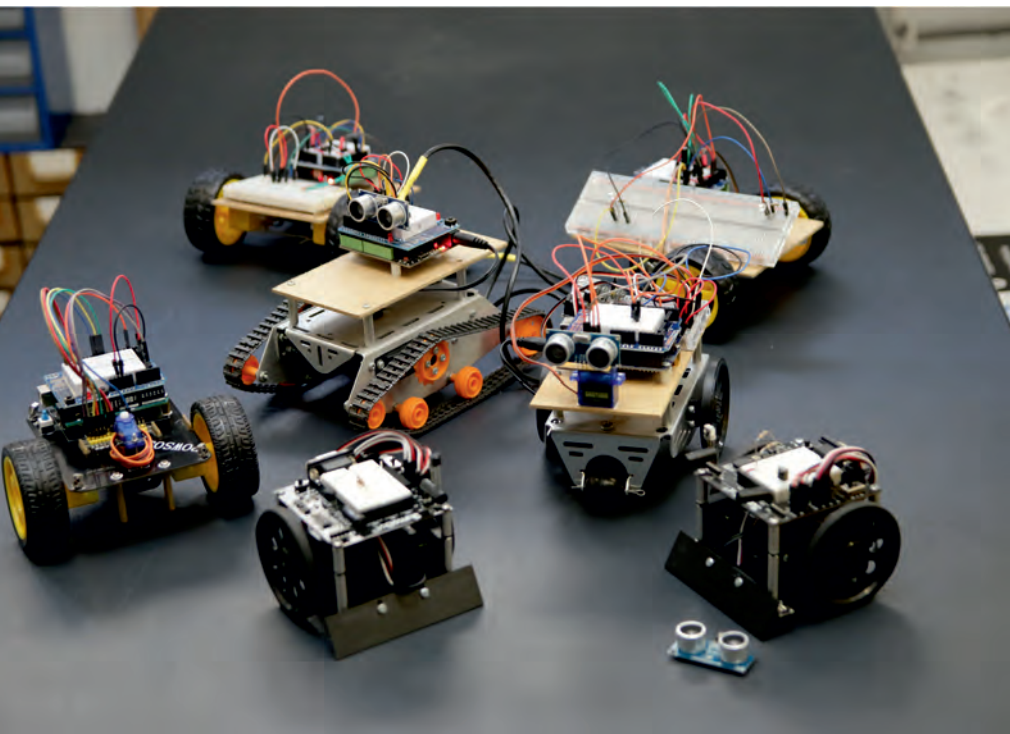
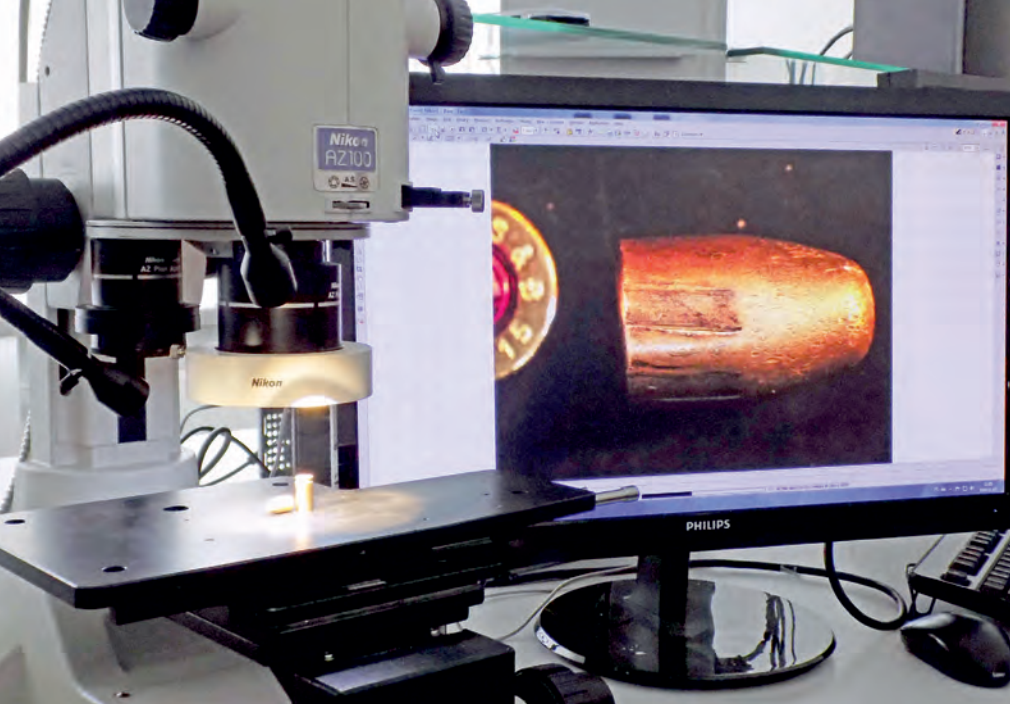


kierunek

# inżynieria bezpieczeństwa



- 📍 al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce
- ☎ 41 34 24 310
- ✉ [rekutacja@tu.kielce.pl](mailto:rekutacja@tu.kielce.pl)
- 🌐 [tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/](http://tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/)





## studia stacjonarne

### ↗ 3,5-letnie (7 semestrów) studia pierwszego stopnia

kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

zakres:

- bezpieczeństwo pracy i transportu
- inżynieria bezpieczeństwa wewnętrznego
- przemysłowe systemy bezpieczeństwa
- kryminologia i kryminalistyka

### przykładowe przedmioty, które obejmuje program studiów

*aspekty prawne dotyczące obrotu materiałami koncesjonowanymi, badania środków płatniczych i dokumentów, bezpieczeństwo systemów i instalacji przesyłowych, bezpieczeństwo transportu zakładowego, bezpieczeństwo w eksploatacji urządzeń mechanicznych i instalacji inżynierskich, czynniki i skutki zagrożeń akustycznych, daktyloskopia z traseologią, elementy pasywnej i aktywnej ochrony, ergonomia stanowisk pracy, materiały eksploatacyjne, metodyka prac służb BHP, monitorowanie zagrożeń bezpieczeństwa, nowoczesne metody kryptograficzne, ochrona przed skutkami zagrożeń radiologicznych, podstawy kryminalistyki, radiografia i tomografia komputerowa, ratownictwo techniczne i medyczne, ślady kryminalistyczne oraz metodyka ich zabezpieczania, środki bezpieczeństwa i ochrony, zagrożenia środowiskowe*

### kompetencje absolwenta

zakres bezpieczeństwo pracy i transportu:

- ↗ wiedza w zakresie bezpieczeństwa prac transportowych, bezpieczeństwa eksploatacji maszyn, urządzeń i instalacji przemysłowych, podstaw logistyki, podstaw recyklingu, bezpieczeństwa systemów i instalacji przesyłowych, bezpieczeństwo w obróbce materiałów

zakres inżynieria bezpieczeństwa wewnętrznego:

- ↗ wiedza z zakresu budowy broni i amunicji rozszerzona o aspekty związane z ich projektowaniem, wytwarzaniem i użytkowaniem, wiedza z zakresu balistyki (wewnętrznej, zewnętrznej i końcowej) oraz z badań mechanoskopijnych, a także w zakresie eksploatacji i ochrony obiektów użyteczności publicznej, funkcjonowania służb mundurowych w Polsce

zakres przemysłowe systemy bezpieczeństwa:

- ↻ wiedza i umiejętności obejmujące organizowanie bezpiecznej pracy, działań ratowniczych, projektowanie, monitorowanie stanu i warunków bezpieczeństwa
- ↻ umiejętności oceny zagrożenia i ryzyka zawodowego, przygotowania i instrukcji BHP
- ↻ wiedza w zakresie dotyczącym charakterystyk stanowisk pracy, ergonomii, technicznych środków ochronnych, bezpieczeństwa instalacji i systemów przemysłowych, kompetencje w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy

zakres kryminologia i kryminalistyka:

- ↻ wiedza z zakresu budowy broni, amunicji i zapalników rozszerzona o technologie ich wytwarzania oraz aspekty związane z ich bezpiecznym użytkowaniem, zastosowania nowoczesnych technik badawczych i zabezpieczania śladów kryminalistycznych, w tym balistycznego badania broni i realizowanych czynności dochodzeniowo-śledczych na miejscu zdarzenia oraz z zakresu ochrony informacji i metod kryptograficznych

*Studenci Wydziału mają możliwość uczestniczenia w kursach kończących się uzyskaniem certyfikatów: „Podstawy programowania i konfiguracji sterowników PLC”, „SolidWorks CSWA”, „SolidWorks CSWA-S”.*

*W programie studiów oferowane jest bezpłatne szkolenie związane uzyskaniem Certyfikatu F-gazowego kategorii I wydawanego przez Urząd Dozoru Technicznego.*

### **perspektywy zatrudnienia**

- ↻ służby mundurowe, m.in. policja, straż pożarna
- ↻ ośrodki zajmujące się bezpieczeństwem wewnętrznym, cyberbezpieczeństwem
- ↻ zakłady przemysłu zbrojeniowego, ciężkiego, maszynowego, przetwórczego, wydobywczego i bazy transportowe
- ↻ stanowiska inspektorów oraz specjalistów do spraw BHP
- ↻ inżynier ds. ochrony obiektów użyteczności publicznej

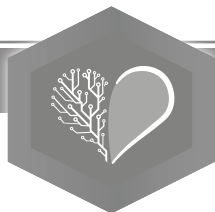
kierunek

# inżynieria biomedyczna



- 📍 al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce
- ☎ 41 34 24 310
- ✉ [rekutacja@tu.kielce.pl](mailto:rekutacja@tu.kielce.pl)
- 🌐 [tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/](http://tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/)





## studia stacjonarne

↗ **3,5-letnie (7 semestrów) studia pierwszego**  
stopnia kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera



studia  
w języku polskim

zakres:

- aparatura medyczna
- protetyka i implantologia

Kierunek jest odpowiedzią na rosnące potrzeby społeczne w zakresie dostępu do zabiegów endoprotezoplastyki stawu biodrowego, kolanowego, ramiennego, łokciowego i innych oraz wykonywania protez dla zindywidualizowanych potrzeb pacjenta, tzw. protez „na miarę”. Politechnika Świętokrzyska dysponuje nowoczesnymi urządzeniami pozwalającymi na zaawansowane wydruki 3D zarówno protez ceramicznych, jak i metalowych oraz obróbkę mechaniczną i cieplną protez w osłonie gazowej poprawiającej właściwości mechaniczne, pozwalającej na wielokrotne wydłużenie czasu użytkowania protez. Inżynieria biomedyczna to kierunek interdyscyplinarny o profilu praktycznym, który przygotowuje studentów do posługiwania się narzędziami diagnostycznymi przeznaczonymi do pomiaru ubytku kostnego lub kompletnego elementu kostnego oraz do wykonywania protez z materiałów biozgodnych przy użyciu nowoczesnych technik SLM – Selective Laser Melting.

## przykładowe przedmioty, które obejmuje program studiów

w zakresie aparatura medyczna:

*programowanie aparatury pomiarowej, promieniowanie jonizujące i ochrona radiologiczna, analiza i przetwarzanie obrazów medycznych, chirurgia robotyczna*

w zakresie protetyka i implantologia:

*projektowanie protez i implantów, prototypowanie protez i implantów, nanotechnologie i nanomateriały, lasery w medycynie*

## kompetencje absolwenta

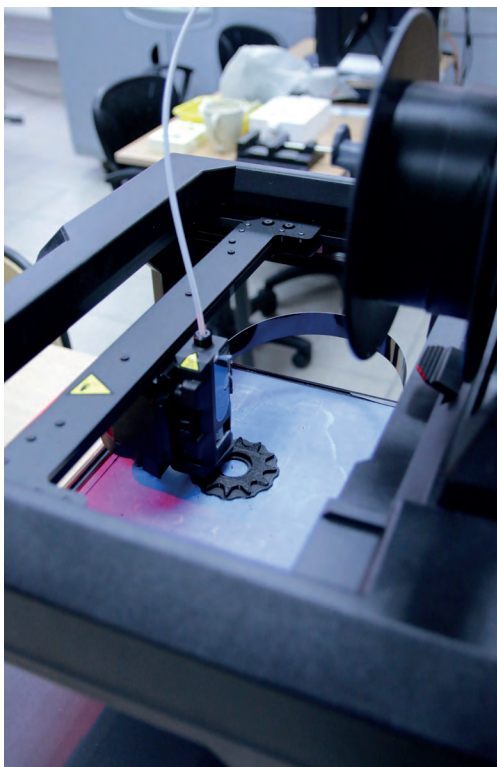
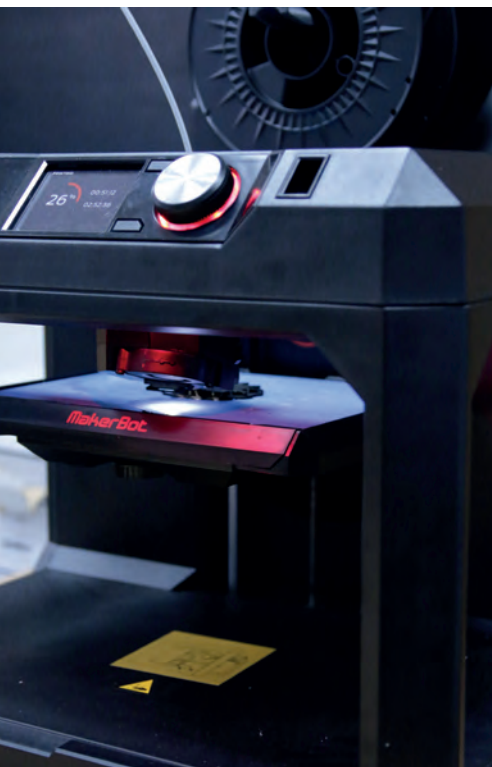
- ↗ wiedza: informatyka, matematyka i matematyczne metody optymalizacji, podstawy biofizyki i anatomii, biomechaniki, właściwości materiałów, konstrukcje implantów, projektowanie i drukowanie 3D, diagnostyka obrazowa
- ↗ umiejętności posługiwania się narzędziami diagnostycznymi, projektowania implantów kostnych i ich wykonania z właściwych materiałów z wykorzystaniem

drukarek 3D, technik LSM (Selective Laser Melting) oraz nanoszenie powłok biogodnych technikami natrysku ciepłego

- ↪ wsparcie personelu medycznego w obsłudze i właściwej eksploatacji sprzętu diagnostycznego, sprzętu rehabilitacyjnego

### **perspektywy zatrudnienia**

- ↪ jednostki badawcze i instytucje zajmujące się projektowaniem, badaniem i wdrażaniem nowoczesnych protez, implantów oraz narzędzi specjalistycznych, a także placówki medyczne wykonujące zabiegi endoprotezoplastyki
- ↪ centra projektowo-badawcze, w których wymagana jest znajomość metod projektowania i wytwarzania implantów
- ↪ przedsiębiorstwa projektujące i produkujące seryjnie elementy konstrukcyjne o zróżnicowanym stopniu złożoności – projektowanie i druk 3D
- ↪ przedsiębiorstwa zajmujące się projektowaniem, produkcją, sprzedażą i wypożyczeniem, leasingowaniem, obsługą, serwisowaniem oraz akredytacją i atestacją aparatury oraz urządzeń medycznych, biomedycznych i rehabilitacyjnych





kierunek

# inżynieria danych



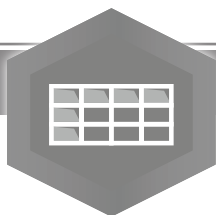
- 📍 al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce
- 📞 41 34 24 310
- ✉ [rekutacja@tu.kielce.pl](mailto:rekutacja@tu.kielce.pl)
- 🌐 [tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/](http://tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/)

```

when AccelerometerSensor1_AccelerationChanged
  xAccel yAccel zAccel
do
  initialize local nacylenieX to get xAccel
  in
    if get nacylenieX > 5
    then set nacylenieX to 5
    if get nacylenieX < -5
    then set nacylenieX to -5
  set nacylenieX to 5 - get nacylenieX / 10
  set Paletka.X to get nacylenieX * Boisko.Width * 3 / 4

```





### studia stacjonarne

↗ **3,5-letnie (7 semestrów) studia pierwszego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

zakres:

- analityka danych i modelowanie
- inżynieria zasobów danych

### studia niestacjonarne

↗ **3,5-letnie (7 semestrów) studia pierwszego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

zakres:

- analityka danych i modelowanie
- inżynieria zasobów danych

Inżynieria danych jest kierunkiem o profilu praktycznym, zapewnia przygotowanie w zakresie zarządzania danymi o różnym stopniu ustrukturalnienia gromadzonymi przez jednostki otoczenia społeczno-gospodarczego (np. biznesu, edukacji, administracji, ochrony zdrowia), oferuje nabycie umiejętności praktycznego zastosowania zaawansowanych technik w analizie danych. Wykorzystuje nowoczesne technologie informatyczne w zakresie: pozyskiwania, transformacji i konsolidacji danych, oceny przydatności różnych źródeł danych, organizacji przechowywania oraz przetwarzania informacji napływających do systemów informatycznych, przygotowania danych do analiz wspierających proces podejmowania decyzji, modelowania zjawisk.

### przykładowe zagadnienia, które obejmuje program studiów

grupa tematyczna z obszaru programowania komputerów:

*programowanie obiektowe, algorytmy i struktury danych, projektowanie aplikacji internetowych, programowanie urządzeń mobilnych*

grupa tematyczna z obszaru zarządzania danymi:

*bazy danych, projektowanie relacyjnych baz danych, zarządzanie bazami danych – SQL, podstawy hurtowni danych, geoprzestrzenne bazy danych GIS*

grupa tematyczna z obszaru analityki danych:

*zaawansowane zastosowania arkuszy kalkulacyjnych, modelowanie procesów biznesowych, wstępna eksploracja i przygotowanie danych do analiz, wizualizacja danych, wprowadzenie do uczenia maszynowego*

## **kompetencje absolwenta**

- ↻ projektowanie i administrowanie bazami danych, weryfikacja jakości danych, integracja rozproszonych zasobów informacyjnych, ochrona danych
- ↻ wiedza i umiejętności z zakresu technik uczenia maszynowego w analizie i wizualizacji danych, w szczególności w obszarze wspomagania procesów zarządzania organizacją
- ↻ projektowanie i programowanie rozwiązań informatycznych na potrzeby przedsiębiorstwa, w tym budowa aplikacji na urządzenia mobilne oraz aplikacji webowych
- ↻ wdrażanie systemów analityczno-informacyjnych we współdziałaniu ze specjalistami i menedżerami spoza domeny IT
- ↻ wiedza i umiejętności z obszaru finansów i rachunkowości przedsiębiorstwa
- ↻ kompetencje miękkie (np. asertywność, komunikatywność, kreatywność, umiejętność pracy w zespole)

*Praktyczny profil kierunku jest ugruntowany co najmniej sześciomiesięcznymi praktykami studenckimi organizowanymi we współpracy z partnerami IT z otoczenia gospodarczego.*

## **perspektywy zatrudnienia**

- ↻ przedsiębiorstwa IT
- ↻ firmy analityczne
- ↻ działy IT: firm ubezpieczeniowych, banków, zakładów usługowych i produkcyjnych, jednostek badawczych, ochrony zdrowia, edukacyjnych oraz administracji rządowej i samorządowej, organizacji krajowych i międzynarodowych

w charakterze:

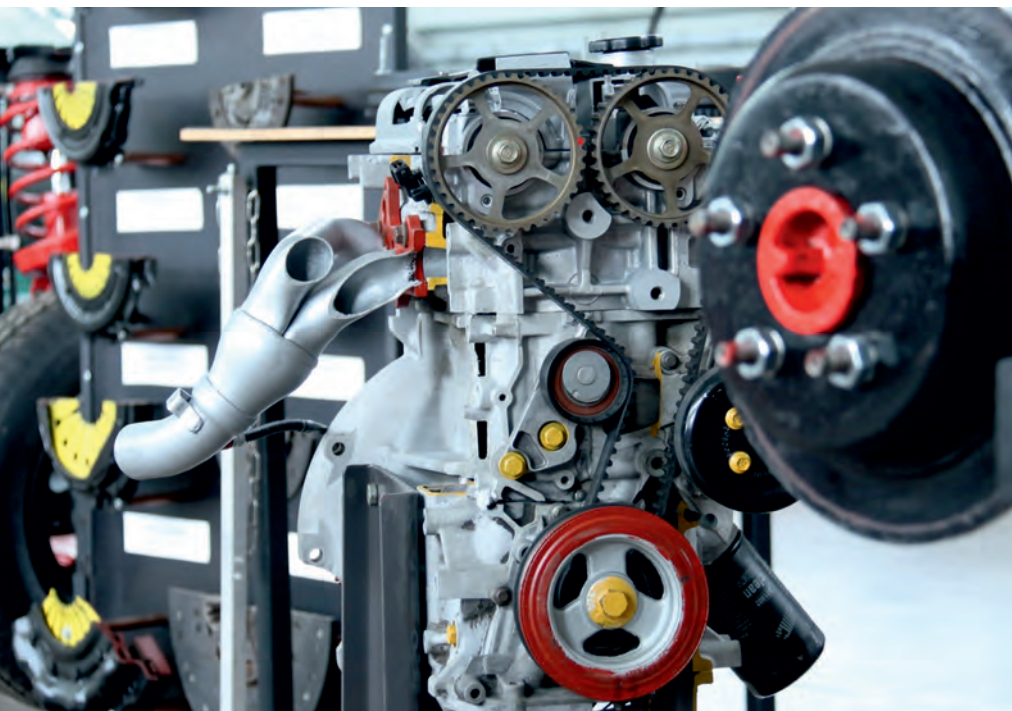
- ↻ architekta systemów baz danych, dewelopera ETL
- ↻ projektanta i programisty rozwiązań informatycznych, w tym do analizy danych
- ↻ analityka systemowego, specjalisty w zakresie konfiguracji systemów informatycznych w obszarze działalności operacyjnej i zarządczej
- ↻ menedżera danych, w szczególności w technologiach informacyjno-analitycznych (klasy Business Intelligence oraz Big Data)

kierunek

# inżynieria środków transportu



- 📍 al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce
- ☎ 41 34 24 310
- ✉ [rekrutacja@tu.kielce.pl](mailto:rekrutacja@tu.kielce.pl)
- 🌐 [tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/](http://tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/)





## studia stacjonarne

↗ **3,5-letnie (7 semestrów) studia pierwszego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

zakres:

- eksploatacja i zarządzanie w transporcie drogowym
- logistyka i spedycja
- transport samochodowy

↗ **1,5-roczone (3 semestry) studia drugiego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego magistra inżyniera

zakres:

- eksploatacja i zarządzanie w transporcie drogowym
- logistyka i spedycja
- transport samochodowy

## studia niestacjonarne

↗ **4-letnie (8 semestrów) studia pierwszego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

zakres:

- eksploatacja i zarządzanie w transporcie drogowym
- logistyka i spedycja
- transport samochodowy

↗ **1,5-roczone (3 semestry) studia drugiego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego magistra inżyniera

zakres:

- eksploatacja i zarządzanie w transporcie drogowym
- logistyka i spedycja
- transport samochodowy

## przykładowe przedmioty, które obejmuje program studiów

*bezpieczeństwo transportu samochodowego, diagnostyka pojazdów samochodowych, działalność gospodarca i zarządzanie finansami przedsiębiorstwa transportowego, inteligentna infrastruktura transportu drogowego, logistyka międzynarodowa, materiały kompozytowe w transporcie, metodyka pracy rzeczoznawcy samochodowego, napędy hydrauliczne i pneumatyczne w środkach transportu, ochrona środowiska w transporcie,*

*paliwa konwencjonalne i alternatywne w transporcie, pojazdy autonomiczne, pojazdy elektryczne i hybrydowe, prawo transportowe, przewozy specjalistyczne w transporcie drogowym, spedycja, sterowanie i zarządzanie w systemach transportu, systemy teleinformatyczne w transporcie, technologia przewozów drogowych, ubezpieczenia komunikacyjne w transporcie, wycena pojazdów samochodowych i kosztorysowanie napraw*

### **kompetencje absolwenta**

- ↻ wiedza z zakresu inżynierii środków transportu drogowego, analizy systemów transportowych, ekonomiki transportu, prawa transportowego oraz organizacji i zarządzania przedsiębiorstwami transportowo-spedycyjnymi, a także zapleczem motoryzacji
- ↻ wiedza i umiejętności z zakresu budowy samochodów i silników spalinowych, ich eksploatacji i diagnostyki
- ↻ wiedza z zakresu bezpieczeństwa transportu, inteligentnych systemów transportowych i inżynierii ruchu drogowego oraz napędów alternatywnych i pojazdów autonomicznych
- ↻ przygotowanie do rozwiązywania zadań inżynierskich z zakresu logistyki i spedycji
- ↻ przygotowanie do wdrażania postępu technicznego w firmach transportowych – zastosowanie nowoczesnych technik komputerowych i systemów teleinformatycznych do zarządzania firmą i flotą pojazdów
- ↻ znajomość nowoczesnej aparatury diagnostycznej i obsługowo-naprawczej dla pojazdów samochodowych
- ↻ znajomość metod i modeli matematycznych do modelowania i optymalizacji zagadnień związanych z planowaniem, projektowaniem oraz eksploatacją systemu transportowego

***W programie studiów drugiego stopnia w zakresie eksploatacja i zarządzanie w transporcie drogowym uwzględniona została odpowiednia tematyka zajęć umożliwiająca ubieganie się o zwolnienie z egzaminu państwowego na Certyfikat Kompetencji Zawodowych Przewoźnika Drogowego (zgodny z wymaganiami UE), wydawany przez Instytut Transportu Samochodowego.***

*Studenci Wydziału mają możliwość uczestniczenia w kursach kończących się uzyskaniem certyfikatów: „Podstawy programowania i konfiguracji sterowników PLC”, „SolidWorks CSWA”, „SolidWorks CSWA-S”.*

### **perspektywy zatrudnienia**

- ↻ przedsiębiorstwa transportowe, logistyczne, spedycyjne
- ↻ serwisy diagnostyczno-obługowe i naprawcze samochodów
- ↻ eksploatator w zakładach przemysłu motoryzacyjnego i maszynowego
- ↻ stanowiska inżynierskie w przedsiębiorstwach branży motoryzacyjnej
- ↻ bazy transportowe
- ↻ laboratoria badawcze i rozwojowe



kierunek

# inżynieria środowiska



- 📍 al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce
- ☎ 41 34 24 310
- ✉ rekrutacja@tu.kielce.pl
- 🌐 tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/





studia  
w języku polskim



studia w języku angielskim  
stacjonarne pierwszego stopnia

**studia stacjonarne** – profil ogólnoakademicki

↗ **3,5-letnie (7 semestrów) studia pierwszego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

zakres:

- sieci i instalacje sanitarne
- zaopatrzenie w wodę, unieszkodliwianie ścieków i odpadów

↗ **1,5-roczone (3 semestry) studia drugiego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego magistra inżyniera

zakres:

- ogrzewnictwo i wentylacja  
ścieżki dyplomowania:
  - ogrzewnictwo i wentylacja
  - instalacje odnawialnych źródeł energii
- sieci i instalacje sanitarne  
ścieżki dyplomowania:
  - sieci i instalacje sanitarne
  - woda, ścieki i odpady

**studia niestacjonarne** – profil ogólnoakademicki

↗ **4-letnie (8 semestrów) studia pierwszego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

zakres:

- sieci i instalacje sanitarne
- zaopatrzenie w wodę, unieszkodliwianie ścieków i odpadów

↗ **2-letnie (4 semestry) studia drugiego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego magistra inżyniera

zakres:

- ogrzewnictwo i wentylacja  
ścieżki dyplomowania:
  - ogrzewnictwo i wentylacja
  - instalacje odnawialnych źródeł energii

- sieci i instalacje sanitarne  
ścieżki dyplomowania:
- sieci i instalacje sanitarne
- woda, ścieki i odpady

### **przykładowe przedmioty, które obejmuje program studiów studia pierwszego stopnia:**

*budownictwo i konstrukcje inżynierskie, wodociągi, systemy kanalizacyjne, miernictwo ciepło-przepływowe, ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja, instalacje gazowe, technologie przetwarzania biomasy, inżynieria wodna, oczyszczanie ścieków, planowanie gospodarki odpadami w gminie*

### **studia drugiego stopnia:**

*gospodarka wodno-ściekowa, modernizacja instalacji, instalacje specjalne, przebudowa systemów kanalizacyjnych, regulacje i sterowanie instalacjami OZE, pompy ciepła i kolektory słoneczne, urządzenia i instalacje grzewcze, wentylacja pożarowa*

### **kompetencje absolwenta**

- ↻ rozwiązywanie problemów technicznych, technologicznych i organizacyjnych związanych z wykorzystaniem, przekształceniem i ochroną zasobów środowiska
- ↻ przygotowanie do projektowania i wykonawstwa wewnętrznych instalacji wodno-kanalizacyjnych w obiektach, zewnętrznych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
- ↻ przygotowanie do projektowania i wykonawstwa w zakresie ogrzewnictwa, wentylacji i klimatyzacji
- ↻ przygotowanie do projektowania, wykonawstwa i eksploatacji urządzeń i technologii w zakresie ujmowania i dystrybucji wody, neutralizacji i unieszkodliwiania ścieków i osadów ściekowych, unieszkodliwiania odpadów
- ↻ wykonywanie i koordynowanie prac badawczych, organizowanie i kierowanie pracą zespołów

*Po ukończeniu studiów magisterskich na kierunku inżynieria środowiska jest możliwość ubiegania się o uprawnienia budowlane projektowe i wykonawcze bez ograniczeń w specjalności sanitarnej.*

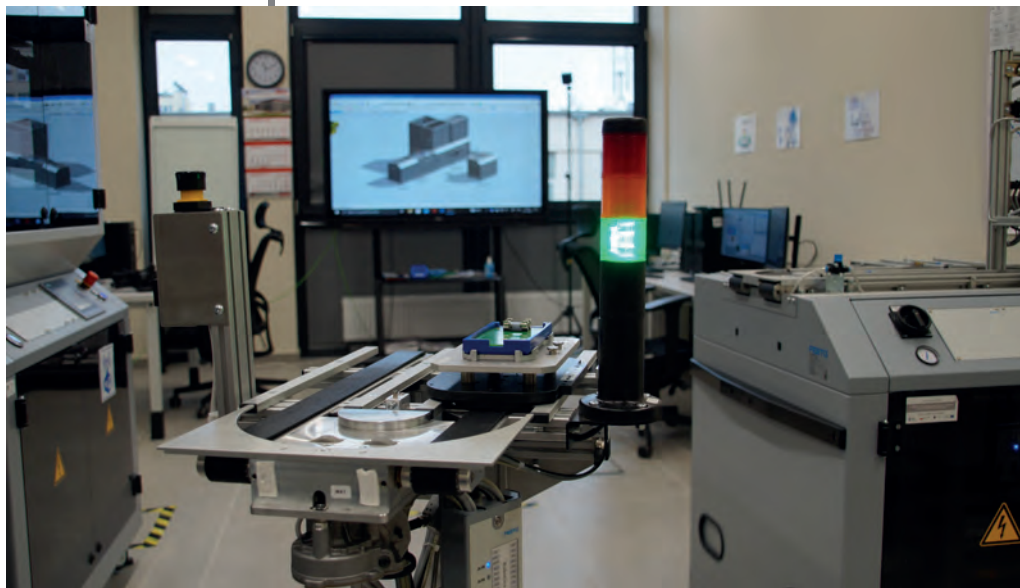
*Dyplom ukończenia studiów upoważnia do uzyskania certyfikatu instalatora w zakresie odnawialnych źródeł energii wydawanego przez Urząd Dozoru Technicznego.*

### **perspektywy zatrudnienia**

- ↻ przedsiębiorstwa budowlane, wodociągowe i kanalizacyjne, zajmujące się ochroną atmosfery, zaopatrzeniem w wodę, usuwaniem ścieków, oczyszczaniem ścieków, gospodarką odpadami, rekultywacją terenów zdegradowanych
- ↻ jednostki ochrony środowiska zakładów przemysłowych
- ↻ urzędy administracji samorządowej i państwowej, biura projektowe oraz instytucje naukowo-badawcze

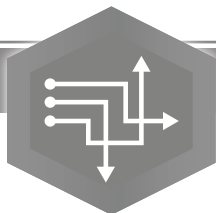
kierunek

# logistyka



- 📍 al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce
- ☎ 41 34 24 310
- ✉ [rekrecja@tu.kielce.pl](mailto:rekrecja@tu.kielce.pl)
- 🌐 [tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/](http://tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/)





### studia stacjonarne

↗ **3,5-letnie (7 semestrów) studia pierwszego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

zakres:

- zarządzanie logistyczne
- projektowanie systemów logistycznych

### studia niestacjonarne

↗ **3,5-letnie (7 semestrów) studia pierwszego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

zakres:

- zarządzanie logistyczne
- projektowanie systemów logistycznych

Interdyscyplinarny kierunek logistyka umożliwia kształcenie specjalistów nowego typu, posiadających wiedzę i umiejętności dostosowane do wymogów rynku pracy. Zdobyte kompetencje obejmują zarządzanie procesami logistycznymi w zakresie transportu, magazynów, opakowań itp., a także przepływu dóbr i informacji między podmiotami gospodarczymi a otoczeniem oraz wewnątrz podmiotów gospodarczych. Koncepcje logistyczne są motorem napędowym w zarządzaniu organizacjami i wskazują na nowe możliwości rozwoju lub poprawy efektywności działalności przedsiębiorstw. Absolwenci z tytułem inżyniera dysponują wiedzą i umiejętnościami z zakresu logistyki, nauk o zarządzaniu i jakości, inżynierii transportowej, ekonomii, informatyki, a także umiejętnościami posługiwania się i zarządzania funkcjami technicznymi i organizacyjnymi.

### przykładowe przedmioty, które obejmuje program studiów:

*infrastruktura logistyczna, usługi logistyczne, logistyka produkcji, logistyka zaopatrzenia, logistyka dystrybucji, innowacje w przedsiębiorstwie, GS1 w logistyce, zarządzanie magazynem, przepływy w systemach logistycznych, sieci logistyczne, modelowanie w logistyce produkcji, technologie informacyjne w logistyce, projektowanie systemów logistycznych, Przemysł 4.0, analiza decyzyjna, technologie internetowe, negocjacje*

### kompetencje absolwenta

↗ wiedza z zakresu przedmiotów podstawowych i technicznych oraz nauk ekonomicznych, zarządzania i informatyki

- ⇒ wiedza z zakresu funkcjonowania nowoczesnych systemów logistycznych, procesów zachodzących w logistycznym łańcuchu dostaw, logistyki zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji oraz recyklingu, infrastruktury logistycznej oraz procesów transportowych
- ⇒ umiejętność wykorzystania systemów informatycznych oraz technik inżynierskich przy rozwiązywaniu problemów logistycznych
- ⇒ przygotowanie do świadczenia usług doradczych, wspomaganie i samodzielnego podejmowania decyzji dotyczących projektowania procesów logistycznych oraz zarządzania tymi procesami
- ⇒ wiedza i umiejętności z zakresu zarządzania kosztami logistycznymi oraz personelem
- ⇒ przygotowanie do studiów drugiego stopnia prowadzonych na Politechnice Świętokrzyskiej na kierunkach pokrewnych (np. zarządzanie i inżynieria produkcji)

### **perspektywy zatrudnienia**

- ⇒ działy logistyki przedsiębiorstw produkcyjnych, przedsiębiorstwa logistyczne, jednostki projektowe i doradcze zajmujące się logistyką
- ⇒ jednostki gospodarcze i administracyjne, w których wymagana jest wiedza logistyczna, techniczna, ekonomiczna i informatyczna oraz umiejętności menedżerskie



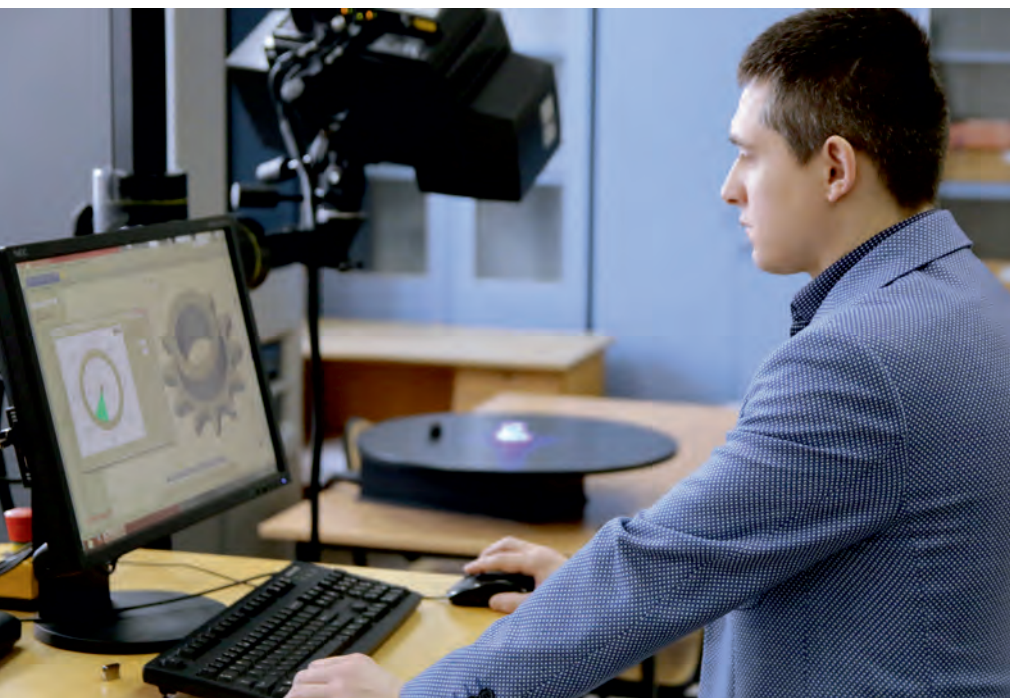


kierunek

# mechanika i budowa maszyn



- 📍 al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce
- ☎ 41 34 24 310
- ✉ [rekutacja@tu.kielce.pl](mailto:rekutacja@tu.kielce.pl)
- 🌐 [tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/](http://tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/)





studia  
w języku polskim



studia w języku angielskim  
stacjonarne pierwszego stopnia

## studia stacjonarne

### ↻ 3,5-letnie (7 semestrów) studia pierwszego stopnia

kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

zakres:

- eksploatacja maszyn do przeróbki surowców mineralnych
- inżynieria materiałów metalowych i spawalnictwo
- inżynieria wzornictwa przemysłowego
- komputerowe wspomaganie wytwarzania
- komputerowo wspomagane technologie laserowe i plazmowe
- samochody i ciągniki
- systemy CAD/CAE
- urządzenia hydrauliczne i pneumatyczne
- uzbrojenie i techniki informatyczne

### ↻ 1,5-roczone (3 semestry) studia drugiego stopnia

kończące się nadaniem tytułu zawodowego magistra inżyniera

zakres:

- eksploatacja maszyn do przeróbki surowców mineralnych
- eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłowych
- inżynieria materiałów metalowych i spawalnictwo
- inżynieria wzornictwa przemysłowego
- komputerowe wspomaganie wytwarzania
- komputerowo wspomagane technologie laserowe i plazmowe
- samochody i ciągniki
- systemy CAD/CAE
- uzbrojenie i techniki informatyczne

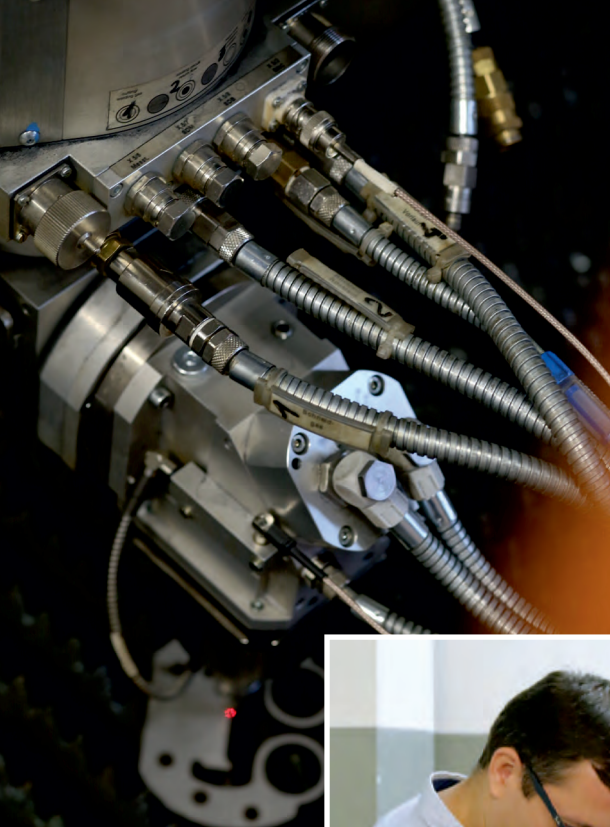
## studia niestacjonarne

### ↻ 4-letnie (8 semestrów) studia pierwszego stopnia

kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

zakres:

- eksploatacja maszyn do przeróbki surowców mineralnych
- inżynieria materiałów metalowych i spawalnictwo
- komputerowe wspomaganie wytwarzania
- komputerowo wspomagane technologie laserowe i plazmowe



- samochody i ciągniki
- urządzenia hydrauliczne i pneumatyczne
- uzbrojenie i techniki informatyczne

↗ **1,5-roczone (3 semestry) studia drugiego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego magistra inżyniera

zakres:

- eksploatacja maszyn do przeróbki surowców mineralnych
- eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłowych
- inżynieria materiałów metalowych i spawalnictwo
- komputerowe wspomaganie wytwarzania
- komputerowo wspomagane technologie laserowe i plazmowe
- samochody i ciągniki
- uzbrojenie i techniki informatyczne

### **przykładowe przedmioty, które obejmuje program studiów**

*CAMD/CAMS (komputerowe wspomaganie projektowania materiałów i doboru materiałów), eksploatacja urządzeń hydraulicznych i pneumatycznych, innowacyjne procesy obróbki elementów mechanicznych uzbrojenia, komputerowe wspomaganie procesów technologicznych, komputerowe wspomaganie projektowania maszyn i urządzeń, laserowe technologie przemysłowe, metoda elementów skończonych (MES), metrologia, modelowanie i analiza mobilnych robotów wojskowych, napędy płynowe w maszynach technologicznych, plazmowe technologie przemysłowe, podstawy diagnostyki pojazdów samochodowych, podstawy konstrukcji maszyn, podstawy rekonstrukcji wypadków drogowych, pojazdy elektryczne i hybrydowe, programowanie internetowe, Web programming, programowanie obrabiarek CNC i centrów obróbkowych, projektowanie konstrukcji spawanych, zgrzewanych i lutowanych, projektowanie procesów technologicznych obróbki laserowej i plazmowej, systemy mechatroniczne w uzbrojeniu*

### **kompetencje absolwenta**

- ↗ rozwiązywanie problemów inżynierskich w zakresie projektowania urządzeń mechanicznych i pojazdów, systemów technicznych, procesów technologicznych, optymalnej eksploatacji, sterowania oraz automatyzacji procesów produkcyjnych
- ↗ zastosowanie technik informatycznych i metod cyfrowego przetwarzania danych przy projektowaniu, eksploatacji i sterowaniu systemami produkcyjnymi
- ↗ umiejętność posługiwania się programami w zakresie projektowania i technologii wytwarzania, a także organizacji i zarządzania
- ↗ rozwiązywanie zagadnień menedżerskich w przedsiębiorstwach produkcyjnych i transportowych
- ↗ specjalistyczna wiedza w zakresie techniki samochodowej oraz podstaw elektromobilności

- ↻ wiedza w zakresie metrologii oraz zastosowań metrologii w inżynierii mechanicznej, w szczególności komputerowych pomiarów wielkości geometrycznych oraz w obszarze pomiarów warstwy wierzchniej

**Studenci Wydziału mają możliwość uczestniczenia w kursach kończących się uzyskaniem certyfikatów: „Podstawy programowania i konfiguracji sterowników PLC”, „SolidWorks CSWA”, „SolidWorks CSWA-S”.**

### **perspektywy zatrudnienia**

- ↻ biura projektowe i ośrodki produkcyjne urządzeń mechatronicznych (wytwarzanie, medycyna, motoryzacja, rolnictwo, AGD, rozrywka itp.)
- ↻ konstruktor w zakładach wytwórczych urządzeń mechatronicznych
- ↻ główny technolog produkcji
- ↻ zakłady przemysłu zbrojeniowego, ciężkiego, maszynowego, przetwórczego, wydobywczego i bazy transportowe
- ↻ specjalista do spraw planowania produkcji
- ↻ eksploatator w zakładach przemysłu maszynowego i motoryzacyjnego
- ↻ stanowiska inżynierskie w przedsiębiorstwach branży mechanicznej
- ↻ inżynier do spraw jakości
- ↻ laboratoria badawcze i rozwojowe
- ↻ inżynier-technolog produkcji i remontu techniki lotniczej, konstruktor w zakładach lotniczych
- ↻ obsługa i nadzór zautomatyzowanych obrabiarek i linii produkcyjnych
- ↻ programista obrabiarek sterowanych numerycznie CNC
- ↻ inżynier do spraw CAD/CAM/CAE
- ↻ eksploatacja i programowanie laserowych i plazmowych systemów przemysłowych
- ↻ kadra do pracy w powstającym z udziałem Politechniki Świętokrzyskiej Świętokrzyskim Kampusie Laboratoryjnym Głównego Urzędu Miar

kierunek

# odnawialne źródła energii



- 📍 al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce
- 📞 41 34 24 310
- ✉ [rekutacja@tu.kielce.pl](mailto:rekutacja@tu.kielce.pl)
- 🌐 [tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/](http://tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/)







## **studia stacjonarne** – profil ogólnoakademicki

- ↗ **3,5-letnie (7 semestrów) studia pierwszego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera
- ↗ **1,5-letnie (3 semestry) studia drugiego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego magistra inżyniera

## **studia niestacjonarne** – profil ogólnoakademicki

- ↗ **4-letnie (8 semestrów) studia pierwszego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera
- ↗ **2-letnie (4 semestry) studia drugiego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego magistra inżyniera

## **przykładowe przedmioty, które obejmuje program studiów**

### **studia pierwszego stopnia:**

*podstawy systemu OZE, budownictwo i fizyka budowli, sieci i instalacje sanitarne, spalanie biomasy, kotłownie na biomasę, instalacje z pompami ciepła, wentylacja i klimatyzacja, podstawy energetyki słonecznej, energetyka wiatrowa, systemy instalacji fotowoltaicznych, małe elektrownie wodne, instalacje wodociągowe i kanalizacyjne*

### **studia drugiego stopnia:**

*eksploatacja systemów OZE, energooszczędne instalacje wentylacyjne, wentylacja pożarowa, gruntowe wymienniki ciepła, regulacje i sterowanie instalacjami OZE, audyt efektywności energetycznej, technologie odzysku energii, automatyka budynków inteligentnych*

## **kompetencje absolwenta**

- ↗ umiejętności w projektowaniu i wykonawstwie systemów i instalacji odnawialnych źródeł energii (OZE), w szczególności fotowoltaicznych i słonecznych, turbin i urządzeń wiatrowych oraz wodnych, związanych z technologiami geotermalnymi, biomasowymi i biogazowymi
- ↗ wiedza w zakresie stosowania pomp ciepła, możliwości akumulacji energii cieplnej oraz wykonywania konstrukcji energooszczędnych, pasywnych i aktywnych energetycznie
- ↗ przygotowanie do projektowania, wykonawstwa i eksploatacji instalacji sanitarnych, ogrzewnictwa, wentylacji i klimatyzacji sterowanych automatyką poprzez systemy informatyczne, w tym BMS

- ⇒ rozwiązywanie złożonych problemów z zakresu efektywnego wykorzystania odnawialnych źródeł energii, wykonywania instalacji zewnętrznych i wewnętrznych, wykonywania i koordynowania zadań projektowych, wykonawczych, prac badawczych, organizowania i kierowania pracą zespołów

### **perspektywy zatrudnienia**

- ⇒ w przedsiębiorstwach budowlanych, instalacyjnych, jednostkach administracji lokalnej i centralnej, w biurach projektowych oraz instytucjach naukowo-badawczych zajmujących się projektowaniem, przygotowaniem, wykonawstwem i eksploatacją systemów i instalacji energetycznych, sanitarnych, ciepłowniczych, montażem urządzeń i zespołów wytwarzających energię elektryczną i ciepłą oraz w urzędach administracji samorządowej i państwowej
- ⇒ jako specjaliści w zakresie odnawialnych źródeł energii w instytucjach specjalizujących się w upowszechnianiu zaawansowanych technologii, racjonalnego wdrażania OZE, problematyki energetycznej

***Dyplom ukończenia studiów upoważnia do uzyskania certyfikatu instalatora w zakresie odnawialnych źródeł energii wydawanego przez Urząd Dozoru Technicznego.***



kierunek

# teleinformatyka



- 📍 al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce
- ☎ 41 34 24 310
- ✉ rekrutacja@tu.kielce.pl
- 🌐 tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/





studia  
w języku polskim

## studia stacjonarne

- ↗ **3,5-letnie (7 semestrów) studia pierwszego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

### przykładowe przedmioty, które obejmuje program studiów

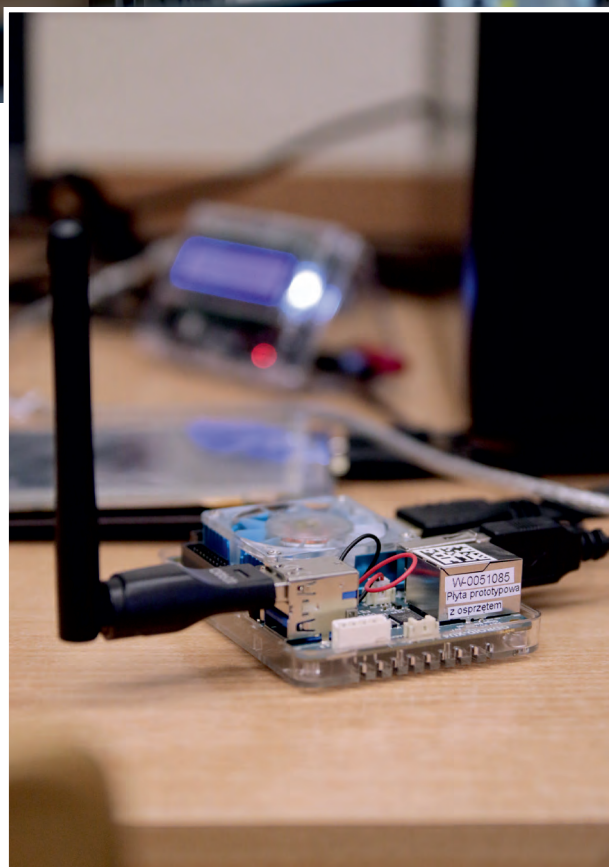
*wprowadzenie do teleinformatyki, programowanie w języku C, C++, Python, Java, algorytmy i złożoność obliczeniowa, algorytmy kryptograficzne, technologie informacyjne, techniki obliczeniowe, podstawy techniki cyfrowej, system operacyjny Linux, systemy operacyjne czasu rzeczywistego, sieci bezprzewodowe, architektury sieci operatorskich, sieci korporacyjne, cyberbezpieczeństwo, programowanie sieciowe, technologie routingu i przełączanie, technologie internetu rzeczy, obliczenia ewolucyjne, analityka Big Data, systemy rozpoznawania obrazów, systemy Data Center, projektowanie UX/UI, wirtualizacja i konteneryzacja, projektowanie i prototypowanie obwodów drukowanych, wybrane zagadnienia pól elektromagnetycznych, technika pomiarowa, ochrona własności intelektualnej*

### kompetencje absolwenta

- ↗ przygotowanie do podejmowania wyzwań z zakresu technologii ICT – Information and Communication Technologies
- ↗ przygotowanie w obszarach: projektowania, zarządzania, wdrażania oraz bezpieczeństwa sieci teleinformatycznych, programowania w językach C/C++/C#, Python, Java, programowania sieciowego, cyberbezpieczeństwa, technologii internetu rzeczy i analityki Big Data, sztucznej inteligencji, tworzenia aplikacji mobilnych, systemów lokalizacji obiektów w czasie rzeczywistym oraz monitoringu wizyjnego, Data Center, wirtualizacji funkcji oraz konteneryzacji, wdrażania technologii 5G
- ↗ certyfikaty Cisco, np. CCNA, CCNP, C/C++, Python, CCNA CyberOps, IoT, BigData, DevNet, Linux w ramach programu Cisco Networking Academy

### perspektywy zatrudnienia

- ↗ firmy związane z szeroko rozumianą branżą ICT



kierunek

# wzornictwo przemysłowe



- 📍 al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce
- ☎ 41 34 24 310
- ✉ rekrutacja@tu.kielce.pl
- 🌐 tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/



## Rysunek



W programie zajęć:

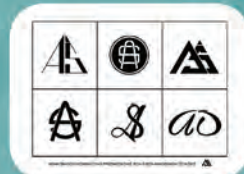
- Rysunek odręczny
- Malarstwo
- Rzeźba
- Możliwość odbycia praktyk artystycznych w plenerze

## Projektowanie 3D



Wzornictwo Przemysłowe skupia się na projektowaniu form przemysłowych, zaczynając od pomysłu kończąc na realizacji wyrobu produktu. (np. mebla, słuchawek, itp.) Oferujemy szeroki zakres rozwoju w zaawansowanych programach CAD takich jak: SolidWorks, Nx.

## Grafika



Istotnym aspektem projektowania jest **grafika użytkowa** w której skład wchodzi komunikacja wizualna oraz reklama graficzna. Zakres edukacji na tym kierunku zawiera naukę w programach grafiki wektorowej, rastrowej, oraz 3D.





## studia stacjonarne

### ↻ 3,5-letnie (7 semestrów) studia pierwszego stopnia

kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

zakres:

- zintegrowane technologie wytwarzania
- projektowanie form przemysłowych

### przykładowe przedmioty, które obejmuje program studiów

*automatyzacja w systemach CAD, fotografia i cyfrowa obróbka obrazu, grafika komputerowa, komputerowe metody projektowania obróbki plastycznej, komputerowe wspomaganie procesów technologicznych, komputerowe wspomaganie procesów technologicznych z elementami wzornictwa przemysłowego, modelowanie 3D, modelowanie procesów przygotowania produkcji, podstawy grafiki komputerowej rastrowej, podstawy grafiki komputerowej wektorowej, podstawy inżynierii odwrotnej w wytwarzaniu nowych wzorów przemysłowych, podstawy projektowania form przemysłowych, podstawy techniki komunikacji wizualnej, praktyczne i teoretyczne zagadnienia wytwarzania struktur kompozytowych do kształtowania cech wizualnych, techniki komputerowe w projektowaniu, technologie szybkiego prototypowania, wzornictwo przemysłowe i unikatowe, zaawansowane elementy wzornictwa maszyn i urządzeń, zaawansowane metody modelowania i wizualizacji urządzeń technicznych, zaawansowane zagadnienia w projektowaniu form przemysłowych*

### kompetencje absolwenta

- ↻ przygotowanie do podejmowania i rozwiązywania problemów inżynierskich w charakterze projektanta wzornictwa przemysłowego z zakresu tworzenia nowych wzorów przemysłowych, opracowywania prototypów, projektowania produktu, form przemysłowych
- ↻ obsługa programów w zakresie projektowania, prototypowania, komunikacji wizualnej, technologii wytwarzania, prezentacji, obróbki i tworzenia grafiki, druku 3D

### perspektywy zatrudnienia

- ↻ biura, działy projektowe przedsiębiorstw branży ogólnoprzemysłowej
- ↻ przedsiębiorstwa o profilu projektowym i wytwórczym
- ↻ konstruktor w zakładach wytwórczych urządzeń mechatronicznych

- ↻ zakłady przemysłu ciężkiego, maszynowego, przetwórczego, wydobywczego
- ↻ własna działalność gospodarcza

*Studenci Wydziału mają możliwość uczestniczenia w kursach kończących się uzyskaniem certyfikatów: „Podstawy programowania i konfiguracji sterowników PLC”, „SolidWorks CSWA”, „SolidWorks CSWA-S”.*



kierunek

# zarządzanie biznesowe



- 📍 al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce
- 📞 41 34 24 310
- ✉ [rekutacja@tu.kielce.pl](mailto:rekutacja@tu.kielce.pl)
- 🌐 [tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/](http://tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/)





### **studia stacjonarne**

#### **↻ 3-letnie (6 semestrów) studia pierwszego stopnia**

kończące się nadaniem tytułu zawodowego licencjata

zakres:

- e-commerce
- zarządzanie ryzykiem

### **studia niestacjonarne**

#### **↻ 3-letnie (6 semestrów) studia pierwszego stopnia**

kończące się nadaniem tytułu zawodowego licencjata

zakres:

- e-commerce
- zarządzanie ryzykiem

### **przykładowe przedmioty, które obejmuje program studiów**

*ekonomia menedżerska, organizacja i zarządzanie, psychologia i socjologia w biznesie, przywództwo biznesowe, zarządzanie ryzykiem operacyjnym i finansowym, zastosowanie metod symulacyjnych w kwantyfikacji ryzyka, gospodarka elektroniczna, zarządzanie projektami e-commerce, Design Thinking, prowadzenie i optymalizacja kampanii internetowych*

### **kompetencje absolwenta**

- ↻ wiedza z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości, ze szczególnym uwzględnieniem niepewności i ryzyka w dobie gospodarki globalnej oraz e-commerce, z zakresu podstaw prawa gospodarczego, ekonomii, finansów i rachunkowości, metod analizy matematycznej i statystycznej oraz informatyki
- ↻ umiejętności w zakresie interpretacji procesów ekonomicznych i biznesowych, analizy procesów oraz zjawisk gospodarczych i rynkowych, doboru oraz wykorzystania metod i narzędzi zarządzania do rozwiązywania problemów organizacyjnych
- ↻ umiejętność wykorzystania narzędzi informatycznych i komunikacyjnych do gromadzenia, analizy i prezentacji danych
- ↻ samodzielne i zespołowe realizowanie zadań i projektów biznesowych

## **perspektywy zatrudnienia**

⇒ praca na stanowiskach: specjalistycznych i wspomagających w systemie zarządzania, menadżerskich średniego szczebla, doradców i konsultantów w organizacjach o charakterze gospodarczym

⇒ prowadzenie własnej działalności gospodarczej

zakres zarządzanie ryzykiem

⇒ praca na stanowiskach: menedżer ryzyka, specjalista ds. ryzyka rynkowego oraz stanowiska związane z analizą i kontrolą ryzyka finansowego, rynkowego, kredytowego, ubezpieczeń, kontrolą jakości, audytem wewnętrznym, ochroną danych osobowych

zakres e-commerce

⇒ praca na stanowiskach: menadżer/specjalista ds. e-commerce, analityk e-commerce, specjalista CRM, specjalista SEO

Absolwenci mogą podjąć studia drugiego stopnia na kierunku ekonomia (w szczególności w zakresie ekonomii menedżerskiej) na Wydziale Zarządzania i Modelowania Komputerowego, a także studia podyplomowe na kierunkach przywództwo biznesowe oraz Executive Master of Business Administration (MBA), jak również kursy: Coaching w biznesie lub planowanie i zarządzanie projektami MS Project w Centrum Kształcenia Ustawicznego Politechniki Świętokrzyskiej.



**WZiMK**

**kierunek**

Wydział Zarządzania  
i Modelowania Komputerowego

# zarządzanie i inżynieria produkcji



- 📍 al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce
- 📞 41 34 24 310
- ✉ [rekrutacja@tu.kielce.pl](mailto:rekrutacja@tu.kielce.pl)
- 🌐 [tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/](http://tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/)







studia  
w języku polskim



studia w języku angielskim  
stacjonarne pierwszego stopnia

## studia stacjonarne

↗ **3,5-letnie (7 semestrów) studia pierwszego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

zakres:

- informatyka w zarządzaniu i modelowaniu
- zarządzanie produkcją i innowacjami

↗ **1,5-roczone (3 semestry) studia drugiego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego magistra inżyniera

zakres:

- informatyka w zarządzaniu i modelowaniu
- inżynieria proekologiczna
- inżynieria zarządzania
- zarządzanie łańcuchem dostaw

## studia niestacjonarne

↗ **3,5-letnie (7 semestrów) studia pierwszego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

zakres:

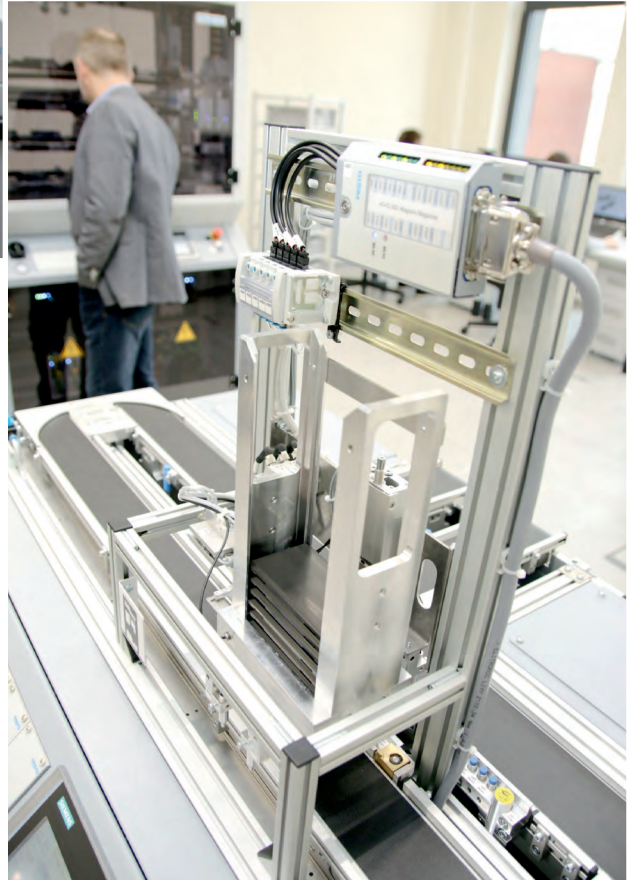
- zarządzanie produkcją i innowacjami
- informatyka w zarządzaniu i modelowaniu

↗ **1,5-roczone (3 semestry) studia drugiego stopnia**  
kończące się nadaniem tytułu zawodowego magistra inżyniera

zakres:

- inżynieria zarządzania
- zarządzanie łańcuchem dostaw

Interdyscyplinarny kierunek studiów zarządzanie i inżynieria produkcji umożliwia kształcenie specjalistów, którzy potrafią łączyć nowoczesną wiedzę i umiejętności inżynierskie z wiedzą i umiejętnościami menedżerskimi, zdolnych podejmować zadania, jakie wynikają z szybkiego rozwoju techniki i sztucznej inteligencji, produkcji zgodnej z Przemysłem 4.0 oraz wdrażania zasady zrównoważonego rozwoju. Absolwenci mają możliwość kontynuowania studiów na poziomie doktoranckim.



## **przykładowe przedmioty, które obejmuje program studiów**

### **studia pierwszego stopnia**

*matematyka finansowa, mikro- i makroekonomia, rachunkowość, prawo gospodarcze, podstawy marketingu, podstawy zarządzania, zarządzanie zasobami ludzkimi, podstawy informatyki, technologie informacyjne, bazy danych, materiałoznawstwo, metrologia, techniki wytwarzania, procesy produkcyjne, grafika inżynierska, zarządzanie produkcją, zarządzanie jakością, ekologia i zarządzanie środowiskiem, podstawy Lean Manufacturing*

### **studia drugiego stopnia**

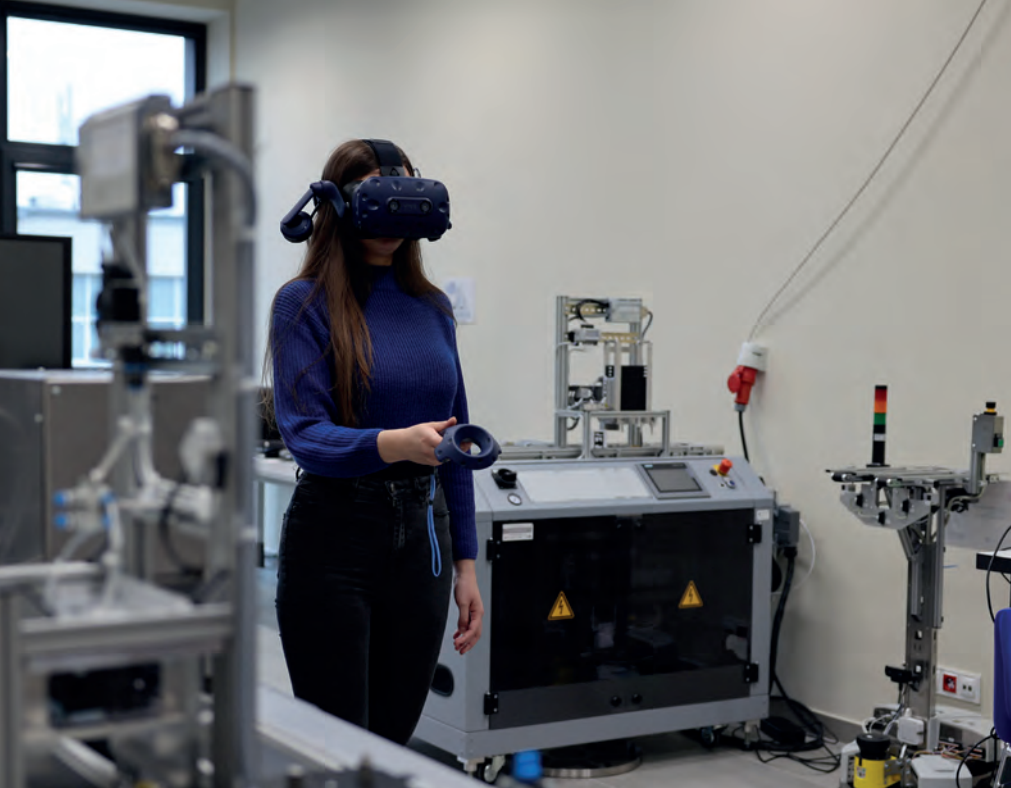
*zagadnienia optymalizacji, ekonometria i prognozowanie, zarządzanie strategiczne, ekonomia menedżerska, zarządzanie innowacjami, zarządzanie rozwojem organizacji, informatyczne systemy zarządzania produkcją, systemy wspomaganie decyzji i zarządzania wiedzą, zintegrowane systemy wytwarzania, zintegrowane systemy zarządzania, zastosowanie robotów, organizacja systemów produkcyjnych, zarządzanie projektem, zarządzanie produkcją – Przemysł 4.0, prace B+R przedsiębiorstw*

### **kompetencje absolwenta**

- ↻ wiedza menedżerska i ekonomiczna oraz z zakresu inżynierii produkcji
- ↻ umiejętności zarządzania funkcjami technicznymi i organizacyjnymi, takimi jak: doskonalenie systemów produkcyjnych, eksploatacyjnych, systemów zarządzania, dobór i szkolenie personelu, zarządzanie kosztami, zarządzanie projektami, marketing, logistyka, zarządzanie finansami i inwestycjami rzeczowymi
- ↻ uruchamianie i prowadzenie własnej działalności gospodarczej w obszarze produkcji oraz usług
- ↻ umiejętności posługiwania się nowoczesnymi technikami komputerowymi
- ↻ projektowanie, wdrażanie innowacji produktowych i w obrębie procesów biznesowych, w tym ekoinnowacji

### **perspektywy zatrudnienia**

- ↻ kadra zarządzająca w przedsiębiorstwach produkcyjnych, usługowych i handlowych
- ↻ działy B+R koncernów krajowych i międzynarodowych
- ↻ jednostki administracji rządowej i samorządowej, w których wymagana jest wiedza techniczna, ekonomiczna, informatyczna i umiejętności organizacyjne
- ↻ firmy doradcze, w tym zaangażowane w innowacyjne przedsięwzięcia z wykorzystaniem środków finansowych z Unii Europejskiej
- ↻ uruchamianie i prowadzenie własnej działalności gospodarczej



rekrutacja na studia stacjonarne  
pierwszego stopnia

Rekrutacja na studia stacjonarne pierwszego stopnia prowadzona jest na podstawie konkursu świadectw dojrzałości.

Podstawą przyjęcia na studia pierwszego stopnia są wyniki:

- egzaminu dojrzałości dla kandydatów zdających „Starą Maturę”;
- egzaminu maturalnego dla kandydatów zdających „Nową Maturę” lub „Nową Maturę 2002”;
- egzaminu dojrzałości lub egzaminu maturalnego i egzaminu lub egzaminów potwierdzających kwalifikacje w zawodzie;
- egzaminu dojrzałości lub egzaminu maturalnego i egzaminu lub egzaminów zawodowych.

Kandydaci na kierunek architektura przystępują do konkursu świadectw dojrzałości po uzyskaniu pozytywnej oceny z egzaminu z rysunku sprawdzającego uzdolnienia artystyczne pod kątem predyspozycji do studiów architektonicznych. Ocena z egzaminu z rysunku nie jest uwzględniana w konkursie świadectw dojrzałości. Egzamin sprawdzający predyspozycje polega na wykonaniu ołówkiem dwóch rysunków odręcznych dotyczących zadanych tematów.

Kandydaci niepełnosprawni przystępujący do egzaminu z rysunku na kierunek architektura mogą złożyć do Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej pisemny wniosek o zgodę na zastosowanie w czasie egzaminu rozwiązań alternatywnych, przy zachowaniu zasady niezmnieszenia wobec nich wymagań merytorycznych. Wniosek, wraz z zaświadczeniem o rodzaju i stopniu niepełnosprawności, powinien być złożony nie później niż na tydzień przed wyznaczoną datą egzaminu.

Kryterium przyjęcia na studia stanowi łączna liczba punktów uzyskana przez kandydata w postępowaniu kwalifikacyjnym.

Na podstawie łącznej liczby punktów, uzyskanej przez kandydatów, Komisja Rekrutacyjna ustala listy rankingowe na poszczególne kierunki studiów.

Laureaci i finaliści olimpiad stopnia centralnego oraz laureaci konkursów międzynarodowych i ogólnopolskich są przyjmowani na studia zgodnie z uchwałą Senatu zamieszczoną na stronie <https://bip.tu.kielce.pl/informacje-ogolne/studia/>.

Laureaci konkursów regionalnych oraz osoby wyróżnione w konkursach organizowanych lub współorganizowanych przez Politechnikę Świętokrzyską mogą zwrócić się, w formie pisemnej, do Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej z prośbą o przyznanie dodatkowych punktów w postępowaniu kwalifikacyjnym. W takim przypadku Wydziałowa Komisja Rekrutacyjna może przyznać do 20% maksymalnej liczby punktów możliwych do uzyskania w postępowaniu kwalifikacyjnym.

**Kandydat legitymujący się dyplomem zawodowym na poziomie technika, zgodnym z kierunkiem studiów, otrzymuje dodatkowo 20% uzyskanych punktów wyniku procentowego na egzaminie zawodowym.**

**Kandydat legitymujący się dyplomem potwierdzającym kwalifikacje zawodowe na poziomie technika, zgodnym z kierunkiem studiów, otrzymuje dodatkowo 20% uzyskanych punktów ze średniej arytmetycznej wyników procentowych na egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie.**

---

## zasady konkursu świadectw dojrzałości

Na wszystkie kierunki studiów stacjonarnych pierwszego stopnia w konkursie świadectw uwzględniane są oceny procentowe z: matematyki (**M**), języka polskiego (**JP**), języka obcego nowożytnego (**JO**) oraz z jednego przedmiotu zdanego na maturze w formie pisemnej (**W**), wskazanego przez kandydata do postępowania kwalifikacyjnego z zestawu obejmującego: fizykę z astronomią, chemię, informatykę, historię, geografię, biologię, wiedzę o społeczeństwie oraz w przypadku kierunku architektura – historię sztuki. Przedmioty: fizyka z astronomią oraz fizyka traktowane są równorzędnie.

Łączną liczbę punktów dla poszczególnych kierunków wyznacza się według wzorów podanych w tabeli na stronie 125.



wzory rekrutacyjne  
liczenia punktów dla poszczególnych kierunków

Kierunek	Wzory, na podstawie których wyznacza się liczbę punktów
ekonomia geodezja i kartografia inżynieria danych inżynieria środowiska logistyka odnawialne źródła energii zarządzanie biznesowe zarządzanie i inżynieria produkcji	$S = M + W + 0,1 \cdot JP + 0,1 \cdot JO$
automatyka i robotyka informatyka przemysłowa inżynieria bezpieczeństwa inżynieria środków transportu mechanika i budowa maszyn wzornictwo przemysłowe	$S = M + n \cdot W + 0,1 \cdot JP + 0,4 \cdot JO$ przy czym: <b>n = 1</b> przy wskazaniu przez kandydata: fizyki z astronomią, chemii, informatyki <b>n = 0,4</b> przy wskazaniu przez kandydata: geografii, biologii <b>n = 0,2</b> przy wskazaniu przez kandydata: historii, wiedzy o społeczeństwie
architektura + egzamin z rysunku	$S = M + n \cdot W + 0,1 \cdot JP + 0,1 \cdot JO$ przy czym: <b>n = 1</b> przy wskazaniu przez kandydata: fizyki z astronomią, chemii, informatyki, historii sztuki <b>n = 0,4</b> przy wskazaniu przez kandydata: geografii, biologii <b>n = 0,2</b> przy wskazaniu przez kandydata: historii, wiedzy o społeczeństwie
automatyka i elektrotechnika przemysłowa budownictwo elektromobilność elektrotechnika energetyka informatyka teleinformatyka	$S = M + n \cdot W + 0,1 \cdot JP + 0,1 \cdot JO$ przy czym: <b>n = 1</b> przy wskazaniu przez kandydata: fizyki z astronomią, chemii, informatyki <b>n = 0,4</b> przy wskazaniu przez kandydata: geografii, biologii <b>n = 0,2</b> przy wskazaniu przez kandydata: historii, wiedzy o społeczeństwie
inżynieria biomedyczna	$S = M + n \cdot W + 0,1 \cdot JP + 0,1 \cdot JO$ przy czym: <b>n = 1</b> przy wskazaniu przez kandydata: biologii, chemii, fizyki, informatyki <b>n = 0</b> dla pozostałych przedmiotów





---

## sposób wyznaczania liczby punktów dla kandydatów zdających „Nową Maturę”

- M** suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z matematyki zdanej na egzaminie maturalnym
- W** suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z przedmiotu zdanego na egzaminie maturalnym w formie pisemnej, wskazanego przez kandydata do postępowania kwalifikacyjnego
- JP** suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka polskiego, zdanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym
- JO** suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka obcego nowożytnego, zdanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

### **Sposób ustalenia wyniku pisemnego egzaminu maturalnego na poziomie podstawowym z przedmiotu, który na świadectwie maturalnym oceniony był wyłącznie na poziomie rozszerzonym**

Poziom podstawowy (P) dla kandydatów zdających przedmiot na poziomie rozszerzonym (R) jest ustalany na podstawie wyniku poziomu rozszerzonego według wzoru:  $P = R$ .

### **Sposób ustalenia wyniku pisemnego egzaminu maturalnego na poziomie podstawowym i rozszerzonym z języka obcego nowożytnego, który na świadectwie maturalnym oceniony był na poziomie dwujęzycznym**

Poziom rozszerzony (R) dla kandydatów zdających egzamin maturalny z języka obcego nowożytnego na poziomie dwujęzycznym (D) jest ustalany według wzoru:  $R = 2 \cdot D$ . Jeżeli kandydat był zwolniony z poziomu podstawowego otrzymuje:  $P = R$ .

---

## rekrutacja na studia niestacjonarne pierwszego stopnia

Warunkiem przyjęcia na studia pierwszego stopnia na wyżej wymienione kierunki jest złożenie wymaganych dokumentów. Kandydaci przyjmowani są na podstawie wymaganych dokumentów, aż do wyczerpania limitu miejsc.

W przypadku gdy liczba osób zgłoszonych jest większa niż ustalony limit, rekrutacja jest przeprowadzana zgodnie z zasadami określonymi dla studiów stacjonarnych pierwszego stopnia.

---

## wymagane dokumenty

Kandydaci na studia pierwszego stopnia składają następujące dokumenty:

- kserokopię świadectwa dojrzałości lub innego dokumentu, o którym mowa w art. 69 ust. 2 ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 574 ze zm.), poświadczoną za zgodność z oryginałem przy składaniu dokumentów w wersji papierowej;

- wypełnioną według ustalonego wzoru ankietę osobową ze zdjęciem;
- jedno aktualne zdjęcie w formie cyfrowej, zgodne z wymaganiami stosowanymi przy wydawaniu dowodów osobistych;
- na kierunkach, na których wymagane jest zaświadczenie lekarza medycyny pracy stwierdzające brak przeciwwskazań do podjęcia studiów, w trakcie dokonywania wpisu kandydat otrzymuje skierowanie na badania lekarskie; kandydat ma obowiązek dostarczenia zaświadczenia przed rozpoczęciem roku akademickiego;
- poświadczoną za zgodność z oryginałem przy składaniu dokumentów w wersji papierowej kopię dyplomu zawodowego w zawodzie nauczanym na poziomie technika lub dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie nauczanym na poziomie technika – dotyczy kandydata ubiegającego się o przyjęcie na jego podstawie;
- w przypadku kandydata nieletniego – oświadczenie opiekunów prawnych zawierające zgodę na podjęcie i odbywanie studiów przez kandydata.



Kandydaci zakwalifikowani do przyjęcia na studia prowadzone w języku angielskim są zobowiązani przedłożyć dodatkowo dokument poświadczający znajomość języka angielskiego.

Za dokument poświadczający znajomość języka angielskiego uznaje się:

- certyfikat na poziomie B2 Cambridge First Certificate in English (FCE) – ocena A lub B lub International English Language Testing System (IELTS) – poziom 5,5-6,5 lub Test of English as a Foreign Language (TOEFL) i BT® – wynik 75-93 pkt;
- dyplom IB, dyplom EB, świadectwo szkoły średniej w języku angielskim.

Kandydat, u którego stwierdzono przeciwwskazania do podjęcia studiów na wybranym kierunku, może być na ten kierunek nieprzyjęty.

### Uwaga

**Kandydaci na studia pierwszego stopnia przesyłają w postaci elektronicznej (skany) za pośrednictwem systemu rekrutacyjnego w terminie określonym w harmonogramie rekrutacji kopię oryginalnego świadectwa dojrzałości oraz wydruk pobranej z systemu i własnoręcznie podpisanej ankiety osobowej ze zdjęciem. Dokumenty, o których była mowa wyżej, należy złożyć w postaci papierowej w terminie określonym w harmonogramie do właściwej komisji rekrutacyjnej.**

**Uchwała Nr 193/23 Senatu Politechniki Świętokrzyskiej z dnia 28 czerwca 2023 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia w roku akademickim 2024/2025 dostępna na stronie [https://bip.tu.kielce.pl/informacje-ogolne/studia/uch\\_s\\_193\\_23/](https://bip.tu.kielce.pl/informacje-ogolne/studia/uch_s_193_23/).**

**Wykaz zawodów dla kandydatów posiadających dyplom potwierdzający uzyskanie kwalifikacji zawodowych na poziomie technika lub dyplom zawodowy w zawodzie nauczanym na poziomie technika, które są brane pod uwagę na poszczególne kierunki w rekrutacji na studia pierwszego stopnia w Politechnice Świętokrzyskiej rozpoczynające się w roku akademickim 2024/2025:**

architektura:

- technik budownictwa
- technik renowacji elementów architektury
- technik architektury krajobrazu

automatyka i elektrotechnika przemysłowa:

- technik automatyk
- technik automatyki i robotyki
- technik elektromechanik
- technik elektryk
- technik mechatronik
- technik robotyk

automatyka i robotyka:

- technik automatyk
- technik automatyki i robotyki
- technik elektromechanik
- technik elektryk
- technik mechatronik
- technik robotyk
- technik automatyk sterowania ruchem kolejowym
- technik elektronik
- technik informatyk
- technik mechanik
- technik mechanizacji rolnictwa i agrotrotoniki
- technik papiernictwa
- technik procesów drukowania
- technik awionik

budownictwo:

- technik budownictwa
- technik budowy dróg
- technik robót wykończeniowych w budownictwie
- technik renowacji elementów architektury
- technik drogownictwa
- technik budowy dróg
- technik budownictwa kolejowego
- technik budownictwa wodnego

ekonomia:

- technik ekonomista
- technik administracji
- technik archiwista
- technik prac biurowych
- technik rachunkowości
- technik usług pocztowych i finansowych
- technik handlowiec
- technik księgarstwa

elektromobilność:

- technik elektromechanik
- technik elektromobilności
- technik elektronik
- technik elektryk
- technik pojazdów samochodowych

elektrotechnika:

- technik automatyk
- technik automatyki i robotyki
- technik elektromechanik
- technik elektryk
- technik energetyk
- technik mechatronik
- technik robotyk

energetyka:

- technik elektromechanik
- technik elektronik
- technik elektryk
- technik energetyk
- technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

geodezja i kartografia:

- technik budownictwa
- technik budowy dróg
- technik elektronik
- technik geodeta
- technik inżynierii sanitarnej
- technik inżynierii środowiska i melioracji
- technik ochrony środowiska
- technik robotyk
- technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

informatyka:

- technik elektronik
- technik informatyk
- technik programista
- technik tyfloinformatyk
- technik teleinformatyk

informatyka przemysłowa:

- technik automatyk
- technik automatyki i robotyki
- technik elektromechanik
- technik elektryk
- technik energetyk
- technik mechanik
- technik mechatronik
- technik elektronik
- technik informatyk
- technik programista
- technik tyfloinformatyk
- technik robotyk
- technik teleinformatyk

inżynieria bezpieczeństwa:

- technik automatyk
- technik automatyki i robotyki
- technik mechatronik
- technik mechanik
- technik bezpieczeństwa i higieny pracy

inżynieria biomedyczna:

- technik analityk
- technik ochrony środowiska
- technik technologii chemicznej
- technik automatyk
- technik elektronik
- technik mechatronik
- technik robotyk
- technik optyk
- technik dentystryczny
- technik elektroniki i informatyki medycznej
- technik elektroradiolog
- technik farmaceutyczny
- technik masażysta

technik ortopeda  
technik sterylizacji medycznej

inżynieria danych:

technik informatyk  
technik programista

inżynieria środków transportu:

technik pojazdów samochodowych  
technik automatyk  
technik automatyki i robotyki  
technik elektromechanik  
technik eksploatacji portów i terminali  
technik logistik  
technik mechanik  
technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki  
technik robotyk  
technik spedytor  
technik transportu drogowego  
technik transportu kolejowego

inżynieria środowiska:

technik automatyk  
technik budownictwa  
technik budowy dróg  
technik chłodnictwa i klimatyzacji  
technik dekarstwa  
technik elektronik  
technik elektryk  
technik energetyk  
technik gazownictwa  
technik geodeta  
technik gospodarki odpadami  
technik inżynierii sanitarnej  
technik inżynierii środowiska i melioracji  
technik izolacji przemysłowych  
technik mechatronik  
technik montażu i automatyki stolarki budowlanej  
technik ochrony środowiska  
technik renowacji elementów architektury  
technik robotyk  
technik robót wykończeniowych w budownictwie  
technik technologii chemicznej

technik technologii drewna  
technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

logistyka:

technik eksploatacji portów i terminali  
technik logistyki  
technik spedytor

mechanika i budowa maszyn:

technik automatyki  
technik automatyki i robotyki  
technik elektromechanik  
technik elektryk  
technik energetyk  
technik mechanik  
technik mechatronik  
technik robotyki  
technik automatyki sterowania ruchem kolejowym  
technik awionik  
technik chłodnictwa i klimatyzacji  
technik elektronik  
technik informatyk  
technik programista  
technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki  
technik papiernictwa  
technik pojazdów samochodowych  
technik procesów drukowania  
technik przemysłu metalurgicznego  
technik przeróbki kopalin stałych  
technik spawalnictwa

odnawialne źródła energii:

technik automatyki  
technik budownictwa  
technik budowy dróg  
technik chłodnictwa i klimatyzacji  
technik dekarstwa  
technik elektronik  
technik elektryk  
technik energetyk  
technik gazownictwa  
technik geodeta  
technik gospodarki odpadami

- technik inżynierii sanitarnej
- technik inżynierii środowiska i melioracji
- technik izolacji przemysłowych
- technik mechatronik
- technik montażu i automatyki stolarki budowlanej
- technik ochrony środowiska
- technik renowacji elementów architektury
- technik robotyk
- technik robót wykończeniowych w budownictwie
- technik technologii chemicznej
- technik technologii drewna
- technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

teleinformatyka:

- technik elektronik
- technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej
- technik telekomunikacji
- technik tyfloinformatyk
- technik teleinformatyk

wzornictwo przemysłowe:

- technik mechanik
- technik mechatronik
- technik grafiki i poligrafii cyfrowej
- technik fotografii i multimediiów
- technik aranżacji wnętrz
- technik informatyk

zarządzenie biznesowe:

- technik ekonomista
- technik administracji
- technik prac biurowych
- technik rachunkowości
- technik usług pocztowych i finansowych
- technik handlowiec

zarządzanie i inżynieria produkcji:

- technik automatyk
- technik elektronik
- technik mechatronik
- technik robotyk
- technik mechanik
- technik spawalnictwa



### **Rejestracja internetowa kandydatów**

Zgłoszenia przyjmowane są wyłącznie przez Internet (Uniwersytecki System Obsługi Studiów, Internetowa Rekrutacja Kandydatów, USOS-IRK). Kandydaci wprowadzają swój adres e-mail, pełniący funkcję identyfikatora, oraz hasło dostępu do systemu. Po weryfikacji oraz zaakceptowaniu klauzuli informacyjnej możliwe jest wprowadzenie danych niezbędnych w procesie kwalifikacyjnym, w tym również danych o wykształceniu. Kandydat ponosi konsekwencje błędnego wypełnienia poszczególnych pól formularzy, ich niewypełnienia lub podania nieprawdziwych informacji. Wprowadzone oceny są weryfikowane z Krajowym Rejestrem Matur. Kolejność wykonania zgłoszenia nie wpływa na pozycję na liście rankingowej.

### **Wybór kierunku i formy studiów**

Opcja dostępna po zalogowaniu się do USOS-IRK. Kandydat może wybrać kilka kierunków studiów, z każdym wiąże się konieczność dokonania opłaty rekrutacyjnej. Dla wszystkich kierunków wynosi ona 85 zł, z wyłączeniem rekrutacji podstawowej na kierunku architektura, dla którego wynosi ona 150 zł. Cudzoziemcy podejmujący kształcenie na zasadach odpłatności wykonują opłatę w wysokości odpowiednio 20 lub 35 euro.

### **Dokonanie opłaty rekrutacyjnej**

Kandydaci wykonują opłatę rekrutacyjną na wskazany indywidualny numer rachunku bankowego. Opłata może być dokonana przelewem bankowym, przez Internet lub poprzez wpłatę pocztową. Kandydaci, którzy chcą przyspieszyć aktywację opłaty rekrutacyjnej, powinni skontaktować się z sekretarzem komisji rekrutacyjnej właściwej dla wybranego kierunku studiów i na jej adres e-mail przesłać elektroniczne potwierdzenie wykonanej wpłaty. W rekrutacji biorą udział wyłącznie osoby, których opłata została prawidłowo zaksięgowana w systemie rekrutacyjnym. Informacje o stanie konta kandydata są widoczne po zalogowaniu się do USOS-IRK w zakładce Płatności.

### **Wgranie fotografii w wersji cyfrowej do systemu rekrutacyjnego**

Opcja dostępna po zalogowaniu się do USOS-IRK. Kandydaci wgrywają cyfrowe zdjęcie w formacie JPG lub PNG, zgodne z wymaganiami stosowanymi przy wydawaniu dowodów osobistych. Zdjęcie musi być zaakceptowane przez administratora systemu. Pełny opis wymagań wraz z przykładami można znaleźć na stronie <https://www.gov.pl/web/gov/zdjecie-do-dowodu-lub-paszportu>.

## **Egzamin z rysunku odręcznego**

Kandydaci na kierunek architektura, w tym również cudzoziemcy, przystępują do egzaminu sprawdzającego predyspozycje do podjęcia studiów. Dokładny termin i forma egzaminu zostaną ogłoszone na stronie internetowej Uczelni.

## **Ogłoszenie wyników rekrutacji**

Rekrutacja na studia stacjonarne prowadzona jest na podstawie konkursu świadectw dojrzałości. Listy osób zakwalifikowanych na studia będą wywieszane na tablicach ogłoszeń na terenie Uczelni oraz udostępnione na indywidualnym koncie kandydata w terminie podanym w harmonogramie rekrutacji. Kryteria punktowe przyjęte na poszczególne kierunki są ustalane corocznie po zakończeniu rejestracji internetowej.

## **Złożenie dokumentów w formie elektronicznej**

Osoby zakwalifikowane na studia przesyłają za pośrednictwem USOS-IRK, w terminach podanych w harmonogramie rekrutacji, elektroniczne kopie (skany):

- świadectwa dojrzałości
- wydrukowanej z systemu USOS-IRK i podpisanej ankiety osobowej
- oświadczenia o braku zaległości finansowych i oświadczenia o ukończonym kierunku studiów
- kandydat może złożyć oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych i udostępnieniu wizerunku.

Wszyscy kandydaci wpisani na listę zakwalifikowanych, którzy w wyznaczonym terminie prześlą w formie elektronicznej wszystkie wymagane dokumenty, zostaną przyjęci na studia.

## **Złożenie dokumentów w formie papierowej**

Osoby przyjęte na studia składają dokumenty w formie papierowej w terminach podanych w harmonogramie rekrutacji w siedzibach właściwych Wydziałowych Komisji Rekrutacyjnych. Wykaz wymaganych dokumentów jest dostępny na stronie <https://tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/>.

Kandydat może wyznaczyć pełnomocnika, który w jego imieniu dokona formalności związanych z wpisem na studia – wzór upoważnienia na stronie internetowej Uczelni <https://tu.kielce.pl/studia-stacjonarne/upowaznienie/>.

## **Wykonanie i dostarczenie wyników badań lekarskich**

Na wskazanych kierunkach kandydaci zakwalifikowani na studia otrzymają imienne skierowanie na bezpłatne badania lekarskie. Zaświadczenia stwierdzające brak przeciwwskazań do podjęcia studiów na wskazanym kierunku należy dostarczyć do właściwych Wydziałowych Komisji Rekrutacyjnych lub dziekanatów przed rozpoczęciem roku akademickiego. Kandydat, u którego stwierdzono przeciwwskazania do podjęcia studiów na wybranym kierunku, może być na ten kierunek nieprzyjęty.

### **Rejestracja internetowa kandydatów**

Zgłoszenia przyjmowane są wyłącznie przez Internet (Uniwersytecki System Obsługi Studiów, Internetowa Rekrutacja Kandydatów, USOS-IRK). Kandydaci wprowadzają swój adres e-mail, pełniący funkcję identyfikatora, oraz hasło dostępu do systemu. Po weryfikacji oraz zaakceptowaniu klauzuli informacyjnej możliwe jest wprowadzenie danych niezbędnych w procesie kwalifikacyjnym, w tym również danych o wykształceniu. Kandydat ponosi konsekwencje błędnego wypełnienia poszczególnych pól formularzy, ich niewypełnienia lub podania nieprawdziwych informacji. Kolejność wykonania zgłoszenia nie wpływa na pozycję na liście rankingowej.

### **Wybór kierunku i formy studiów**

Opcja dostępna po zalogowaniu się do USOS-IRK. Kandydat może wybrać jeden z kierunków, na który aktualnie prowadzony jest nabór.

### **Dokonanie opłaty rekrutacyjnej**

Kandydaci w ramach jednego zgłoszenia dokonują opłaty rekrutacyjnej na wskazany indywidualny numer konta bankowego. Opłata może być dokonana przelewem bankowym, przez Internet lub poprzez wpłatę pocztową. Kandydaci, którzy chcą przyspieszyć aktywację opłaty rekrutacyjnej, powinni się skontaktować z sekretarzem komisji rekrutacyjnej właściwej dla wybranego kierunku studiów i na jej adres e-mail przesłać elektroniczne potwierdzenie wykonanej wpłaty. W rekrutacji biorą udział wyłącznie osoby, których opłata została prawidłowo zaksięgowana w systemie rekrutacyjnym. Informacje o stanie konta kandydata są widoczne po zalogowaniu się do USOS-IRK w zakładce Płatności.

### **Wgranie fotografii w wersji cyfrowej do systemu rekrutacyjnego**

Opcja dostępna po zalogowaniu się do USOS-IRK. Kandydaci wgrywają cyfrowe zdjęcie w formacie JPG lub PNG, zgodne z wymaganiami stosowanymi przy wydawaniu dowodów osobistych. Pełny opis wymagań wraz z przykładami można znaleźć na stronie <https://www.gov.pl/web/gov/zdjecie-do-dowodu-lub-paszportu>.

### **Ogłoszenie wyników rekrutacji**

W przypadku studiów niestacjonarnych, do wyczerpania limitu miejsc, warunkiem przyjęcia kandydata na studia jest złożenie wymaganych dokumentów. W przypadku gdy lista osób zgłoszonych jest większa niż limit przyjęć, rekrutacja jest przeprowadzana na podstawie konkursu świadectw. Listy osób zakwalifikowanych na studia będą wywieszane na tablicach ogłoszeń na terenie Uczelni oraz udostępnione na indywidualnym koncie kandydata w terminie podanym w harmonogramie rekrutacji.

### **Złożenie dokumentów w formie elektronicznej**

Osoby zakwalifikowane na studia przesyłają za pośrednictwem USOS-IRK, w terminach podanych w harmonogramie rekrutacji, elektroniczne kopie (skany):

- świadectwa dojrzałości
- wydrukowanej z systemu USOS-IRK i podpisanej ankiety osobowej
- oświadczenia o braku zaległości finansowych i oświadczenia o ukończonym kierunku studiów
- kandydat może złożyć oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych i udostępnieniu wizerunku.

Wszyscy kandydaci wpisani na listę zakwalifikowanych, którzy w wyznaczonym terminie prześlą w formie elektronicznej wszystkie wymagane dokumenty, zostaną przyjęci na studia.

### **Złożenie dokumentów w formie papierowej**

Osoby przyjęte na studia składają dokumenty w formie papierowej w terminach podanych w harmonogramie rekrutacji w siedzibach właściwych Wydziałowych Komisji Rekrutacyjnych. Wykaz wymaganych dokumentów jest dostępny na stronie internetowej <https://tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/>.

### **Wykonanie i dostarczenie wyników badań lekarskich**

Na wskazanych kierunkach kandydaci zakwalifikowani na studia otrzymają imienne skierowanie na badania lekarskie. Zaświadczenia stwierdzające brak przeciwwskazań do podjęcia studiów na wskazanym kierunku należy dostarczyć do właściwych Komisji Rekrutacyjnych lub dziekanatów przed rozpoczęciem roku akademickiego. Kandydat, u którego stwierdzono przeciwwskazania do podjęcia studiów na wybranym kierunku, może być na ten kierunek nieprzyjęty.

---

studia stacjonarne  
drugiego stopnia

### **Rejestracja internetowa kandydatów**

Zgłoszenia przyjmowane są wyłącznie przez Internet (Uniwersytecki System Obsługi Studiów, Internetowa Rekrutacja Kandydatów, USOS-IRK). Kandydaci wprowadzają swój adres e-mail, pełniący funkcję identyfikatora, oraz hasło dostępu do systemu. Po weryfikacji oraz zaakceptowaniu klauzuli informacyjnej możliwe jest wprowadzenie danych niezbędnych w procesie kwalifikacyjnym, w tym również danych o wykształceniu. Kandydat ponosi konsekwencje błędnego wypełnienia poszczególnych pól formularzy, ich niewypełnienia lub podania nieprawdziwych informacji.

### **Wybór kierunku i formy studiów**

Opcja dostępna po zalogowaniu do USOS-IRK. Kandydat może wybrać jeden z kierunków, na który aktualnie prowadzony jest nabór.

### **Dokonanie opłaty rekrutacyjnej**

Kandydaci w ramach jednego zgłoszenia dokonują opłaty rekrutacyjnej na wskazany indywidualny numer konta bankowego. Opłata może być dokonana przelewem

bankowym, przez Internet lub poprzez wpłatę pocztową. Kandydaci, którzy chcą przyspieszyć aktywację opłaty rekrutacyjnej, powinni się skontaktować z sekretarzem komisji rekrutacyjnej właściwej dla wybranego kierunku studiów i na jej adres e-mail przesłać elektroniczne potwierdzenie wykonanej wpłaty. W rekrutacji biorą udział wyłącznie osoby, których opłata została prawidłowo zaksięgowana w systemie rekrutacyjnym. Informacje o stanie konta kandydata są widoczne po zalogowaniu się do USOS-IRK w zakładce Płatności.

### **Wgranie fotografii w wersji cyfrowej do systemu rekrutacyjnego**

Opcja dostępna po zalogowaniu się do USOS-IRK. Kandydaci wgrają cyfrowe zdjęcie w formacie JPG lub PNG, zgodne z wymaganiami stosowanymi przy wydawaniu dowodów osobistych. Pełny opis wymagań wraz z przykładami można znaleźć na stronie <https://www.gov.pl/web/gov/zdjecie-do-dowodu-lub-pasportu>.

### **Złożenie dokumentów**

Kandydaci na studia składają dokumenty w formie papierowej w terminach podanych w harmonogramie rekrutacji w siedzibach właściwych Wydziałowych Komisji Rekrutacyjnych. Wykaz wymaganych dokumentów jest dostępny na stronie internetowej <https://tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/>.

Kandydat może wyznaczyć pełnomocnika, który w jego imieniu dokona formalności związanych z wpisem na studia – wzór upoważnienia na stronie internetowej Uczelni <https://tu.kielce.pl/studia-stacjonarne/upowaznienie/>.

### **Rozmowa kwalifikacyjna**

Na niektórych kierunkach studiów może być przeprowadzona rozmowa kwalifikacyjna. Szczegółowych informacji udzielają Wydziałowe Komisje Rekrutacyjne.

### **Ogłoszenie wyników rekrutacji**

Listy osób przyjętych na studia będą udostępnione wyłącznie na stronie internetowej Politechniki Świętokrzyskiej oraz na indywidualnym koncie kandydata w terminie podanym w harmonogramie rekrutacji.

---

studia niestacjonarne  
drugiego stopnia

### **Rejestracja internetowa kandydatów**

Zgłoszenia przyjmowane są wyłącznie przez Internet (Uniwersytecki System Obsługi Studiów, Internetowa Rekrutacja Kandydatów, USOS-IRK). Kandydaci wprowadzają swój adres e-mail, pełniący funkcję identyfikatora, oraz hasło dostępu do systemu. Po weryfikacji oraz zaakceptowaniu klauzuli informacyjnej możliwe jest wprowadzenie danych niezbędnych w procesie kwalifikacyjnym, w tym również danych o wykształceniu. Kandydat ponosi konsekwencje błędnego wypełnienia poszczególnych pól formularzy, ich niewypełnienia lub podania nieprawdziwych informacji. Kolejność wykonania zgłoszenia nie wpływa na pozycję na liście rankingowej.

## **Wybór kierunku i formy studiów**

Opcja dostępna po zalogowaniu się do USOS-IRK. Kandydat może wybrać jeden z kierunków, na który aktualnie prowadzony jest nabór.

## **Dokonanie opłaty rekrutacyjnej**

Kandydaci w ramach jednego zgłoszenia dokonują opłaty rekrutacyjnej na wskazany indywidualny numer konta bankowego. Opłata może być dokonana przelewem bankowym, przez Internet lub poprzez wpłatę pocztową. Kandydaci, którzy chcą przyspieszyć aktywację opłaty rekrutacyjnej powinni się skontaktować z sekretarzem komisji rekrutacyjnej właściwej dla wybranego kierunku studiów i na jej adres e-mail przesłać elektroniczne potwierdzenie wykonanej wpłaty. W rekrutacji biorą udział wyłącznie osoby, których opłata została prawidłowo zaksięgowana w systemie rekrutacyjnym. Informacje o stanie konta kandydata są widoczne po zalogowaniu się do USOS-IRK w zakładce Płatności.

## **Wgranie fotografii w wersji cyfrowej do systemu rekrutacyjnego**

Opcja dostępna po zalogowaniu się do USOS-IRK. Kandydaci wgrywają cyfrowe zdjęcie w formacie JPG lub PNG, zgodne z wymaganiami stosowanymi przy wydawaniu dowodów osobistych. Pełny opis wymagań wraz z przykładami można znaleźć na stronie <https://www.gov.pl/web/gov/zdjecie-do-dowodu-lub-paszportu>.

## **Złożenie dokumentów**

Kandydaci składają wymagane dokumenty w formie papierowej w terminach podanych w harmonogramie rekrutacji w siedzibach właściwych Wydziałowych Komisji Rekrutacyjnych. Wykaz dokumentów jest dostępny na stronie <https://tu.kielce.pl/dolacz-do-nas/>.

## **Rozmowa kwalifikacyjna**

Na niektórych kierunkach studiów może być przeprowadzona rozmowa kwalifikacyjna. Szczegółowych informacji udzielają Wydziałowe Komisje Rekrutacyjne.

## **Ogłoszenie wyników rekrutacji**

Listy osób przyjętych na studia będą udostępnione wyłącznie na stronie internetowej Politechniki Świętokrzyskiej oraz na indywidualnym koncie kandydata w terminie podanym w harmonogramie rekrutacji.

Studenci Politechniki Świętokrzyskiej kształcący się na studiach pierwszego i drugiego stopnia w trybie stacjonarnym lub niestacjonarnym mogą korzystać z różnych form wsparcia finansowego. Jest ono udzielane na podstawie ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce oraz Regulaminu świadczeń dla studentów Politechniki Świętokrzyskiej.

W ramach środków przekazanych przez państwo Uczelnia przyznaje stypendia rektora, stypendia socjalne dla studentów znajdujących się w trudnej sytuacji materialnej, stypendia dla osób niepełnosprawnych oraz zapomogi dla studentów, którzy znaleźli się przejściowo w trudnej sytuacji życiowej. Stypendia przyznawane są na semestr. Stypendia wypłacane są co miesiąc. Student studiujący równocześnie na kilku kierunkach studiów może otrzymać świadczenia tylko na jednym, wybranym przez siebie kierunku, przy czym może otrzymywać wszystkie wymienione stypendia jednocześnie, jeśli spełni przesłanki do ich otrzymywania. Student ma również możliwość otrzymania stypendium ministra za znaczące osiągnięcia naukowe, artystyczne lub sportowe. Szczegółowy regulamin ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania stypendiów dla studentów ustala rektor w porozumieniu z uczelnianym organem samorządu studenckiego.

Regulamin świadczeń dla studentów dostępny na stronie <https://tu.kielce.pl/start/studenci/stypendia-i-pomoc-materialna/>.

---

## stypendium socjalne

### **Stypendium socjalne może otrzymać student znajdujący się w trudnej sytuacji materialnej.**

- ⇒ Stypendium socjalne może być przyznane wyłącznie na udokumentowany wniosek studenta.
- ⇒ Wniosek o stypendium socjalne składa się do właściwego organu stypendialnego za pośrednictwem dziekanatu do dnia **31 października** w semestrze zimowym. Wniosek należy złożyć w wersji papierowej, wygenerowanej z systemu USOS, w ramach którego wypełniany jest wniosek, wraz z kompletem wymaganych dokumentów.
- ⇒ Student może złożyć wniosek w terminie innym niż wskazany powyżej. Stypendium socjalne przysługuje mu od miesiąca, w którym wpłynął kompletny wniosek.
- ⇒ Niewypełnienie wniosku o stypendium socjalne w wersji elektronicznej uniemożliwia złożenie wniosku w wersji papierowej wraz z kompletem wymaganych dokumentów.
- ⇒ Termin, o którym mowa przy przyjmowaniu wniosku, odnosi się do złożenia wniosku w wersji papierowej wraz z wydrukowaną dokumentacją elektroniczną.

## **W szczególnie uzasadnionych przypadkach student znajdujący się w trudnej sytuacji materialnej może otrzymać stypendium socjalne w zwiększonej wysokości.**

- ↯ Zwiększenie stypendium socjalnego może przysługiwać w szczególności z tytułu udokumentowanego przypadku:
  - zamieszkiwania w domu studenckim lub w obiekcie innym niż dom studencki, jeżeli codzienny dojazd z miejsca stałego zamieszkania do uczelni uniemożliwiałby lub w znacznym stopniu utrudniał studiowanie, przy czym rozumie się przez to sytuację, gdy najkrótsza odległość przejazdu drogami publicznymi wynosi co najmniej 40 km;
  - zamieszkiwania z niepracującym małżonkiem lub dzieckiem studenta w domu studenckim lub obiekcie innym niż dom studencki;
  - długotrwałej choroby studenta, małżonka lub dziecka studenta wiążącej się z leczeniem, którego koszty przewyższają możliwości finansowe studenta i znacząco pogarszają jego sytuację materialną.

---

### zapomoga

- ↯ Zapomoga jest doraźną, bezzwrotną formą pomocy dla studentów i może być przyznana studentowi, który znalazł się przejściowo w trudnej sytuacji życiowej.
- ↯ Do zdarzeń, które uzasadniają wystąpienie studenta z wnioskiem o przyznanie zapomogi, zalicza się w szczególności: śmierć najbliższego członka rodziny, ciężką chorobę studenta lub członka jego najbliższej rodziny, klęskę żywiołową (np. powódź, pożar), kradzież i inne okoliczności, na skutek których student znalazł się przejściowo w trudnej sytuacji życiowej.
- ↯ Zdarzenie podane przez studenta za przyczynę ubiegania się o zapomogę musi być potwierdzone odpowiednim dokumentem. W przypadku ubiegania się o przyznanie zapomogi w związku z ciężką chorobą studenta lub członka jego najbliższej rodziny jest on zobowiązany dostarczyć opinię właściwego lekarza specjalisty lub inny równoważny dokument.
- ↯ Zapomoga może być przyznana nie częściej niż dwa razy w roku akademickim.
- ↯ Wysokość zapomogi jest uzależniona od sytuacji, w jakiej znalazł się student.
- ↯ Wniosek o przyznanie zapomogi, którego wzór określa załącznik nr 12 Regulaminu świadczeń dla studentów, wraz z oświadczeniem, którego wzór określa załącznik nr 13 Regulaminu świadczeń dla studentów, należy złożyć niezwłocznie, jednak nie później niż 3 miesiące od daty zdarzenia uprawniającego do przyznania świadczenia, przy czym osoba składająca wniosek o zapomogę musi posiadać prawa studenta w momencie wystąpienia zdarzenia oraz w momencie składania tego wniosku.
- ↯ Wniosek o przyznanie zapomogi składa się do właściwego organu stypendialnego za pośrednictwem dziekanatu, wraz z kompletem wymaganych dokumentów.



---

## stypendium rektora

- ⇒ Stypendium rektora może otrzymać student wyróżniający się bardzo dobrymi wynikami w nauce, który wykazuje się także osiągnięciami naukowymi, artystycznymi lub sportowymi we współzawodnictwie co najmniej na poziomie krajowym.
- ⇒ Stypendium rektora otrzymuje student przyjęty na pierwszy rok studiów w roku złożenia egzaminu maturalnego, który jest laureatem olimpiady międzynarodowej albo laureatem lub finalistą olimpiady stopnia centralnego, o których mowa w przepisach o systemie oświaty, medalistą co najmniej współzawodnictwa sportowego o tytuł Mistrza Polski w danym sporcie, o którym mowa w przepisach o sporcie – pod warunkiem złożenia wniosku zgodnego z wzorem określonym załącznikiem nr 10a Regulaminu.
- ⇒ Stypendium rektora może być przyznane wyłącznie na udokumentowany wniosek studenta.
- ⇒ Wniosek o stypendium rektora składa się do właściwego organu stypendialnego za pośrednictwem dziekanatu, wraz z kompletem wymaganych dokumentów do dnia **20 października** w semestrze zimowym.

---

## stypendium ministra

- ⇒ Stypendium ministra za znaczące osiągnięcia na dany rok akademicki może być przyznane studentowi, który w poprzednim roku akademickim zaliczył rok studiów i uzyskał wpis na kolejny rok studiów oraz wykazał się:
  - znaczącymi osiągnięciami naukowymi,
  - lub artystycznymi związanymi ze studiami,
  - lub znaczącymi osiągnięciami sportowymi.

Przyznawanie tego świadczenia regulują odrębne przepisy.

---

## stypendium dla osób niepełnosprawnych

- ⇒ Stypendium dla osób niepełnosprawnych może otrzymać student z tytułu niepełnosprawności potwierdzonej:
  - orzeczeniem o niepełnosprawności,
  - orzeczeniem o stopniu niepełnosprawności,
  - orzeczeniem o zaliczeniu do grupy inwalidów,
  - orzeczeniem lekarza orzecznika ZUS o całkowitej niezdolności do pracy albo niezdolności do samodzielnej egzystencji lub o częściowej niezdolności do pracy niezależnie od wysokości dochodu.
- ⇒ Stypendium dla osób niepełnosprawnych przyznaje się na wniosek studenta.

- ⇒ Wniosek o stypendium dla osób niepełnosprawnych składa się do organu stypendialnego za pośrednictwem dziekanatu.
- ⇒ Wniosek składa się w wersji papierowej, wygenerowanej z systemu USOS, w ramach którego wypełniany jest wniosek, wraz z kopią orzeczenia o niepełnosprawności i oświadczeniem, którego wzór określa załącznik nr 13 Regulaminu świadczeń dla studentów. Przed złożeniem dokumentów wskazanych w zdaniu poprzednim student jest zobowiązany do przedstawienia ważnego orzeczenia w Biurze ds. Osób Niepełnosprawnych w celu umożliwienia wypełnienia wniosku w systemie USOS

**Niezależnie od stypendium specjalnego osoby niepełnosprawne mogą otrzymywać, na takich samych zasadach jak inni studenci, pozostałe świadczenia pomocy materialnej, m.in. stypendium socjalne, stypendium rektora dla najlepszych studentów, stypendium dla najlepszych doktorantów, stypendium ministra za wybitne osiągnięcia i zapomogę.**

---

## Fundusz Wsparcia Osób Niepełnosprawnych

Wsparcie osób niepełnosprawnych może być realizowane w różnej formie i zakresie w zależności od zaistniałych potrzeb. Przykładowy katalog zadań, które można sfinansować ze środków Funduszu, publikowany jest przez Ministerstwo Edukacji i Nauki na stronie <https://www.gov.pl/web/edukacja-i-nauka/przykladowy-katalog-wydatkow-z-dotacji-na-wsparcie-procesu-ksztalcenia-i-prowadzenia-badan-osob-z-niepełnosprawnościami>.

Regulamin korzystania ze środków Funduszu Wsparcia Osób Niepełnosprawnych w Politechnice Świętokrzyskiej dostępny jest na stronie [https://tu.kielce.pl/wp-content/uploads/2021/04/REGULAMIN\\_Zarz\\_R\\_28\\_21\\_Regulamin.pdf](https://tu.kielce.pl/wp-content/uploads/2021/04/REGULAMIN_Zarz_R_28_21_Regulamin.pdf). Wniosek o przyznanie wsparcia dostępny jest na stronie <https://tu.kielce.pl/start/studenci/pelnomocnik-ds-osob-niepełnosprawnych/>.

---

## miejsce w Domu Studenta

<https://tu.kielce.pl/domy-studenckie-dla-studentow-i-roku/>

- ⇒ Student Politechniki Świętokrzyskiej może ubiegać się o zakwaterowanie w domu studenckim.
- ⇒ Student pierwszego roku zainteresowany miejscem w Domu Studenta składa wniosek w Dziale Dydaktyki i Spraw Studenckich zgodnie z ogłoszonym harmonogramem.
- ⇒ Wniosek składa się w wersji papierowej – należy go pobrać ze strony internetowej Politechniki.
- ⇒ Terminy składania wniosków są publikowane co roku na stronie internetowej wraz ze wzorem wniosku.

- ⇒ Kredyt studencki to dodatkowa pomoc w sfinansowaniu kosztów nauki lub bieżących potrzeb podczas studiowania.
- ⇒ Wniosek o kredyt może złożyć osoba ubiegająca się o przyjęcie na studia, z tym że przed podpisaniem umowy kredytowej musi złożyć w instytucji kredytującej zaświadczenie, że jest studentem.
- ⇒ Warunkiem zawarcia umowy kredytowej jest spełnienie kryterium dochodowego.
- ⇒ Kredyt w całości może być poręczony przez Bank Gospodarstwa Krajowego.
- ⇒ Rozpoczęcie spłaty następuje dopiero po dwóch latach od ukończenia studiów.
- ⇒ Na wniosek kredytobiorcy kredyt studencki może zostać umorzony przez instytucję kredytującą.

W roku akademickim 2023/2024 maksymalny dochód na osobę w rodzinie uprawniający do otrzymania kredytu to kwota 3000,00 zł (kwota netto).





---

 organizacja roku akademickiego

Rok akademicki w Politechnice Świętokrzyskiej dla studentów studiów stacjonarnych trwa od 1 października do 30 września, obejmuje:  
dwa semestry:

↪ **semestr zimowy**

↪ **semestr letni**

sesje egzaminacyjne:

↪ **zimowa**

↪ **letnia**

↪ **jesienna – poprawkowa (we wrześniu)**

wakacje:

↪ **zimowe** (około półtora tygodnia w okresie Świąt Bożego Narodzenia i Nowego Roku)

↪ **wiosenne** (jeden tydzień w okresie Świąt Wielkanocnych)

↪ **letnie** (lipiec – wrzesień, dla tych, którzy zaliczyli semestr letni w sesji letniej).

Zimową sesję egzaminacyjną i semestr letni rozdziela w miesiącu lutym przerwa międzysemestralna.

Uroczysta inauguracja roku akademickiego odbywa się zwykle na początku października. Szczegółowy kalendarz każdego roku akademickiego ustala Rektor i ogłasza do 31 maja poprzedzającego rok akademicki. Rektor może również ze szczególnego powodu ustanowić tzw. dni rektorskie – dni wolne od zajęć. Przyjęcie w poczet studentów Politechniki Świętokrzyskiej następuje z chwilą immatrykulacji i złożenia ślubowania. Studenci studiów stacjonarnych uzyskują prawo do bezpłatnego korzystania z zajęć prowadzonych w Uczelni w wymiarze przewidzianym programem studiów.

Obowiązkiem studentów jest przestrzeganie Statutu Politechniki Świętokrzyskiej i Regulaminu studiów, zwyczajów akademickich, godnego reprezentowania Uczelni i dbania o jej dobre imię.

---

 samorząd studencki i samorząd doktorantów

Studentów reprezentują Uczelniana Rada Samorządu Studenckiego (URSS), Wydziałowe Rady Samorządu Studenckiego (WRSS) oraz Rady Mieszkańców Domów Studenckich, a doktorantów – Samorząd Doktorantów. Członkowie organów Samorządu Studenckiego i Samorządu Doktorantów wchodzi w skład organów kolegialnych Uczelni i wydziałów.



Samorząd studencki współuczestniczy w zarządzaniu Uczelnią, współdecydując w sprawach dotyczących studentów. URSS jest współorganizatorem Studenckiej Wiosny Kulturalnej, organizatorem lub współorganizatorem wielu szkoleń i konferencji oraz obozów adaptacyjnych dla studentów pierwszego roku. URSS współdecyduje również w sprawach podziału środków przeznaczonych na cele studenckie.

---

## cyfrowy dyplom udogodnienie w weryfikacji autentyczności

Politechnika Świętokrzyska jako pierwsza wyższa uczelnia w Polsce korzysta z blockchajna do zapewnienia autentyczności swoich dyplomów.

Wykorzystanie technologii blockchajna, stworzonej przez polską firmę Billon, do zarządzania wrażliwymi dokumentami, zapobiega oszustwom związanym z fałszowaniem dyplomów i stopni naukowych. Przechowywanie danych w całości w rozproszonym rejestrze zapewnia ich integralność i autentyczność, ogranicza koszty bezpieczeństwa. Rozwiązanie takie umożliwia weryfikację wykształcenia absolwenta w pełni cyfrowo, bez konieczności korzystania z papierowych dokumentów. System wykorzystany przez Politechnikę Świętokrzyską stanowi bezpieczną alternatywę dla konwencjonalnych metod elektronicznego zarządzania poufnymi dokumentami i danymi studentów.

Pierwsi absolwenci uczelni otrzymali w roku 2021 link do zabezpieczonej przed sfałszowaniem cyfrowej kopii dyplomu zapisanej na blockchajnie oraz unikalny klucz pozwalający na jej odczytanie.

Potencjał technologii blockchain został już dostrzeżony przez wiele prestiżowych uczelni na świecie, które opracowały pierwsze wdrożenia, wydając swoim absolwentom zapisane na blockchajnie cyfrowe kopie dyplomów. Również na forum Unii Europejskiej – w raporcie opracowanym na zlecenie Wspólnego Centrum Badawczego Komisji Europejskiej – uwierzytelnianie dokumentów zostało wskazane jako jedno z czterech najważniejszych zastosowań blockchajna.

---

## Ogólnopolski Konkurs Student-Wynalazca

Politechnika Świętokrzyska jest inicjatorem Ogólnopolskiego Konkursu Student-Wynalazca. Konkurs jest cyklicznym przedsięwzięciem promującym potencjał twórczy polskich studentów – wynalazców w kraju i za granicą, aktywizuje środowisko akademickie do działalności badawczo-rozwojowej, promuje i wspiera w procesie komercjalizacji wyniki prac badawczo-rozwojowych chronionych prawami wyłącznymi lub zgłoszonych do ochrony oraz zwiększa zainteresowanie studentów poszukiwaniem innowacyjnych rozwiązań na rzecz własnej działalności gospodarczej. Konkurs adresowany jest do studentów, doktorantów i absolwentów, którzy w trakcie studiów zostali twórcami lub współtwórcami wynalazku albo też wzoru użytkowego lub prze-





mysłowego chronionego prawem wyłącznym lub zgłoszonego do ochrony w Urzędzie Patentowym RP lub odpowiednim urzędzie ds. własności przemysłowej za granicą. Laureaci nagród głównych konkursu biorą udział w Międzynarodowej Wystawie Wynalazków w Genewie.

Laureaci XII edycji Ogólnopolskiego Konkursu Student-Wynalazca zostali wysoko ocenieni podczas 16. edycji Międzynarodowej Warszawskiej Wystawy Wynalazków – International Warsaw Invention Show IWIS 2022. Za swoje rozwiązania otrzymali sześć złotych, sześć srebrnych oraz jeden brązowy medal. W ramach wystawy IWIS przedstawiono 300 wynalazków pochodzących z piętnastu krajów: Kanady, Chin, Chorwacji, Indonezji, Iranu, Iraku, Malezji, Polski, Rumunii, Arabii Saudyjskiej, Tajwanu, Tajlandii, Ukrainy, Wielkiej Brytanii i Wietnamu.

---

## sukcesy naszych studentów

W rozwoju talentów młodych ludzi, w spełnianiu ich marzeń istotną rolę odgrywa działalność studenckich kół naukowych. W Politechnice Świętokrzyskiej aktywnie działają 34 studenckie koła naukowe. Doskonale wyposażone laboratoria dydaktyczne i badawcze to zaplecze dla kreatywnych studentów oraz doktorantów Uczelni realizujących swoje pasje i odnoszących sukcesy w ogólnopolskich i międzynarodowych konkursach.

Na Wydziale Mechatroniki i Budowy Maszyn działa osiem studenckich kół naukowych, w których studenci pogłębiają i praktycznie wykorzystują zdobytą wiedzę i umiejętności. Studenci i doktoranci są autorami lub współautorami wielu nowatorskich rozwiązań technicznych, uzyskali kilka patentów, są laureatami wielu nagród, medali oraz wyróżnień uzyskanych za opracowane wynalazki, między innymi w konkursach Novator, Student-Wynalazca, na targach PNEUMATICON, Międzynarodowej Warszawskiej Wystawie Wynalazków IWIS, Międzynarodowej Wystawie Wynalazków w Genewie.

Wśród laureatów nagrodzonych brązowym medalem podczas Międzynarodowej Wystawy Wynalazków Genewa Inventions 2023 znalazło się rozwiązanie z Politechniki Świętokrzyskiej.

Łazik marsjański – wizytówka Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn – zaprojektowany i wykonany przez członków studenckiego koła naukowego IMPULS zdobywał nagrody na prestiżowych zawodach European Rover Challenge oraz na międzynarodowych zawodach University Rover Challenge w USA, na pustyni w stanie Utah.

European Rover Challenge to największe w Europie wydarzenie kosmiczne łączące międzynarodowe zawody łazików marsjańskich z pokazami naukowo-technicznymi. Do eliminacji w zawodach w 2023 roku przystąpiło 88 drużyn z 22 krajów, w tym: 48 z Europy, 30 z Azji, 5 z Ameryki Północnej, 3 z Afryki oraz 2 drużyny z Ameryki Południowej. Prestiż zawodów i wysoki poziom przygotowanych konkurencji pokazuje obecność na torze konstrukcji łazików z uniwersytetów z całego świata.



Tegoroczna edycja, w której uczestniczyło 35 najlepszych drużyn akademickich, gościła ponownie na Politechnice Świętokrzyskiej w dniach 15-17 września 2023 roku. Oprócz konkurencji opartych na prawdziwych misjach Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA) i NASA, znalazła się także strefa inspiracji wypełniona atrakcjami dla pasjonatów kosmosu, robotyki i nauki. Zawody odbywały się na torze marsjańskim i wzorem poprzednich lat przeprowadzone były w dwóch formułach: ON-SITE (stacjonarnej), brały w niej udział obecne na miejscu roboty skonstruowane przez 20 ekip akademickich, oraz REMOTE (zdalnej), w której zawodnicy z 15 drużyn zdalnie sterowali robotem poruszającym się fizycznie po torze przygotowanym przez organizatora zawodów.

Wydarzenie obserwowała publiczność zebrana na miejscu oraz na całym świecie poprzez transmisje i relacje na żywo.

---

## wymiana akademicka ERASMUS+

Politechnika Świętokrzyska od 2003 roku bierze udział w programie wymiany akademickiej ERASMUS+, uruchomionym przez Komisję Europejską w 1987 r., który pierwotnie zakładał finansowanie wyjazdów studentów na studia w innym kraju europejskim przez okres do jednego roku oraz wspieranie europejskiej współpracy uczelni wyższych ze wszystkich krajów członkowskich UE, EOG oraz kandydujących przez wspólne opracowanie programów nauczania, a także wymiany kadry akademickiej.

Nasza Uczelnia corocznie z powodzeniem wnioskuje o fundusze unijne i realizuje projekty finansowe Erasmus+ o wartości ok. 200 tys. euro każdy. W ramach dofinansowania każdy uczestnik programu otrzymuje stypendium stanowiące wsparcie jego mobilności.

Dzięki programowi studenci Politechniki Świętokrzyskiej mogą odbyć część studiów za granicą w partnerskiej uczelni lub odbyć staż/praktykę w przedsiębiorstwie, instytucie badawczym, laboratorium, organizacji lub innej instytucji oferującej staż/praktykę. Studenci mogą łączyć okres studiów za granicą z praktyką/stażem. W programie mogą uczestniczyć również pracownicy Uczelni – nauczyciele akademicy mogą prowadzić zajęcia dydaktyczne dla studentów w zagranicznych uczelniach, pracownicy z różnych jednostek uczelni mogą korzystać z wyjazdów szkoleniowych.

**Program ERASMUS+ skierowany jest do wszystkich studentów.** Na każdym cyklu studiów (studia pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia) studentowi przysługuje kapitał mobilności 12 miesięcy (taki okres może spędzić, studiując na uczelni zagranicznej lub/i odbywając praktyki za granicą). Miesięczne stypendium (stanowiące dofinansowanie kosztów utrzymania się za granicą), jakie każdy uczestnik programu otrzymuje, waha się od 450 do 600 euro (jest uzależnione od kraju docelowego mobilności).

Już po pierwszym roku studiów studenci Politechniki Świętokrzyskiej mogą kontynuować studia w partnerskiej uczelni zagranicznej, wybierając z listy ponad 100 uczelni w 22 krajach europejskich.



Przed wyjazdem student, uczelnia przyjmująca i wysyłająca podpisują trójstronnie tzw. LEARNING AGREEMENT – umowę, w której potwierdza się plan realizowanych zajęć w zagranicznej uczelni, tak by po powrocie z mobilności wszystkie uzyskane zaliczenia na uczelni zagranicznej zostały automatycznie uznane przez Politechnikę Świętokrzyską.

Realizując w ramach programu Erasmus+ przewidziane programem studiów praktyki studenckie za granicą, każdy student z pewnością zyska ciekawe i ważne doświadczenie zawodowe.

Informacje o odbyciu części studiów za granicą są zawarte w suplemencie do dyplomu.

Absolwenci z międzynarodowym doświadczeniem (studia lub praktyki) mają dużo większe szanse na rynku pracy.

W przygotowaniu do wyjazdu pomocą służą koordynatorzy programu Erasmus+ na każdym wydziale oraz pracownicy Działu Rozwoju Kadry Naukowej i Współpracy Międzynarodowej (pok. 4.20 i 4.09 w budynku C).

Informacje dotyczące udziału w programie Erasmus+ dostępne są na stronie [www.erasmus.tu.kielce.pl](http://www.erasmus.tu.kielce.pl).

Studenci, którzy skorzystali z programu Erasmus+, poprawili swoje umiejętności lingwistyczne, zyskali pewność siebie, ciekawe doświadczenia, a także nowych znajomych z całej Europy. Politechnika Świętokrzyska, uczestnicząc w największym europejskim programie wymiany akademickiej Erasmus+, każdego semestru gości kilkudziesięciu studentów z uczelni zagranicznych z całej Europy. Nasi studenci, zanim podejmą decyzję o realizacji części studiów za granicą, mogą nawiązywać międzynarodowe znajomości, zostać tzw. mentorem dla studentów zagranicznych i pomóc im przystosować się do nowego miejsca oraz ludzi. Dzięki uczestnictwu w projekcie student-mentor wiele zyskuje – doskonalą znajomość języka obcego, poznaje inne kultury i nowych znajomych z całej Europy.

---

## sport i rekreacja

Organizatorami działalności sportowej i rekreacyjnej studentów są Centrum Sportu oraz Akademicki Związek Sportowy. Centrum Sportu działa w hali dydaktyczno-sportowej, której powierzchnia liczy 3416 m<sup>2</sup>, w tym 1850 m<sup>2</sup> stanowią boiska, m.in. do piłki ręcznej, koszykówki i siatkówki. Obiekt spełnia wszystkie wymagania federacji europejskich i posiada znakomitą akustykę umożliwiającą organizację masowych imprez kulturalnych – przewidziano również miejsca pod sceną i dodatkową widownię.

### **Stadion lekkoatletyczny**

Pełnowymiarowe boisko do piłki nożnej z nawierzchnią ze sztucznej trawy otoczone okólną sześciotorową bieżnią atletyczną o nawierzchni poliuretanowej o długości 400 m, ośmiotorową bieżnią na prostej o długości 130 m, rzutniami do rzutu młotem, dys-



kiem i oszczepem oraz do pchnięcia kulą, trzema skoczniami do skoku o tyczce, wżwyż i w dal oraz kompleksem boisk do sportów plażowych, a także budynek magazynowy na sprzęt sportowy – taki stadion lekkoatletyczny znajdujący się na terenie kampusu Politechniki Świętokrzyskiej został uroczystie otwarty 28 czerwca 2021 roku.

Stadion przystosowany jest dla osób z niepełnosprawnościami, posiada ponad 500 miejsc siedzących dla widzów. Wykonane oświetlenie umożliwia użytkowanie stadionu w warunkach nocnych. Stadion wyposażony jest w instalację nagłośnieniową, elektryczną 230 V i 400 V oraz instalację światłowodową umożliwiającą podłączenie Internetu. Stadion spełnia wytyczne Polskiego Związku Lekkiej Atletyki dla stadionu lekkoatletycznego o kategorii IVB, jest przygotowany do uzyskania świadectwa kategorii IVB, co umożliwi organizowanie zawodów na szczeblu okręgowym i centralnym.

### **Klub Uczelniany AZS Politechniki Świętokrzyskiej**

[www.azs.kielce.pl](http://www.azs.kielce.pl)

Klub Uczelniany AZS został założony w 1968 roku, aktualnie liczy 300 członków, sekcje: koszykówki, piłki nożnej, piłki ręcznej, siatkówki mężczyzn, siatkówki kobiet, lekkoatletyki, ergometru wioślarskiego, kolarstwa górskiego, narciarstwa i snowboardu, badmintonu i tenisa stołowego. Jednocześnie istnieje możliwość utworzenia sekcji trójboju, futsalu kobiet, koszykówki kobiet, piłki ręcznej kobiet i innych. Spośród naszych sekcji cztery uczestniczą w rozgrywkach lig sportowych: piłka ręczna mężczyzn (II liga), koszykówka mężczyzn (III liga), piłka nożna mężczyzn (klasa A), siatkówka kobiet (III liga wojewódzka). Klub Uczelniany AZS Politechniki Świętokrzyskiej, przy współpracy Politechniki Świętokrzyskiej i Zarządu Głównego AZS, organizuje szkolenia liderów AZS dla studentów z południowo-wschodniej Polski.

Na własnych obiektach Uczelni Centrum Sportu i AZS Politechnika Świętokrzyska organizują cykle imprez sportowo-rekreacyjnych, między innymi: Inaugurację Sportowego Roku Akademickiego, „Przez Sport na Politechnikę”, Mikołajki Sportowe, Juwenalia na Sportowo, Dzień Sportu, Wieczorowe Ligi Siatkówki i Futsalu. Studenci naszej Uczelni mają możliwość realizacji zajęć obowiązkowych z wychowania fizycznego oraz w ramach sekcji sportowych. Centrum Sportu i AZS są również organizatorami obozów letnich i zimowych. Studenci naszej Uczelni mają zapewnione warunki i wiele możliwości, by uprawiać sport w dyscyplinach ich interesujących.

### **Akademicki Klub Turystyki Kwalifikowanej PTTK „SABAT”**

Klub został utworzony w czerwcu 2003 roku jako jednostka organizacyjna Oddziału Świętokrzyskiego PTTK w Kielcach. Klub zrzesza studentów, pracowników i absolwentów Politechniki Świętokrzyskiej zainteresowanych zorganizowanym uprawianiem różnych form turystyki.





Klub „Pod Krechą” to miejsce, wokół którego skupia się życie kulturalne studentów naszej Uczelni. Wśród propozycji są koncerty, kabaretony, maratony filmowe, festiwale i przeglądy, a także dyskoteki, wieczory karaoke, otrzęsiny pierwszego roku, bale andrzejkowe i sylwestrowe.

Cykliczne imprezy to przede wszystkim Studencka Wiosna Kulturalna, czyli znane wszystkim JUWENALIA, organizowane przy współpracy z Uczelnianą Radą Samorządu Studenckiego. Największe święto wszystkich żaków odbywa się zazwyczaj w maju. Na kilka dni władza i „klucze do bram miasta” uroczysto przekazane zostają studentom. Wtedy również goszczone są gwiazdy polskiej sceny muzycznej. Dotychczas studenci uczestniczyć mogli w koncertach zespołów: Feel, Elektryczne Gitary, Myslowitz, Raz Dwa Trzy, Pudelsi, Renata Przemyk, Big Cyc, Kobranocka, Dżem, Łzy, Oddział Zamknięty, Kult i wielu innych.

Przedsięwzięciem, które zyskało rangę imprezy ogólnopolskiej, jest Kielecki Ogląd Kabaretów Studenckich KOKS. Rokrocznie zgłaszają się kabarety z całej Polski, z których do finału, przy współudziale publiczności, kwalifikowanych jest kilka najlepszych. Te z kolei walczą o nagrodę główną i statuetkę KOKS-u. Gwiazdami finałów KOKSu były dotychczas kabarety: Hrabi, Ani Mru Mru, Ciach, Jurki, Kabaret Skeczów Męczących, Kabaret Młodych Panów, Neo-Nówka.

Jeśli planujesz studia na Politechnice Świętokrzyskiej, nie może Ciebie zabraknąć na obozie adaptacyjnym dla studentów pierwszego roku – ADAPCIAK. Niezapomniany, pełen atrakcji tydzień nad polskim morzem ma na celu zintegrowanie studentów i pomoc w adaptacji w środowisku akademickim.





---

## Akademicki Chór Politechniki Świętokrzyskiej

Chór Akademicki – niekwestionowana chluba Politechniki Świętokrzyskiej. Uczestniczy w uroczystościach Uczelni, a także w wielu koncertach, festiwalach i przeglądach w kraju i za granicą, w tym w odbywającym się od 2014 roku z inicjatywy Politechniki Świętokrzyskiej Ogólnopolskim Przeglądzie Chórów Akademickich „Święty Krzyż”. Zdobywca wielu prestiżowych nagród, jego repertuar stanowi muzyka sakralna i świecka różnych epok. Ważne miejsce zajmują utwory kompozytorów polskich, zwłaszcza współczesnych. Chór wielokrotnie występował w Filharmonii Świętokrzyskiej, towarzysząc solistom i orkiestrze w programach operowych i operetkowych.

---

## Akademickie Centrum Kariery

[www.facebook.com/ack.kielce](http://www.facebook.com/ack.kielce)

Akademickie Centrum Kariery Politechniki Świętokrzyskiej prowadzi działalność informacyjną, badawczą, doradczą i szkoleniową. Celem ACK jest promocja zawodowa studentów i absolwentów uczelni, pomoc w zaistnieniu na rynku pracy, wzmocnienie potencjału zawodowego absolwentów oraz monitorowanie ich losów ekonomicznych. Zadaniem ACK jest również nawiązywanie i podtrzymywanie długotrwałych relacji z firmami, tworzenie wspólnej przestrzeni w komunikacji pracodawców z potencjalnymi kandydatami do pracy. Centrum, poprzez współpracę z pracodawcami i instytucjami rynku pracy, pozyskuje oferty praktyk, staży i pracy oraz rozpowszechnia je wśród zainteresowanych.

Centrum jest miejscem, w którym można uzyskać porady indywidualne, skorzystać z dostępnych przewodników oraz innych materiałów informacyjnych przydatnych osobom poszukującym pracy. ACK organizuje spotkania z pracodawcami oraz warsztaty i szkolenia ze specjalistami rynku pracy.

Akademickie Centrum Kariery zaprasza wszystkich zainteresowanych do swojej siedziby w budynku C, pok. 3.32 oraz do śledzenia strony internetowej [www.ack.tu.kielce.pl](http://www.ack.tu.kielce.pl) oraz FB [www.facebook.com/ack.kielce](http://www.facebook.com/ack.kielce).

---

## Polibus – nauka na kołach akcja dla uczniów szkół średnich

[www.tu.kielce.pl/polibus/](http://www.tu.kielce.pl/polibus/)

Akcja promocyjno-informacyjna oferty edukacyjnej Uczelni jest realizowana dla uczniów szkół średnich w laboratoriach i pracowniach doświadczalnych oraz komputerowych Politechniki. Akcja Polibus – nauka na kołach została dofinansowana przez Ministerstwo Edukacji i Nauki.





**Absolutorium** – ukończenie studiów wyższych bez uzyskania dyplomu

**Adiunkt** – pracownik naukowo-dydaktyczny posiadający już stopień doktora lub doktora habilitowanego

**Alma Mater** – podniosła, średniowieczna nazwa wyższej uczelni, zwłaszcza uniwersytetu (łac. matka karmiąca)

**Audytorium** – duża sala wykładowa; ogół słuchaczy zgromadzonych na wykładzie, odczycie, koncercie

**Asystent** – młodszy pracownik naukowy i dydaktyczny pracujący pod kierunkiem profesora

**AZS (Akademicki Związek Sportowy)** – organizacja sportowa zrzeszająca studentów, którym słowo „sport” kojarzy się z czymś innym niż tylko dreptanie po schodach na uczelni

**Dni Otwartych Drzwi** – organizowane na wyższych uczelniach spotkania dla kandydatów na studia w celu przybliżenia im władz uczelni, kadry dydaktycznej, specyfiki poszczególnych kierunków; takie akcje promocyjne mają ułatwić maturzystom podjęcie decyzji o wyborze studiów

**Dziekan** – kieruje Wydziałem przy pomocy prodziekanów, jest opiekunem studentów na Wydziale; wybierany co cztery lata; pełni funkcję przewodniczącego Rady Wydziału

**Prodziekan** – jest zastępcą dziekana na Wydziale. To do prodziekana do spraw studenckich można się zgłaszać ze wszystkimi problemami dotyczącymi procesu dydaktycznego

**Dziekanat** – administracja Wydziału; w nim studenci załatwiają swoje sprawy, np.: odbierają legitymację studencką, kartę egzaminacyjną, składają podanie o przedłużenie sesji itp.

**Immatrykulacja** – uroczyste przyjęcie w poczet studentów

**Inauguracja** – uroczyste rozpoczęcie, np. roku akademickiego

**JM Rektor** – sprawuje władzę na uczelni z pomocą prorektorów. Jest przewodniczącym Senatu akademickiego. Rektora wybiera się co cztery lata

**Prorektor** – jest zastępcą rektora. Najbliższy studentom jest prorektor ds. studenckich i dydaktyki. To on rozpatruje odwołania od decyzji poszczególnych dziekanów

**Juwenalia** – wiosenne święto studentów

**Kolokwium** – pisemna i ustna forma sprawdzenia wiedzy studentów podczas ćwiczeń oraz często wykładów niekończących się egzaminem

**Konsultacje** – udzielanie rad i wyjaśnień; forma spotkań dla studentów; prowadzone są przez nauczycieli akademickich według ustalonego harmonogramu

**Inżynier** – tytuł zawodowy nadawany absolwentom wyższych studiów zawodowych o profilu technicznym

**Licencjat** – tytuł zawodowy nadawany absolwentom wyższych studiów zawodowych o profilu humanistycznym

**Profesor tytularny** – tytuł akademicki; nadaje uroczyście prezydent RP

**Profesor uczelni** – stanowisko akademickie; na stanowisko profesora zwyczajnego lub stanowisko profesora nadzwyczajnego zatrudnia rektor wyższej uczelni

**Rada Wydziału** – dziekan, prodziekani, przedstawiciele nauczycieli akademickich; ustalają kierunki działania Wydziału

**Senat** – rektor, prorektorzy, dziekani, przedstawiciele nauczycieli akademickich, studentów, doktorantów i pracowników uczelni niebędących nauczycielami; ustalają kierunki działania uczelni i jej plany finansowe, oceniają działalność rektora, a także podejmują uchwały wymagające wypowiedzi społeczności uczelnianej

**Skreślenie z listy studentów** – przedwczesne zakończenie studiów; tego oczywiście nie życzymy naszym studentom!

**Starosta Roku** – student, który reprezentuje swoje koleżanki i kolegów wobec władz uczelni

**URSS (Uczelniana Rada Samorządu Studenckiego)** – grupa studentów reprezentująca ogół uczących się na danej uczelni; jeśli masz problem, głównie u nich powinieneś szukać pomocy









# kampus Politechniki Świętokrzyskiej

## legenda

**A** - Wydział Budownictwa i Architektury

**B** - Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn

**Energis** - Wydział Inżynierii Środowiska, Geodezji i Energetyki Odnawialnej

**C** - Wydział Zarządzania i Modelowania Komputerowego

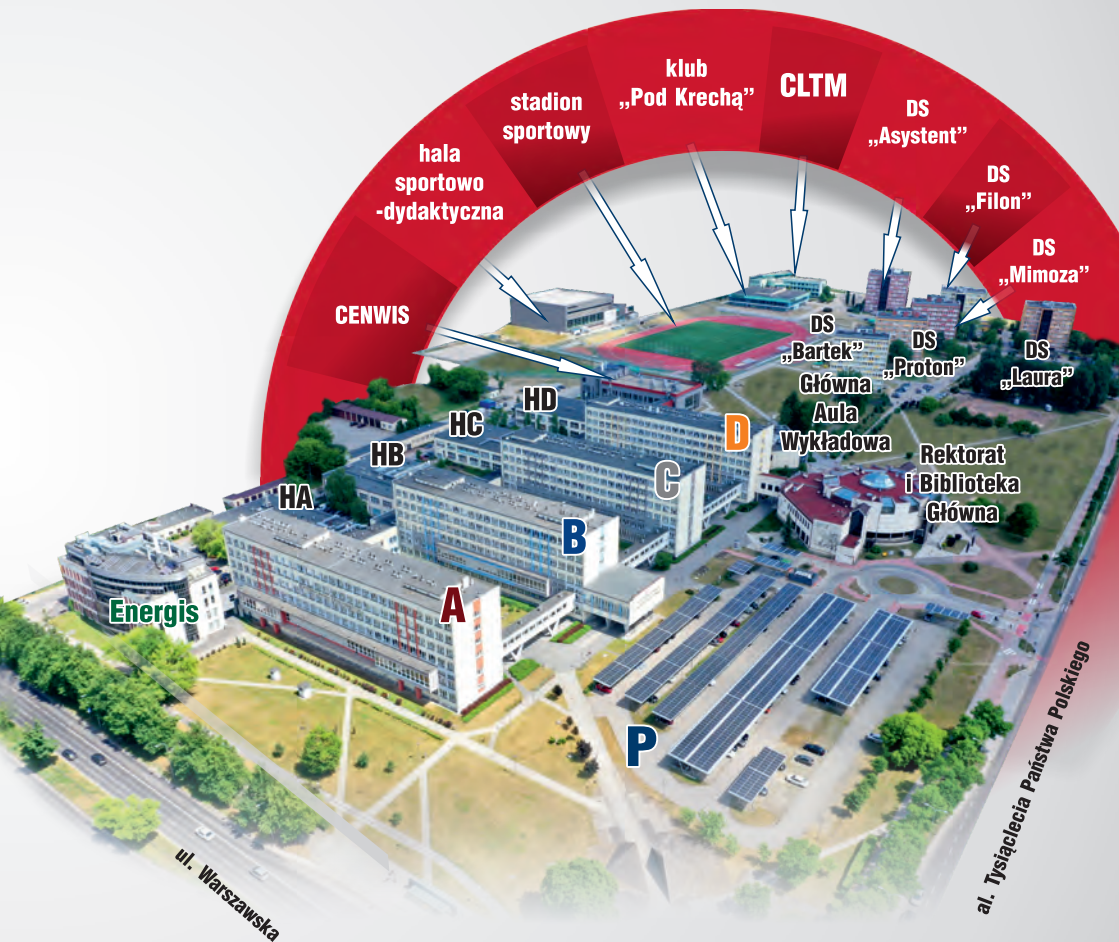
**CLTM** - Centrum Laserowych Technologii Metali

**D** - Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki

**DS** - dom studenta

**HA, HB, HC, HD** - Hale laboratoryjne

**P** - parking



## **WB:IA**

architektura  
budownictwo



## **WE:II**

automatyka i elektrotechnika przemysłowa  
elektromobilność  
elektrotechnika  
energetyka  
informatyka  
teleinformatyka

## **WI:SGE**

geodezja i kartografia  
inżynieria środowiska  
odnawialne źródła energii

## **WM:IBM**

automatyka i robotyka  
informatyka przemysłowa  
inżynieria bezpieczeństwa  
inżynieria środków transportu  
mechanika i budowa maszyn  
wzornictwo przemysłowe

## **WZ:MK**

ekonomia  
logistyka  
inżynieria danych  
inżynieria biomedyczna  
zarządzanie biznesowe  
zarządzanie i inżynieria produkcji

[www.tu.kielce.pl](http://www.tu.kielce.pl)