Politechnika Świętokrzyska

informator

dla kandydatów na studia

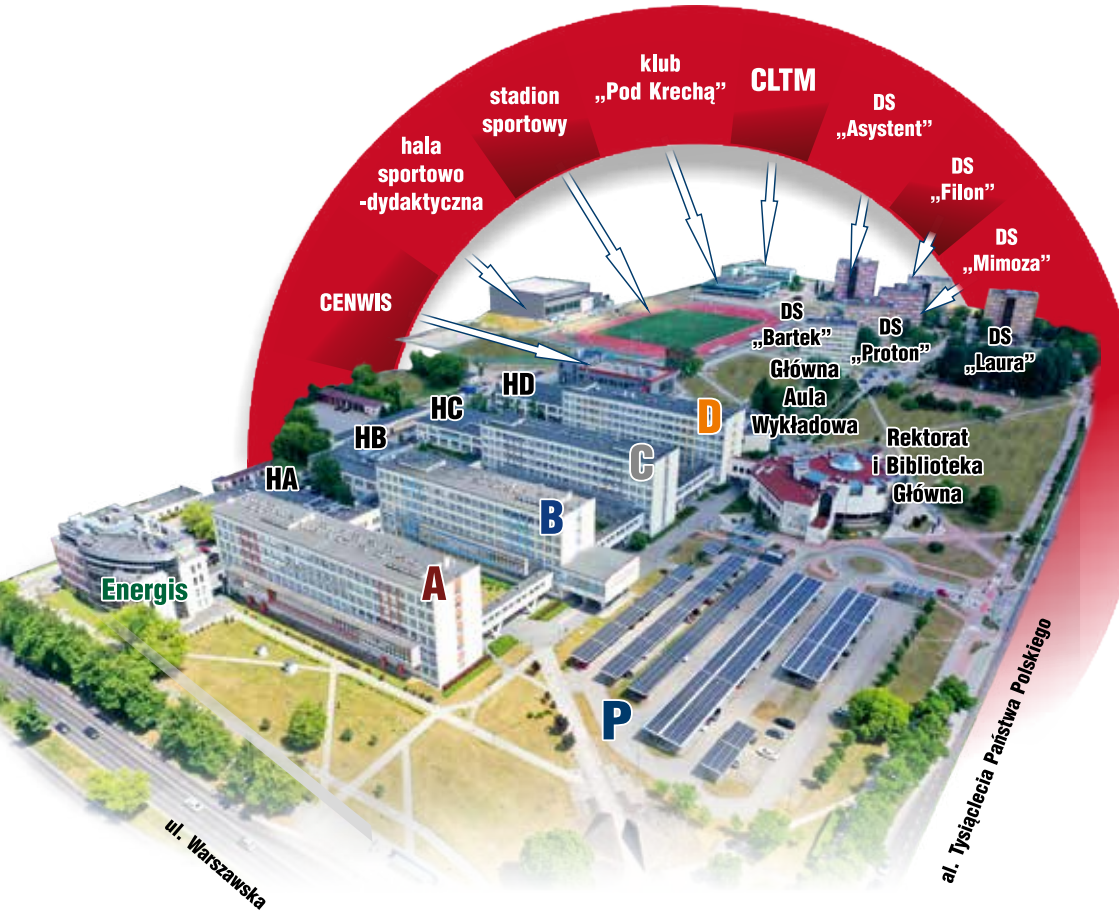


#STUDIUJnaPŚk

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



Politechnika
Świętokrzyska



Informator
dla kandydatów na studia

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
Anna Benicewicz-Miazga
Kamil Dziewit
Rafał Głogowski
Miłosz Pindur
Sławek Rakowski
Łukasz Zarzycki

© Copyright by Politechnika Świętokrzyska, Kielce 2026

ISBN 978-83-66678-74-3

Druk i oprawa
Drukarnia im. A. Półtawskiego
www.drukarnia.kielce.pl

spis treści

Słowo Rektora 5

Zapraszamy do Kielc 9

Studiuj z nami 10

Kielce – miasto młodych 12

Nowe stypendia dla studentów I roku 14

Konkurs o Platynowy Indeks Politechniki Świętokrzyskiej 15

Projekt „Dostosowanie kształcenia w Politechnice Świętokrzyskiej do potrzeb współczesnej gospodarki” 16

Oferta edukacyjna na rok akademicki 2026/2027 20

Kierunki studiów

architektura 23

automatyka i elektrotechnika przemysłowa 29

automatyka i robotyka 33

budownictwo 39

ekonomia 47

elektromobilność 53

elektrotechnika 57

energetyka 63

geodezja i kartografia 67

informatyka 73

informatyka przemysłowa 79

inżynieria bezpieczeństwa 85

inżynieria biomedyczna 91

inżynieria danych 95
inżynieria zarządzania produkcją i jakością 101
inżynieria zarządzania procesami produkcyjnymi 105
inżynieria środowiska 109
logistyka 113
mechanika i budowa maszyn 117
odnawialne źródła energii 123
teleinformatyka 127
transport 131
transport i logistyka 137
wzornictwo przemysłowe 141
zarządzanie biznesowe 145
zarządzanie dla inżynierów 149

Ogólne zasady rekrutacji 153
Zasady konkursu świadectw dojrzałości 156
Wzory rekrutacyjne liczenia punktów dla poszczególnych kierunków 157
Sposób wyznaczania liczby punktów dla kandydatów zdających „Nową Maturę” 158
Rekrutacja na studia niestacjonarne pierwszego stopnia 159
Wymagane dokumenty 159
Pomoc materialna 161
Ważne informacje z życia Uczelni 168
Studenckie ABC... 179

Drodzy Maturzyści



Przed Wami jedna z najważniejszych decyzji w życiu – wybór uczelni i kierunku studiów. To wybór, który zadecyduje o tym, jak będzie wyglądać Wasza przyszłość.

Z całym przekonaniem zapraszam Was do studiowania w Politechnice Świętokrzyskiej – uczelni, która łączy nowoczesność, praktykę i partnerskie podejście do studentów.

Politechnika Świętokrzyska to uczelnia przyszłości, oferująca kierunki studiów dostosowane do dynamicznie zmieniającego się rynku pracy. Obok klasycznych, sprawdzonych kierunków technicznych uruchomiliśmy nowe, innowacyjne – m.in. inżynierię zarządzania produkcją i jakością, która przygotowuje do pracy w środowisku nowoczesnych fabryk i centrów przemysłowych. W ramach projektu Unii Europejskiej pn. „Dostosowanie kształcenia w Politechnice Świętokrzyskiej do potrzeb współczesnej gospodarki" stale modernizujemy nasze programy i metody kształcenia, abyście mogli zdobywać wiedzę w oparciu o najnowsze technologie i rozwiązania stosowane w przemyśle.

Nasze atuty to nie tylko kierunki, lecz także wyjątkowe warunki studiowania: nowoczesne laboratoria i pracownie dydaktyczne na europejskim poziomie, przestronny, zwarty kampus w centrum Kielc, który łączy wszystkie wydziały, akademiki i obiekty sportowe, wyremontowane domy studenta z ponad 1400 miejscami w pokojach jedno- i dwuosobowych, hala sportowo-dydaktyczna, stadion lekkoatletyczny, siłownie i boiska dostępne dla studentów, a także niskie koszty utrzymania w porównaniu z innymi miastami akademickimi – co czyni studiowanie w Kielcach rozsądnym i atrakcyjnym wyborem.

Studiując na Politechnice Świętokrzyskiej, możecie rozwijać swoje pasje w kołach naukowych, klubach studenckich, Chórze Akademickim, a także realizować własne pomysły i start-upy. Dzięki współpracy z firmami technologicznymi – takimi jak IBM Polska – nasi studenci zdobywają praktyczne umiejętności z zakresu cyfrowych technologii przemysłowych, projektowania inteligentnych fabryk i zarządzania procesami produkcyjnymi.





Wiemy też, jak ważne jest wsparcie finansowe w czasie studiów. Dlatego nasi studenci mogą korzystać z wielu programów stypendialnych: Świętokrzyskiego Programu Stypendialnego realizowanego przez Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego (właśnie uruchomił swoją drugą edycję) oraz programu stypendialnego miasta Kielce, skierowanych do studentów pierwszego roku, którzy wybierają naukę w naszej Uczelni.

Politechnika Świętokrzyska to uczelnia z tradycją, nowoczesną infrastrukturą i atmosferą sprzyjającą nauce, współpracy i rozwojowi. To miejsce, w którym zyskacie wiedzę, doświadczenie i pewność, że dyplom otworzy przed Wami drzwi do kariery – w Polsce i na świecie.

Drodzy Maturzyści, zapraszam Was serdecznie do naszej społeczności. Wybierzcie Politechnikę Świętokrzyską – uczelnię, w której warto studiować, żyć i rozwijać się.

Z wyrazami szacunku,
prof. dr hab. inż. Zbigniew Koruba
rektor Politechniki Świętokrzyskiej















przekonaj się, jak można tu studiować, wypoczywać, znaleźć czas na spotkania z przyjaciółmi, na sport i rozrywkę, poznać urokliwe miejsca

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 2024 roku w Kielcach mieszkało 180 537 osób. Kielce to regionalne centrum gospodarcze, naukowe, kulturalne oraz wystawienniczo-targowe. Stolica Świętokrzyskiego to jedno z najładniejszych miast w Polsce, miasto rezerwatów i ciekawych muzeów.

Z Kielc jest wszędzie blisko dzięki rozbudowywanej sieci dróg. 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 wzmocniło turystyczną markę miasta i sąsiednich gmin. Na terenie Geoparku Świętokrzyskiego występują m.in. unikatowe rezerwaty przyrody nieożywionej: Jaskinia Raj, Kadzielnia, Wietrznia czy góra Miedzianka. To idealne tereny na krótsze i dłuższe spacery 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, a także przy deptaku – ulicy Sienkiewicza, jednej z najdłuższych i najciekawszych reprezentacyjnych ulic w Polsce, zwanej przez mieszkańców pieszczotliwie „Sienkiewką", 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 – Szkoły Akademiczno-Górniczej, 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 CENWIS – Centrum Naukowo-Wdrożeniowego, halę dydaktyczno-sportową – siedzibę Centrum Sportu, stadion lekkoatletyczny, 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 transport.

Oferta edukacyjna Politechniki Świętokrzyskiej odpowiada na potrzeby rynku pracy – aktualnie na pięciu wydziałach prowadzonych jest 26 kierunków studiów i ponad 60 zakresów (dawniej specjalności).

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

Politechnika Świętokrzyska to nowoczesna uczelnia. Dysponuje 170 laboratoriami wyposażonymi w nowoczesną aparaturę badawczą i pomiarową, które pozwalają 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. Uczelnia jest inicjatorem Ogólnopolskiego Konkursu „Student-Wynalazca", który 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 umożliwiają dofinansowanie stypendiów dla studentów (ERASMUS+) oraz wymianę studentów, doktorantów i pracowników nauki, a także realizację wspólnych projektów badawczych (CEEPUS) i projektów naukowo-badawczych.

Organizatorami działalności sportowej i rekreacyjnej są Centrum Sportu i Akademicki Związek Sportowy. Działają w nowoczesnej hali dydaktyczno-sportowej, której powierzchnia liczy 3416 m^2, w tym 1850 m^2 stanowią boiska, m.in. do piłki ręcznej, koszykówki i siatkówki. Obiekt spełnia wszystkie wymogi federacji europejskich i posiada akustykę umożliwiającą organizację masowych imprez kulturalnych.









Na terenie kampusu został otworzony 28 czerwca 2021 roku stadion lekkoatletyczny – pełnowymiarowe boisko do piłki nożnej z nawierzchnią ze sztucznej trawy otoczone ośmiotorową na prostej i okólną sześciotorową bieżnią tartanową oraz kompleksem do rzutów długich: dyskiem, młotem i oszczepem. Stadion spełnia wszelkie wymagania Polskiego Związku Lekkiej Atletyki dla kategorii IVB do organizacji imprez lekkoatletycznych na szczeblu wojewódzkim i centralnym.

Klub Uczelniany Akademickiego Związku Sportowego Politechniki Świętokrzyskiej działa na uczelni od roku 1968. Studenci mogą realizować swoje pasje sportowe w 15 dyscyplinach sportowych, takich jak: siatkówka kobiet i mężczyzn, piłka ręczna mężczyzn, piłka nożna mężczyzn, piłka koszykowa mężczyzn, trójbój siłowy, tenis stołowy, lekkoatletyka, kolarstwo górskie, ergometr wioślarski, szachy, badminton, pływanie, futsal, siatkówka plażowa. Drużyny studentów Politechniki Świętokrzyskiej występują w rozgrywkach lig państwowych lub lig akademickich: piłka nożna – A klasa, piłka siatkowa – III liga, piłka ręczna – liga akademicka. Klub Uczelniany Akademickiego Związku Sportowego Politechniki Świętokrzyskiej współpracuje z Zarządem Głównym AZS w Warszawie oraz bierze udział w Akademickich Mistrzostwach Polski.

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.

Kielce – miasto młodych

Kielce to miasto, w którym życie studenckie naprawdę się dzieje – nie tylko na uczelniach, ale także w przestrzeni miejskiej pełnej wydarzeń, inspirujących miejsc i inicjatyw tworzonych przez młodych ludzi. To miejsce sprzyjające rozwojowi, zdobywaniu doświadczeń, budowaniu własnej przyszłości, ale też rekreacji i odpoczynku. Komfort życia, przyjazne koszty utrzymania, szeroka oferta aktywności, dobra komunikacja publiczna i konkretne działania miasta na rzecz młodych sprawiają, że to świetny wybór na start dorosłego życia.

Dużą siłą Kielc jest rozwój przedsiębiorczości, technologii i nowoczesnych inwestycji. Kielecki Park Technologiczny (KPT) to jedno z najdynamiczniej rozwijających się centrów innowacji w Polsce, wspierające start-upy i młody biznes. Miasto rozwija nowe tereny inwestycyjne i wzmacnia ekosystem gospodarczy – powstaje nowoczesny Inkubator „California", który będzie częścią KPT i wesprze rozwój innowacyjnych firm. Istotną rolę pełnią także Kielecki Park Przemysłowy i Główny Urząd Miar, a Targi Kielce, jedno z najważniejszych centrów targowo-kongresowych w Europie Środkowo-Wschodniej, umożliwiają studentom kontakt z biznesem, technologiami i ofertą staży.

Kielce to jedno z najbardziej zielonych miast w Polsce – z parkami, terenami rekreacyjnymi i przestrzeniami, gdzie natura jest na wyciągnięcie ręki. W granicach miasta znajdują się rezerwaty, wzgórza i lasy, trasy rowerowe i biegowe. W kilka minut można dotrzeć na szlaki Gór Świętokrzyskich czy urokliwe akweny. To idealne warunki dla osób, które cenią aktywny styl życia.

Kielce żyją sportem i emocjami, których dostarczają Korona Kielce oraz Industria Kielce, jedna z najlepszych drużyn piłki ręcznej w Europie. To również miasto kultury i wydarzeń: koncertów, festiwali, spektakli i wystaw. Ważne miejsca to m.in. Teatr im. Stefana Żeromskiego, Kieleckie Centrum Kultury, Filharmonia Świętokrzyska i Wzgórze Zamkowe.

Kielce to miasto, w którym młodzi mogą mieć realny wpływ na jego rozwój – poprzez liczne projekty społeczne i młodzieżowe, działania wolontariackie, inicjatywy międzynarodowe oraz otwartość władz na dialog i współpracę. Trwają prace nad Strategią Młodzieżową Kielce, współtworzoną razem ze studentami i środowiskiem młodych ludzi. Aktywna Młodzieżowa Rada Miasta daje młodym przestrzeń do zabierania głosu i współdecydowania o sprawach ważnych dla ich przyszłości.

W centrum miasta przy ul. Paderewskiego 49/51 działa też Urban Lab Kielce, otwarta i bezpłatna przestrzeń do nauki, spotkań i realizacji własnych pomysłów. Odbywają się tam warsztaty, wydarzenia edukacyjne, podcasty, projekty społeczne oraz inicjatywy tworzone oddolnie. To miejsce, w którym studenci mogą rozwijać kompetencje, poznawać ciekawych ludzi i budować swoje projekty – m.in. w ramach Akademii Młodych Liderów, Ideathonu Dialogu Społecznego.

Kielce to miejsce, w którym warto być i warto zostać.

Kielce

Kielce dla Młodych



MIĘDZYNARODOWY PROGRAM STYPENDIALNY MIASTA KIELCE

750 ZŁ MIESIĘCZNIE DLA 100 NAJLEPSZYCH MATURZYSTÓW!

DLA KOGO?

- Studenci I roku studiów w Kielcach
- Wynik matury min. 75% (średnia z 2 przedmiotów rozszerzonych)
- Studia stacjonarne lub niestacjonarne
- Bez kryterium dochodowego

DODATKOWE PUNKTY ZA:

- Pochodzenie z Kielc lub miast partnerskich
- Działalność artystyczną, społeczną, wolontariat

Więcej szczegółów:

nowe stypendia dla studentów I roku

Samorząd województwa świętokrzyskiego zainicjował II edycję akcji „Studiuj w Kielcach", w ramach której studenci I roku publicznych uczelni technicznych oraz uczelni akademickich mogli ubiegać się o stypendia na wskazanych kierunkach kształcenia.

Stypendia w wysokości 1500 zł miesięcznie wypłacane są w roku akademickim za okres 9 miesięcy, począwszy od 1 października do 30 czerwca. Pula stypendiów dla studentów Politechniki Świętokrzyskiej obejmuje 100 stypendiów.

Ubiegający się o stypendia muszą spełniać następujące warunki:

- uzyskać w procesie rekrutacyjnym na uczelnię najwyższy wynik
- posiadać stałe miejsce zameldowania na terenie województwa świętokrzyskiego w momencie składania wniosku o przyznanie stypendium
- nie powtarzać roku w momencie składania wniosku o przyznanie stypendium
- złożyć pisemne oświadczenie o zobowiązaniu się do ukończenia kształcenia na studiach I stopnia i uzyskania tytułu inżyniera lub licencjata na uczelni

O stypendium będą mogli się ubiegać studenci I roku studiów stacjonarnych I stopnia, prowadzonych w języku polskim w Politechnice Świętokrzyskiej na kierunkach:

- budownictwo
- elektrotechnika
- informatyka przemysłowa
- inżynieria danych
- inżynieria środowiska
- mechanika i budowa maszyn

Szczegóły na stronie internetowej https://www.swietokrzyskie.pro/stypendia/



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, współpraca 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-do-nas/platynowy-indeks/



Dostosowanie kształcenia w Politechnice Świętokrzyskiej do potrzeb współczesnej gospodarki

nr FERS.01.05-IP.08-0234/23

Politechnika Świętokrzyska w okresie od 1 maja 2024 do 30 czerwca 2028 r. realizuje projekt pt. „Dostosowanie kształcenia w Politechnice Świętokrzyskiej do potrzeb współczesnej gospodarki" (nr FERS.01.05-IP.08-0234/23), w ramach programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027, Działanie 01.05 i 03.01 w ramach Priorytetów I i III w naborze nr FERS.01.05-IP.08-006/23 Kształcenie na potrzeby gospodarki, w ramach działania 01.05 Umiejętności w szkolnictwie wyższym w Priorytecie I Umiejętności FERS, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

Wartość projektu: 9 449 196,93 zł, w tym 7 797 477,31 zł stanowi dofinansowanie z Unii Europejskiej.

Cel projektu

Celem głównym projektu jest kompleksowe wsparcie procesu kształcenia w Politechnice Świętokrzyskiej na kierunkach kluczowych dla rozwoju zielonej i cyfrowej transformacji oraz dostosowanie kompetencji i kwalifikacji studentów i studentek do potrzeb współczesnej gospodarki i rynku pracy, zapobieganie przedwczesnemu kończeniu edukacji oraz rozwój kwalifikacji i kompetencji kadry zaangażowanej w realizację procesu kształcenia na kierunkach objętych wsparciem.

Uczestnicy projektu

Projekt skierowany jest do:

- ✓ studentów i studentek studiów stacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia kierunków:
  - inżynierii środowiska, odnawialnych źródeł energii, geodezji i kartografii na Wydziale Inżynierii Środowiska, Geodezji i Energetyki Odnawialnej
  - inżynierii danych na Wydziale Zarządzania i Modelowania Komputerowego

Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego
Rzeczpospolita Polska
Dofinansowane przez Unię Europejską

- elektrotechniki na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki
- mechaniki i budowy maszyn, automatyki i robotyki, transportu oraz transportu i logistyki na Wydziale Mechatroniki i Budowy Maszyn

✓ nauczycieli akademickich prowadzących zajęcia na kierunkach objętych wsparciem

Wsparcie dla studentów:

- realizacja programów studiów zmodyfikowanych przy ścisłej współpracy z przedstawicielami otoczenia społeczno-gospodarczego, reprezentującymi poszczególne branże
- dostęp do nowoczesnych laboratoriów i oprogramowania oraz aktualnej literatury
- wizyty i spotkania z pracodawcami
- szkolenia branżowe certyfikowane
- szkolenia z zakresu cyfryzacji i zielonej transformacji
- szkolenia podnoszące kompetencje społeczne
- płatne staże dla studentów i studentek kierunków: inżynieria środowiska, odnawialne źródła energii, geodezja i kartografia oraz automatyka i robotyka
- zajęcia wyrównawcze z matematyki, fizyki, podstaw informatyki, języka angielskiego
- tutoring akademicki

Wsparcie dla kadry akademickiej – podnoszenie kompetencji i kwalifikacji kadry akademickiej realizującej zajęcia na wspieranych kierunkach poprzez:

- szkolenia w zakresie zielonej i cyfrowej transformacji, projektowania uniwersalnego
- szkolenia branżowe
- studia podyplomowe

Rezultaty projektu

- lepsze przygotowanie studentów i studentek wspieranych kierunków do wejścia na rynek pracy w obszarze branż powiązanych z zieloną i cyfrową transformacją
- podniesienie kwalifikacji i kompetencji zawodowych studentów, studentek oraz kadry akademickiej
- zwiększenie konkurencyjności na rynku pracy

Udział we wszystkich formach wsparcia jest bezpłatny!

Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego
Rzeczpospolita Polska
Dofinansowane przez Unię Europejską

Projekt „Dostosowanie kształcenia w Politechnice Świętokrzyskiej do potrzeb współczesnej gospodarki" realizowany jest z uwzględnieniem zasad równościowych oraz dochowaniem standardów dostępności.

Biuro Projektu:

Politechnika Świętokrzyska
al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7
25-314 Kielce

tel. +48 41 34 24 886

email: dkpsk@tu.kielce.pl

bud. Energis, pok. 3.07

bud. A, pok. 5.10

https://dkpsk.tu.kielce.pl

https://www.facebook.com/psk.kielce?locale=pl_PL

www.mapadotacji.gov.pl

Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego
Rzeczpospolita Polska
Dofinansowane przez Unię Europejską


Politechnika Świętokrzyska



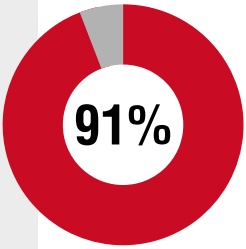
Wydział	Kierunki studiów
Wydział **Budownictwa i Architektury**	architektura
	budownictwo
Wydział **Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki**	automatyka i elektrotechnika przemysłowa
	elektromobilność
	elektrotechnika
	energetyka
	informatyka
	teleinformatyka
Wydział **Inżynierii Środowiska, Geodezji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

Uchwała Nr 40/25 Senatu Politechniki Świętokrzyskiej z dnia 25 czerwca 2025 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia w roku akademickim 2026/2027 dostępna na stronie https://bip.tu.kielce.pl/artykuly/warunki-i-tryb-rekrutacji-na-studia

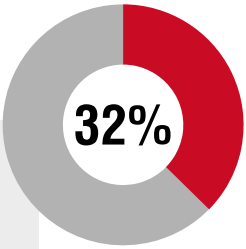
Studia pierwszego stopnia		Studia drugiego stopnia		Studia pierwszego stopnia w języku angielskim	Studia drugiego stopnia w języku angielskim
stacjonarne	niestacjonarne	stacjonarne	niestacjonarne	stacjonarne	stacjonarne
✓		✓			
✓	✓	✓	✓	✓	
✓					
✓					
✓	✓	✓	✓		
✓					
✓	✓	✓	✓	✓	
✓					
✓	✓	✓	✓		
✓	✓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

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

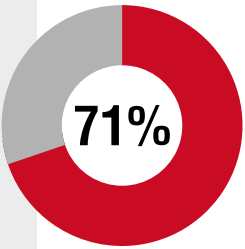
⇨ podsumowanie wyników dla rocznika 2024



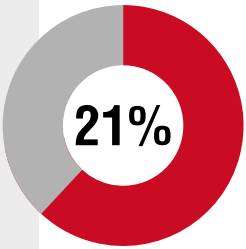
znalazło pracę w ciągu roku od ukończenia studiów



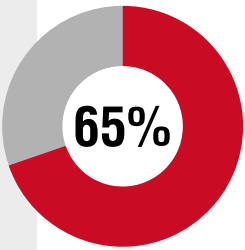
pracuje w trakcie studiów



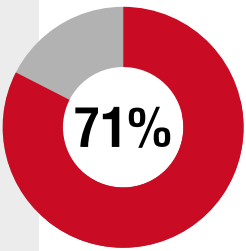
wykonuje pracę zgodną z kierunkiem studiów



zarabia powyżej 9 000 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/





studia
w języku polskim

Co zdawać na maturze?

Wzór, wg którego wyznacza się liczbę punktów w postępowaniu kwalifikacyjnym:

$$S = M + n \cdot W + 0{,}1 \cdot JP + 0{,}1 \cdot JO + E$$

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 z zestawu obejmującego: fizykę z astronomią, chemię, informatykę, historię, geografię, biologię, wiedzę o społeczeństwie

JP – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka polskiego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

JO – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka obcego nowożytnego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

E – wynik egzaminu z rysunku odręcznego

przy czym:

n = 1 przy wskazaniu przez kandydata: fizyki z astronomią, chemii, informatyki, historii sztuki

n = 0,4 przy wskazaniu przez kandydata: geografii, biologii

n = 0,2 przy wskazaniu przez kandydata: historii, wiedzy o społeczeństwie

Uwaga – kandydaci na kierunek architektura przystępują do egzaminu z rysunku sprawdzającego uzdolnienia artystyczne pod kątem predyspozycji do studiów architektonicznych. Wynik egzaminu jest wliczany do sumy punktów w postępowaniu kwalifikacyjnym.





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 zrealizowania praktyk: praktyki inwentaryzacyjno-architektonicznej, praktyki urbanistycznej, pleneru rysunkowo-malarskiego, praktyki zawodowej.

- **1,5-roczne (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 intensywnej zabudowy mieszkaniowej, projektowanie jednorodzinnych zespołów mieszkaniowych, architektura mieszkaniowa, projektowanie architektury wnętrz, 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 wynikające 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 instytutach 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

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

WEAiI

Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki

kierunek

automatyka i elektrotechnika przemysłowa



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




fupla

studia
w języku polskim

Co zdawać na maturze?

Wzór, wg którego wyznacza się liczbę punktów w postępowaniu kwalifikacyjnym:

$$S = M + n \cdot W + 0{,}1 \cdot JP + 0{,}4 \cdot JO$$

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 z zestawu obejmującego: fizykę z astronomią, chemię, informatykę, historię, geografię, biologię, wiedzę o społeczeństwie

JP – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka polskiego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

JO – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka obcego nowożytnego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

przy czym:

n = 1 przy wskazaniu przez kandydata: fizyki z astronomią, chemii, informatyki

n = 0,4 przy wskazaniu przez kandydata: geografii, biologii

n = 0,2 przy wskazaniu przez kandydata: historii, wiedzy o społeczeństwie

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 dyna-



micznych, 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

WMiBM

Wydział Mechatroniki
i Budowy Maszyn

kierunek

automatyka
i robotyka



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

Co zdawać na maturze?

Wzór, wg którego wyznacza się liczbę punktów w postępowaniu kwalifikacyjnym:

S = M + n·W + 0,1·JP + 0,4·JO

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 z zestawu obejmującego: fizykę z astronomią, chemię, informatykę, historię, geografię, biologię, wiedzę o społeczeństwie

JP – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka polskiego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

JO – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka obcego nowożytnego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

przy czym:

n = 1 przy wskazaniu przez kandydata: fizyki z astronomią, chemii, informatyki

n = 0,4 przy wskazaniu przez kandydata: geografii, biologii

n = 0,2 przy wskazaniu przez kandydata: historii, wiedzy o społeczeństwie

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
- projektowanie i budowa układów automatyki





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

zakres:
- automatyka przemysłowa
- komputerowe systemy sterowania i pomiarów
- projektowanie i budowa układów automatyki

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
- projektowanie i budowa układów automatyki

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

zakres:
- automatyka przemysłowa
- komputerowe systemy sterowania i pomiarów
- projektowanie i budowa układów automatyki

przykładowe przedmioty, które obejmuje program studiów

teoria sygnałów i systemów, elementy pomiarowe automatyki, podstawy programowania sterowników PLC, roboty przemysłowe, teoria regulacji, podstawy programowania robotów, podstawy programowania mikrokontrolerów, metody sztucznej inteligencji, budowa i programowanie robotów, projektowanie szaf sterowniczych, sieci przemysłowe, skryptowy język programowania, zintegrowane systemy robotyczne, napędy i sterowanie hydrauliczne i pneumatyczne, sieci komputerowe w systemach pomiarowych, wizualizacja procesów przemysłowych, bazy danych, cyfrowe przetwarzanie sygnałów, mikrokontrolery i komputery jednoukładowe, identyfikacja obiektów sterowania, wirtualne prototypowanie maszyn i urządzeń, uczenie maszynowe, techniki wizyjne i przetwarzanie obrazów

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 i sterowniki PLC

- 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
- umiejętność programowania mikrokontrolerów i ich zastosowania w rozwiązaniach przemysłowych
- wiedza i umiejętności projektowania obwodów elektrycznych i projektowania i wykonywania szaf sterowniczych
- 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: „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
- inżynier-technolog produkcji i remontu techniki lotniczej, konstruktor w zakładach lotniczych
- robotyzacja i automatyzacja procesów wytwarzania
- utrzymanie ruchu
- 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, przetwórstwo tworzyw sztucznych i druk 3D oraz ochrony środowiska
- projektowanie i programowanie autonomicznych obiektów, w tym robotów i dronów
- zakres komputerowe systemy sterowania i pomiarów przygotowuje przyszłą kadrę do pracy w Świętokrzyskim Kampusie Laboratoryjnym Głównego Urzędu Miar

WBiA

Wydział Budownictwa i Architektury

kierunek

budownictwo



- 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

Co zdawać na maturze?

Wzór, wg którego wyznacza się liczbę punktów w postępowaniu kwalifikacyjnym:

$$S = M + n \cdot W + 0{,}1 \cdot JP + 0{,}1 \cdot JO$$

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 z zestawu obejmującego: fizykę z astronomią, chemię, informatykę, historię, geografię, biologię, wiedzę o społeczeństwie

JP – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka polskiego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

JO – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka obcego nowożytnego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

przy czym:

n = 1 przy wskazaniu przez kandydata: fizyki z astronomią, chemii, informatyki

n = 0,4 przy wskazaniu przez kandydata: geografii, biologii

n = 0,2 przy wskazaniu przez kandydata: historii, wiedzy o społeczeństwie

studia stacjonarne

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

zakresy dyplomowania:
- budowa dróg
- konstrukcje budowlane
- mosty
- technologia i organizacja budownictwa

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

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

zakresy:
- 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

zakresy dyplomowania:
- budowa dróg
- konstrukcje budowlane
- mosty
- technologia i organizacja budownictwa

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

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

zakresy:
- budowa dróg
- konstrukcje budowlane
- technologia i organizacja budownictwa

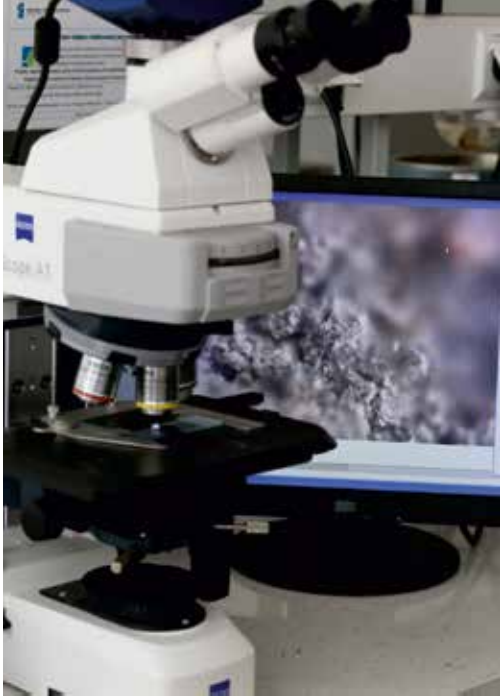
przykładowe przedmioty, które obejmuje program studiów

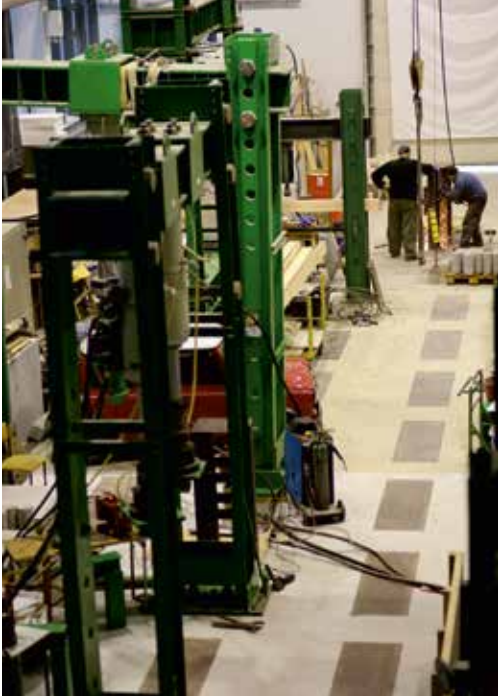
studia pierwszego stopnia

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, konstrukcje drewniane, konstrukcje stalowe

do wyboru przy zakresie dyplomowania:

podstawy projektowania dróg, technologia budowy dróg, podstawy inżynierii ruchu drogowego, utrzymanie dróg, komputerowe podstawy projektowania konstrukcji, konstrukcje zespolone, podstawy dynamiki i stateczności budowli, konstrukcje sprężone,





modelowanie obiektowe konstrukcji budowlanych, 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, diagnostyka i wzmacnianie konstrukcji betonowych oraz metalowych, bezpieczeństwo i niezawodność systemów konstrukcyjnych


EDAX
QUANTA



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, 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 wspomagania 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, współudział 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 nadzoruje procedury awansowe w zakresie:

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

WZiMK

Wydział Zarządzania i Modelowania Komputerowego

kierunek

ekonomia



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


25 lat
LiderBank



studia
w języku polskim

Co zdawać na maturze?

Wzór, wg którego wyznacza się liczbę punktów w postępowaniu kwalifikacyjnym:

$$S = M + W + 0{,}1 \cdot JP + 0{,}1 \cdot JO$$

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 z zestawu obejmującego: fizykę z astronomią, chemię, informatykę, historię, geografię, biologię, wiedzę o społeczeństwie

JP – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka polskiego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

JO – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka obcego nowożytnego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

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.

studia stacjonarne i niestacjonarne

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

zakres:
- analityka działalności przedsiębiorstw
- finanse przedsiębiorstw

przykładowe przedmioty, które obejmuje program studiów

w zakresie analityka działalności przedsiębiorstw:

analiza finansowa i wycena przedsiębiorstw, analiza makroekonomiczna otoczenia przedsiębiorstwa, analiza i ocena ryzyka w działalności gospodarczej, analiza strategiczna przedsiębiorstwa, rachunek kosztów w przedsiębiorstwie, prognozowanie i symulacje w przedsiębiorstwie, analiza i raportowanie w MS Excel, Banking and insurance analysis

w zakresie finanse przedsiębiorstw:

techniki komputerowe w zarządzaniu finansami przedsiębiorstw, system pośrednictwa finansowego, współpraca przedsiębiorstwa z bankiem, inżynieria finansowa, rachunkowość komputerowa, rachunkowość zarządcza

kompetencje absolwenta

- wszechstronne przygotowanie do wykonywania zawodu ekonomisty – specjalisty w dziedzinie gospodarowania zasobami finansowymi, ludzkimi oraz materialnymi w warunkach gospodarki cyfrowej
- gruntowne przygotowanie do zarządzania finansami przedsiębiorstwa poprzez identyfikację, analizę i ocenę przepływów finansowych w różnych obszarach jego działalności, w tym operacyjnej i inwestycyjnej
- diagnozowanie sytuacji ekonomicznej i finansowej przedsiębiorstwa – analiza i ocena tej sytuacji za pomocą sformalizowanych narzędzi i metod oraz interpretacja uzyskanych wyników na potrzeby zarządzania firmą
- analiza i ocena ryzyka wynikającego z otoczenia zewnętrznego oraz ze zjawisk i procesów zachodzących wewnątrz przedsiębiorstwa

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

perspektywy zatrudnienia

- piony finansowe oraz działy ekonomiczne przedsiębiorstw, instytucji finansowych, banków, firm konsultingowych, instytucji sektora publicznego, w tym jednostek administracji różnego szczebla, organizacjach non profit
- praca w charakterze analityków gospodarczych, pracowników księgowości, zarządzających płynnością finansową, przygotowujących ekspertyzy, sprawozdania i raporty finansowe
- samodzielne prowadzenie działalności gospodarczej

Absolwenci studiów pierwszego stopnia mogą kontynuować kształcenie na studiach drugiego stopnia na kierunku ekonomia i kierunkach pokrewnych.

studia stacjonarne i niestacjonarne

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

zakres:

- ekonomia menedżerska
- finanse przedsiębiorstw

Na studia drugiego stopnia przyjmowani są absolwenci studiów pierwszego stopnia kierunku ekonomia lub pokrewnego albo absolwenci studiów drugiego stopnia i jednolitych magisterskich kierunków pokrewnych.

przykładowe przedmioty, które obejmuje program studiów

w zakresie ekonomia menedżerska:

zintegrowane systemy zarządzania, programowanie i planowanie strategiczne, zarządzanie projektami, marketing międzynarodowy, metody i modele analizy danych przestrzennych

w zakresie finanse przedsiębiorstw:

zarządzanie płynnością finansową w przedsiębiorstwie, finansowanie rozwoju przedsiębiorstw, giełdy w gospodarce światowej, gry decyzyjne w przedsiębiorstwie, krajowe i międzynarodowe operacje bankowe, fundusze inwestycyjne

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, wspomagania 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 suplemencie do dyplomu ukończenia studiów

perspektywy zatrudnienia

- samodzielne stanowiska w przedsiębiorstwach, instytucjach finansowych, bankach, firmach konsultingowych, instytucjach sektora publicznego, w tym w jednostkach administracji różnego szczebla, organizacjach non profit



- praca na stanowiskach specjalistów w zakresie finansów (analityków, doradców, konsultantów itp.), jak też na stanowiskach menedżerskich różnych pionów i szczebli w strukturze organizacyjnej podmiotów
- praca na stanowiskach menedżerskich, wymagających kompetencji do odgrywania ról przywódczych w organizacjach, kierowania zespołami pracowników, zajmowania stanowisk charakteryzujących się dużym poziomem odpowiedzialności, ze zdolnością do interdyscyplinarnego i innowacyjnego podejścia do rozwiązywania problemów
- samodzielne prowadzenie działalności gospodarczej na rynkach krajowych i międzynarodowych

Absolwenci studiów drugiego stopnia są również przygotowani do kształcenia ustawicznego w celu aktualizacji zdobytej lub pozyskiwania nowej wiedzy i umiejętności, także poprzez kontynuowanie studiów na poziomie trzeciego stopnia w Szkole Doktorskiej.

WEAiI

Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki

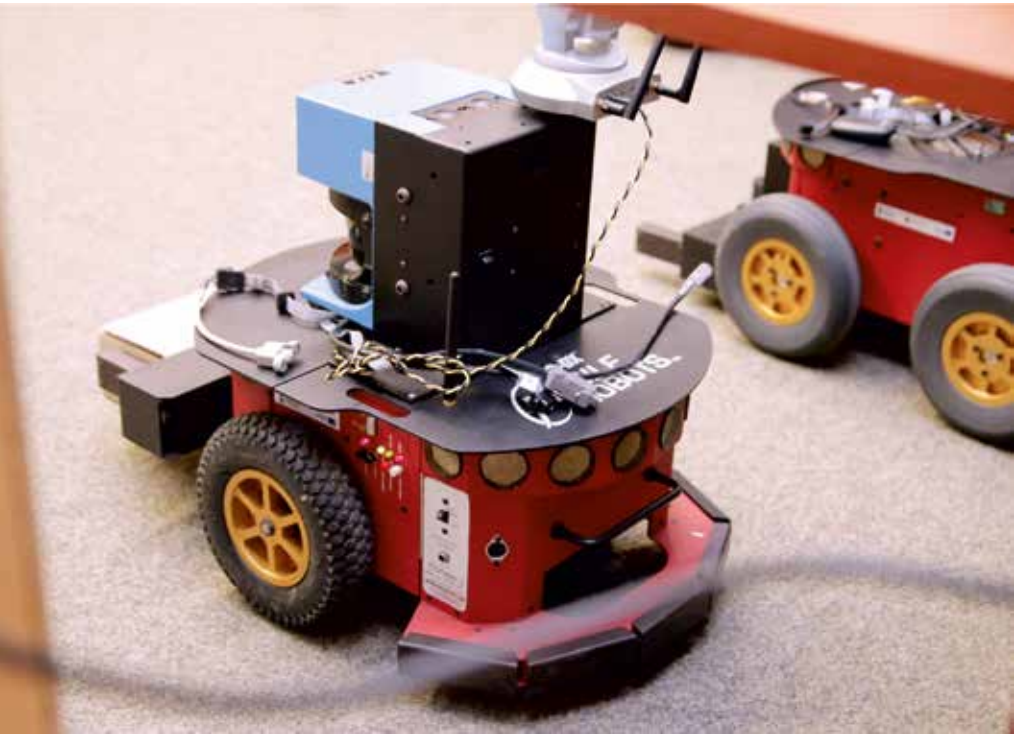
kierunek

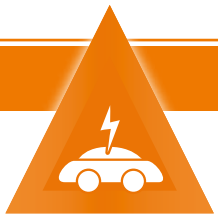
elektromobilność



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


PSK





studia
w języku polskim

Co zdawać na maturze?

Wzór, wg którego wyznacza się liczbę punktów w postępowaniu kwalifikacyjnym:

$$S = M + n \cdot W + 0{,}1 \cdot JP + 0{,}1 \cdot JO$$

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 z zestawu obejmującego: fizykę z astronomią, chemię, informatykę, historię, geografię, biologię, wiedzę o społeczeństwie

JP – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka polskiego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

JO – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka obcego nowożytnego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

przy czym:

n = 1 przy wskazaniu przez kandydata: fizyki z astronomią, chemii, informatyki

n = 0,4 przy wskazaniu przez kandydata: geografii, biologii

n = 0,2 przy wskazaniu przez kandydata: historii, wiedzy o społeczeństwie

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 hybry-



dowych, 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

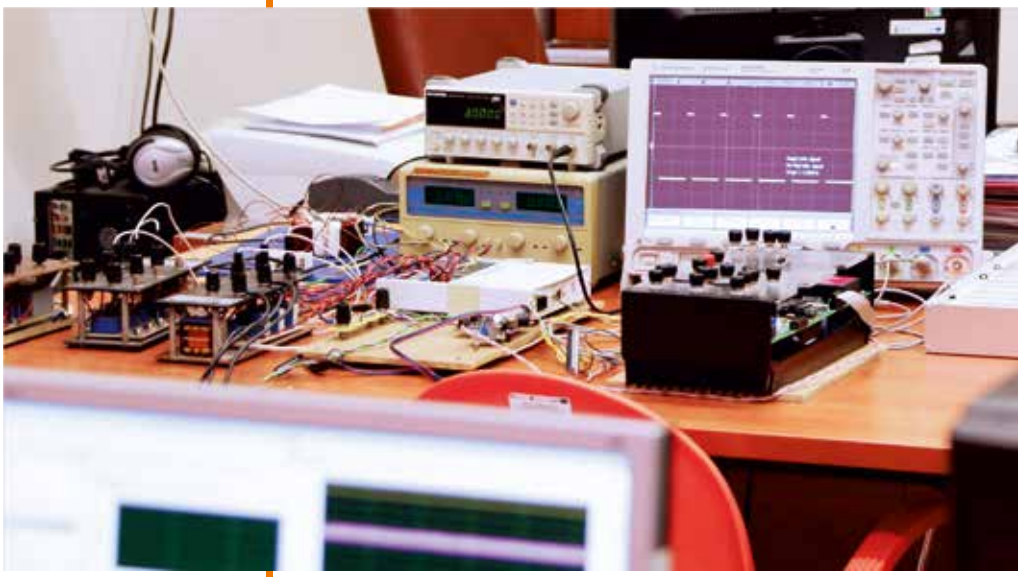
- praca w obszarze przemysłu i jego otoczeniu związanym z pojazdami o napędzie elektrycznym i hybrydowym, a także towarzyszącej im infrastruktury niezbędnej do prawidłowego funkcjonowania tego typu transportu
- praca w firmach produkujących tabor komunikacyjny oraz w miejskich przedsiębiorstwach komunikacyjnych,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

WEAiI

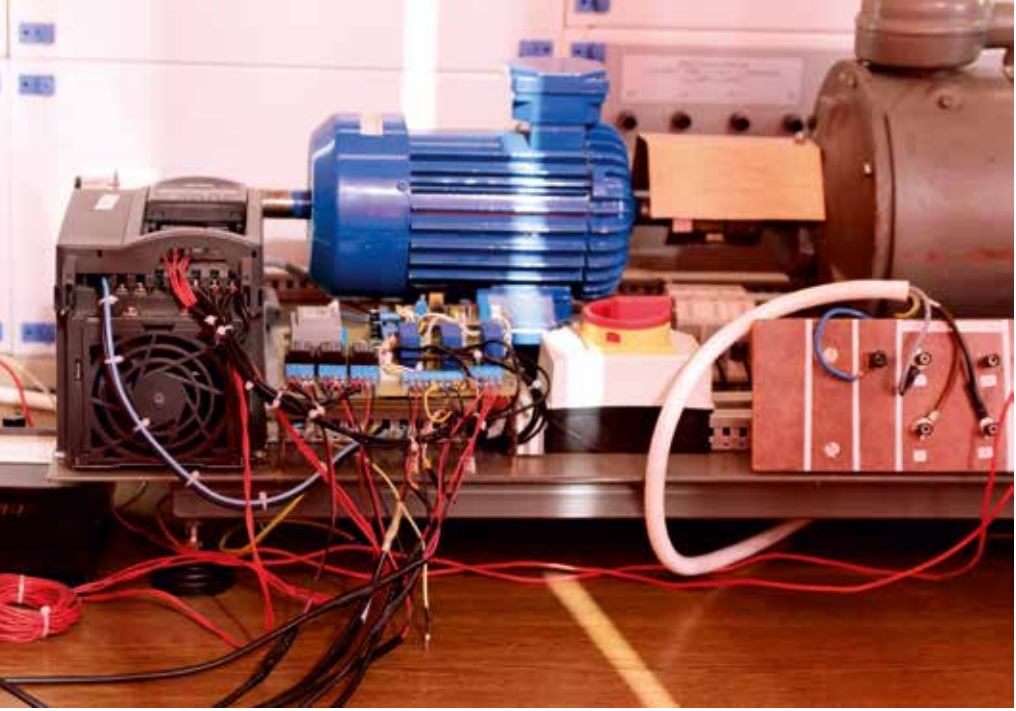
Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki

kierunek

elektrotechnika



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

Co zdawać na maturze?

Wzór, wg którego wyznacza się liczbę punktów w postępowaniu kwalifikacyjnym:

$$S = M + n \cdot W + 0{,}1 \cdot JP + 0{,}1 \cdot JO$$

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 z zestawu obejmującego: fizykę z astronomią, chemię, informatykę, historię, geografię, biologię, wiedzę o społeczeństwie

JP – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka polskiego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

JO – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka obcego nowożytnego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

przy czym:

n = 1 przy wskazaniu przez kandydata: fizyki z astronomią, chemii, informatyki

n = 0,4 przy wskazaniu przez kandydata: geografii, biologii

n = 0,2 przy wskazaniu przez kandydata: historii, wiedzy o społeczeństwie

studia stacjonarne

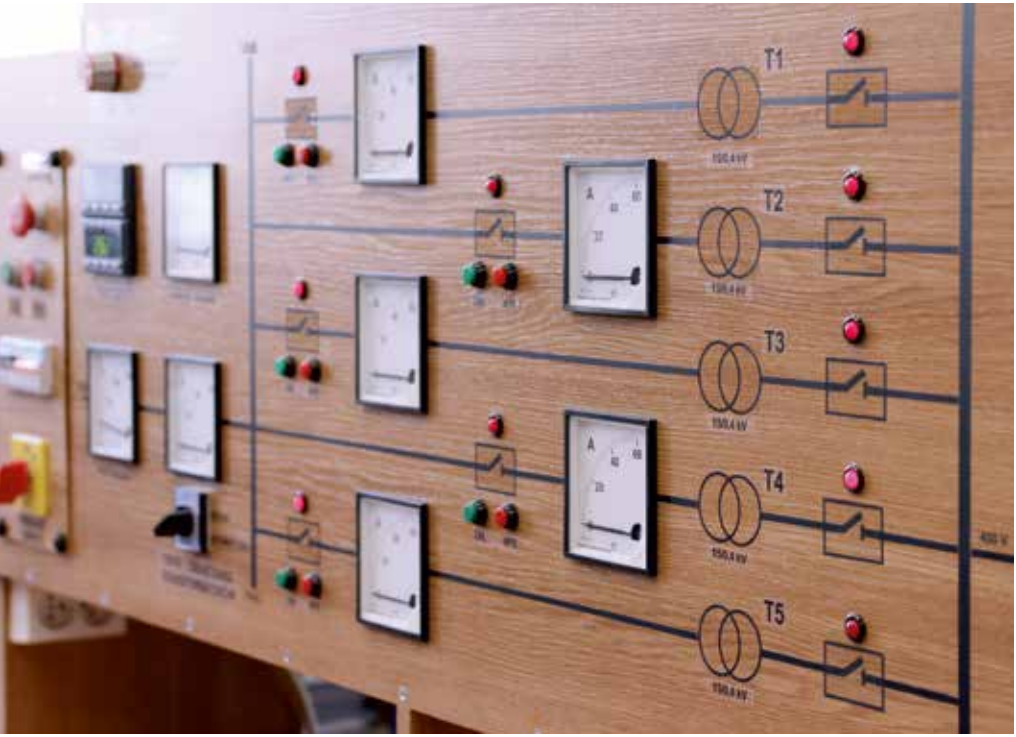
- **3,5-letnie (7 semestrów) studia pierwszego stopnia**
  kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera

zakres:

- automatyka
- przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej

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




T1
T2
T3
T4
T5

zakres:
- automatyka
- przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej

studia niestacjonarne

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

zakres:
- automatyka
- przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej

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

zakres:
- automatyka
- 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 audytingu energetycznego, zarządzanie własnością intelektualną

kompetencje absolwenta

- umiejętności 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 obszaru 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 obszarach: 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 przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej:

- przygotowanie w obszarach: 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 sferze różnego rodzaju usług, jak i produkcji, samodzielnego i innowacyjnego rozwiązywania zagadnień technicznych, wykorzystywania nowych technologii i urządzeń komputerowych i informatyki w projektowaniu i zarządzaniu, np. układami i systemami automatyki, przetwarzania energii elektrycznej, energoelektronicznymi
- prace monterskie, projektowe, badawcze i rozwojowe zarówno w małych firmach, jak i w dużych zakładach przemysłowych
- własna działalność gospodarcza w branży elektrotechnicznej

WEAiI

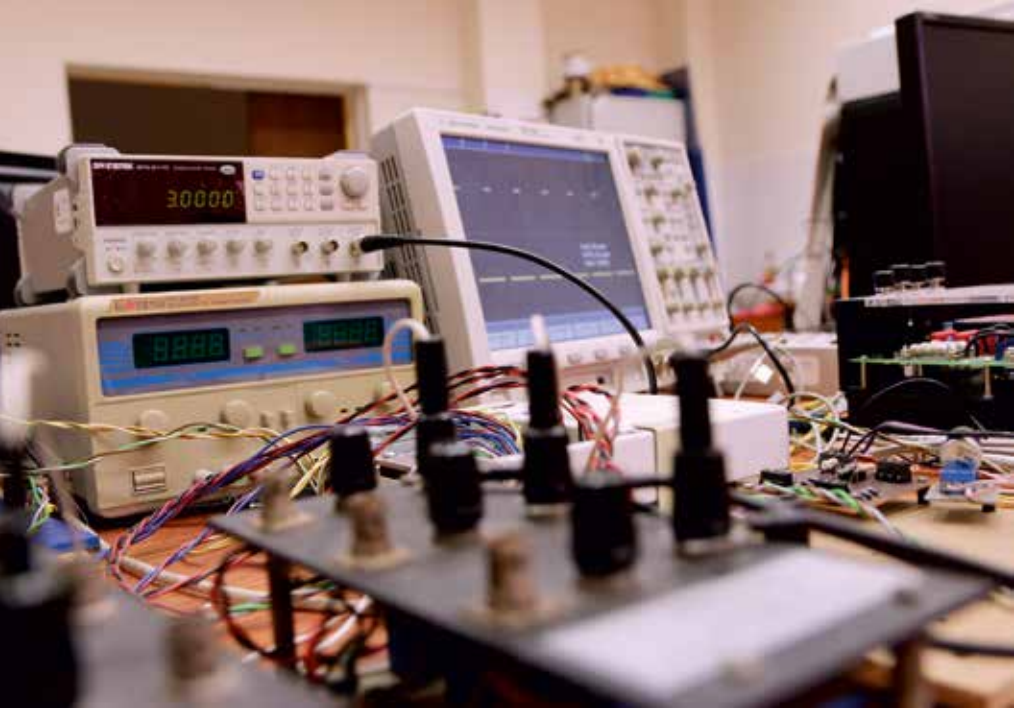
Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki

kierunek

energetyka



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


30000



studia
w języku polskim

Co zdawać na maturze?

Wzór, wg którego wyznacza się liczbę punktów w postępowaniu kwalifikacyjnym:

$$S = M + n \cdot W + 0{,}1 \cdot JP + 0{,}1 \cdot JO$$

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 z zestawu obejmującego: fizykę z astronomią, chemię, informatykę, historię, geografię, biologię, wiedzę o społeczeństwie

JP – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka polskiego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

JO – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka obcego nowożytnego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

przy czym:

n = 1 przy wskazaniu przez kandydata: fizyki z astronomią, chemii, informatyki

n = 0,4 przy wskazaniu przez kandydata: geografii, biologii

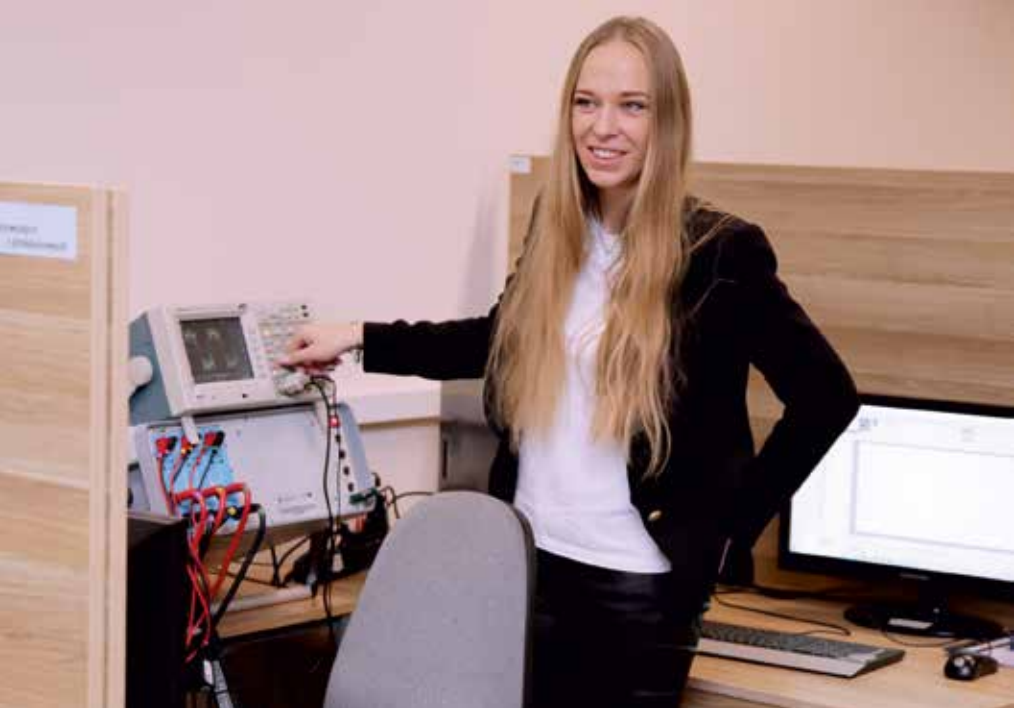
n = 0,2 przy wskazaniu przez kandydata: historii, wiedzy o społeczeństwie

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

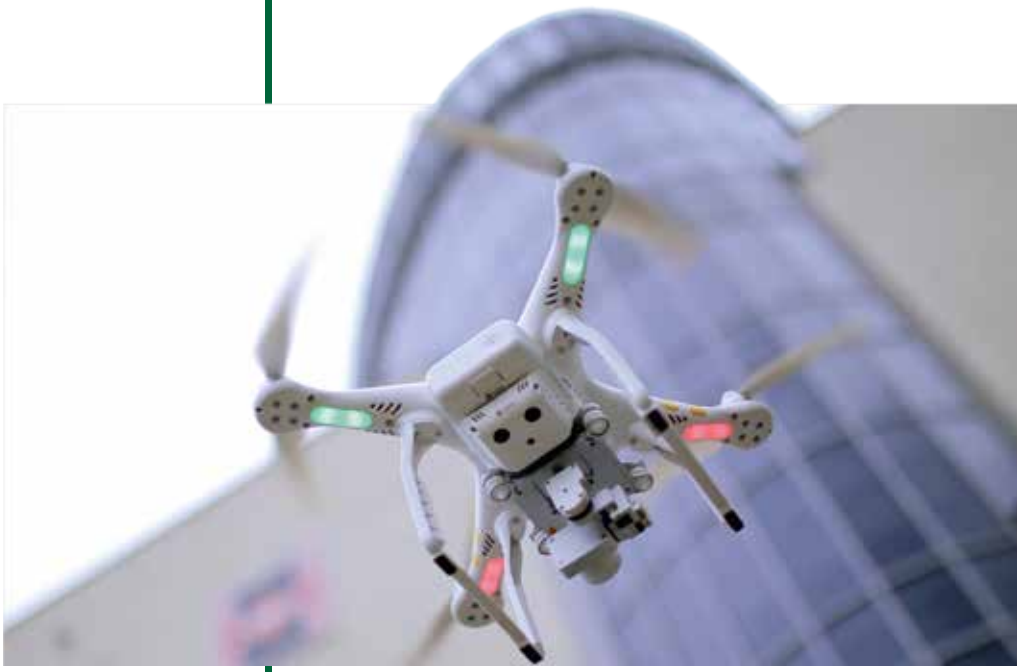
- przedsiębiorstwa wytwarzające energię w sposób konwencjonalny i niekonwencjonalny
- elektrownie cieplne, wodne oraz wykorzystujące źródła odnawialne
- własna działalność gospodarcza w branży energetycznej

WISGE

Wydział Inżynierii Środowiska, Geodezji i Energetyki Odnawialnej

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
w języku polskim

Co zdawać na maturze?

Wzór, wg którego wyznacza się liczbę punktów w postępowaniu kwalifikacyjnym:

$$S = M + W + 0{,}1 \cdot JP + 0{,}1 \cdot JO$$

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 z zestawu obejmującego: fizykę z astronomią, chemię, informatykę, historię, geografię, biologię, wiedzę o społeczeństwie

JP – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka polskiego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

JO – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka obcego nowożytnego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

studia stacjonarne – profil praktyczny

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

zakres:

– geodezja i gospodarka nieruchomościami

studia niestacjonarne – profil praktyczny

- **4-letnie (8 semestrów) studia pierwszego stopnia**
  kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera
- **2-letnie (3 semestry) studia drugiego stopnia**
  kończące się nadaniem tytułu zawodowego magistra inżyniera

zakres:

– geodezja i gospodarka nieruchomościami







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, kataster nieruchomości 1-2, instrumentoznawstwo geodezyjne, geodezja 1-4, komputerowe obliczenia geodezyjne, technologie informacyjne, prawo geodezyjne i akty wykonawcze, rachunek wyrównawczy, zastosowania fotogrametrii, systemy geoinformacyjne GIS, programowanie komputerowe, techniki satelitarne GNSS w pomiarach geodezyjnych, zastosowania teledetekcji w gospodarce i GIS, geodezja inżynieryjna 1-2, gospodarka nieruchomościami, dokumentacja geodezyjno-prawna, podstawy szacowania wartości nieruchomości, aktualizacja GESUT i BDOT500 na potrzeby opracowań geodezyjnych, bazy danych w geomatyce, geomatics, gospodarka gruntami rolnymi, leśnymi i gruntami pod wodami, skanowanie laserowe, dane geoprzestrzenne dla BIM itd.

studia drugiego stopnia

geodezyjne pomiary tras i węzłów komunikacyjnych, procedury katastralne w urządzaniu terenów rolnych (z ćw. terenowymi), nieruchomości rolne, leśne i kataster (z ćw. terenowymi), wycena nieruchomości szczególnych, zaawansowane metody geodezji inżynieryjnej (z ćw. terenowymi), monitoring geodezyjny budowli i gruntu (z ćw. terenowymi), technologie skanowania laserowego, zastosowania bezzałogowych statków powietrznych, kartografia tematyczna, projektowanie osnów pomiarowych, katastralne aspekty postępowań administracyjnych i sądowych, opracowanie i interpretacja pomiarów GNSS, modelowanie 3D, zastosowania geoprzestrzennych baz danych, procedury i dokumentacja dla państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, land surveying and GIS, project surveying, automatyzacja analiz geoprzestrzennych

kompetencje absolwenta

- wiedza z zakresu geodezji i kartografii i jej dziedzin: geodezji inżynieryjnej, pozycjonowania satelitarnego, 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, tachimetry elektroniczne)
- 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 urządzanie terenów rolnych i leśnych
- redakcja map
- fotogrametria i teledetekcja

perspektywy zatrudnienia

- firmy geodezyjne i kartograficzne
- przedsiębiorstwa budowlane i deweloperskie
- instytucje administracji publicznej, w tym urzędy miast i gmin
- firmy konsultingowe i doradcze zajmujące się gospodarką nieruchomościami
- ośrodki naukowo-badawcze oraz uczelnie wyższe
- przedsiębiorstwa energetyczne, telekomunikacyjne i transportowe
- biura obsługi nieruchomości

WEAiI

Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki

kierunek

informatyka



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

Co zdawać na maturze?

Wzór, wg którego wyznacza się liczbę punktów w postępowaniu kwalifikacyjnym:

$$S = M + n \cdot W + 0{,}1 \cdot JP + 0{,}1 \cdot JO$$

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 z zestawu obejmującego: fizykę z astronomią, chemię, informatykę, historię, geografię, biologię, wiedzę o społeczeństwie

JP – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka polskiego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

JO – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka obcego nowożytnego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

przy czym:

n = 1 przy wskazaniu przez kandydata: fizyki z astronomią, chemii, informatyki

n = 0,4 przy wskazaniu przez kandydata: geografii, biologii

n = 0,2 przy wskazaniu przez kandydata: historii, wiedzy o społeczeństwie

studia stacjonarne

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

zakres:

- cyberbezpieczeństwo
- grafika komputerowa
- systemy informacyjne
- teleinformatyka



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

zakres:

- cyberbezpieczeństwo
- grafika komputerowa
- systemy informacyjne

studia niestacjonarne

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

zakres:

- cyberbezpieczeństwo
- grafika komputerowa
- systemy informacyjne
- teleinformatyka

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

zakres:

- cyberbezpieczeństwo
- grafika komputerowa
- systemy informacyjne

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 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 wskazywanie sposobów poprawy ich jakości

zakres grafika komputerowa:

- przygotowanie w obszarze programowania w nowoczesnych językach programowania
- wiedza o systemach operacyjnych, zasadach 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 kompozycji obrazów oraz podstawowe informacje o formie plastycznej i z zakresu historii sztuki
- znajomość zagadnień przetwarzania obrazów, podstaw obsługi programów komputerowych dla grafiki rastrowej, 3D i wektorowej

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
- wiedza z zakresu technologii internetowych w stopniu umożliwiającym projektowanie i zarządzanie sieciowymi systemami informacyjnymi

zakres teleinformatyka:

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

perspektywy zatrudnienia

- praca w firmach informatycznych tworzących oprogramowanie komputerowe oraz w firmach i organizacjach, w których takie narzędzia i systemy są wykorzystywane
- praca 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

WMiBM

Wydział Mechatroniki
i Budowy Maszyn

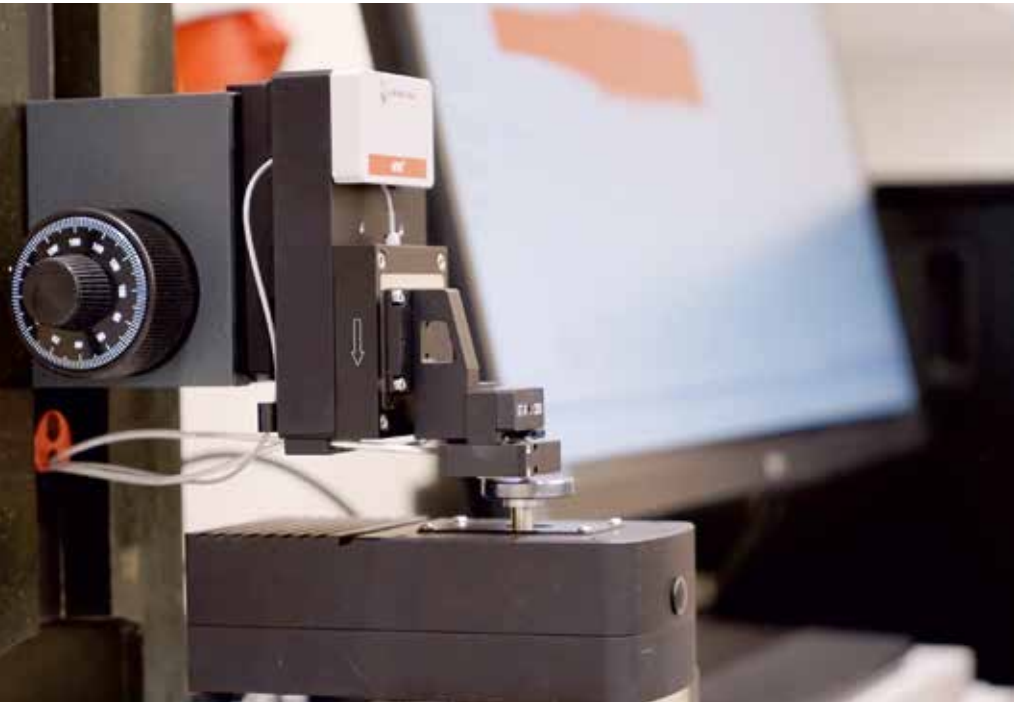
kierunek

informatyka przemysłowa



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

Co zdawać na maturze?

Wzór, wg którego wyznacza się liczbę punktów w postępowaniu kwalifikacyjnym:

$$S = M + n \cdot W + 0{,}1 \cdot JP + 0{,}4 \cdot JO$$

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 z zestawu obejmującego: fizykę z astronomią, chemię, informatykę, historię, geografię, biologię, wiedzę o społeczeństwie

JP – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka polskiego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

JO – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka obcego nowożytnego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

przy czym:

n = 1 przy wskazaniu przez kandydata: fizyki z astronomią, chemii, informatyki

n = 0,4 przy wskazaniu przez kandydata: geografii, biologii

n = 0,2 przy wskazaniu przez kandydata: historii, wiedzy o społeczeństwie

studia stacjonarne

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

zakres:

- komputerowe systemy przemysłowe
- programowanie procesów technologicznych

studia niestacjonarne

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





zakres:

- komputerowe systemy przemysłowe
- programowanie procesów technologicznych

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 komputerowe systemy przemysłowe

- projektowanie systemów przemysłowych, systemów doradczych, projektowanie, wykonywanie i eksploatowanie 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

zakres programowanie procesów technologicznych

- programowanie procesów technologicznych związanych z komputerowym wspomaganiem obróbki skrawaniem i obróbki plastycznej, 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

Studenci Wydziału mają możliwość uczestniczenia w kursach kończących się uzyskaniem certyfikatów: „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

WMiBM

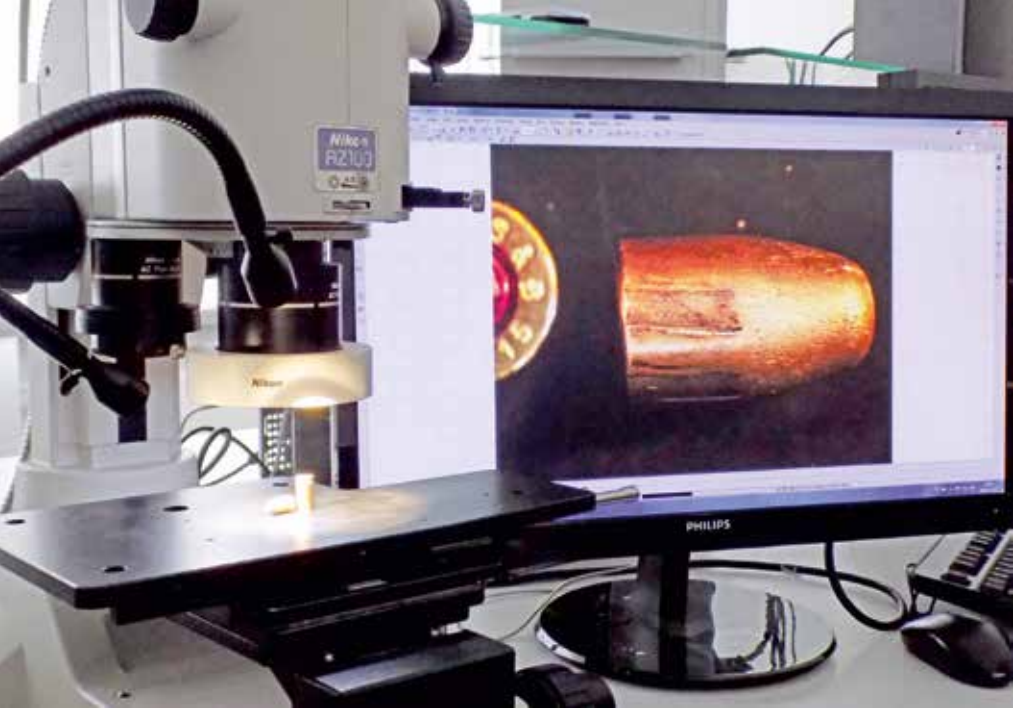
Wydział Mechatroniki
i Budowy Maszyn

kierunek

inżynieria bezpieczeństwa



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


Nikon
AZ100
PHILIPS



studia
w języku polskim

Co zdawać na maturze?

Wzór, wg którego wyznacza się liczbę punktów w postępowaniu kwalifikacyjnym:

$$S = M + n \cdot W + 0{,}1 \cdot JP + 0{,}4 \cdot JO$$

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 z zestawu obejmującego: fizykę z astronomią, chemię, informatykę, historię, geografię, biologię, wiedzę o społeczeństwie

JP – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka polskiego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

JO – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka obcego nowożytnego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

przy czym:

n = 1 przy wskazaniu przez kandydata: fizyki z astronomią, chemii, informatyki

n = 0,4 przy wskazaniu przez kandydata: geografii, biologii

n = 0,2 przy wskazaniu przez kandydata: historii, wiedzy o społeczeństwie

studia stacjonarne

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

zakres:

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

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 technologię 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: „SolidWorks CSWA", „SolidWorks CSWA-S".





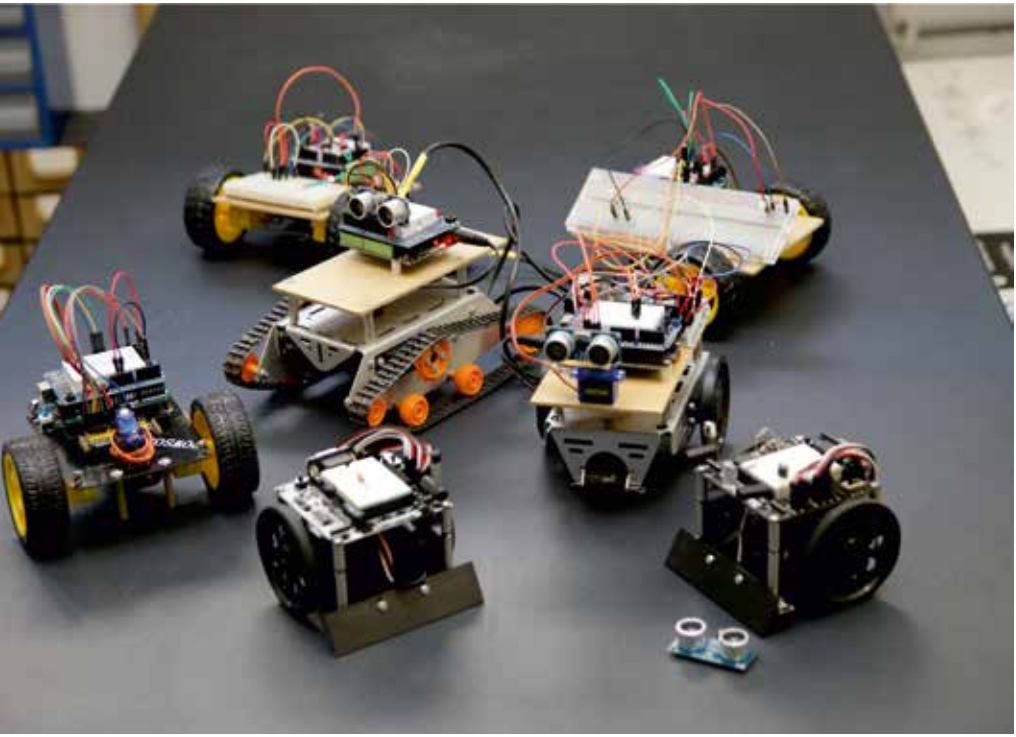


W programie studiów oferowane jest bezpłatne szkolenie związane uzyskaniem Certyfikatu F-gazowego kategorii I wydawanego przez Urząd Dozoru Technicznego.

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





WZiMK

Wydział Zarządzania
i Modelowania Komputerowego

kierunek

inżynieria biomedyczna



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





kierunek uruchomiony wspólnie z Uniwersytetem Jana Kochanowskiego w Kielcach
począwszy od roku akademickiego 2022/2023

studia w języku polskim

Co zdawać na maturze?

Wzór, wg którego wyznacza się liczbę punktów w postępowaniu kwalifikacyjnym:

$$S = M + nW + 0{,}1 \cdot JP + 0{,}1 \cdot JO$$

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 z zestawu obejmującego: fizykę z astronomią, chemię, informatykę, historię, geografię, biologię, wiedzę o społeczeństwie

JP – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka polskiego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

JO – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka obcego nowożytnego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

przy czym:

n = 1 przy wskazaniu przez kandydata: biologii, chemii, fizyki, informatyki

n = 0 dla pozostałych przedmiotów

studia stacjonarne

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

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 nowatorskimi narzędziami po-

zwalającymi na zaawansowane modelowanie implantów, szablonów chirurgicznych, protez czy ortez. Na wyposażeniu laboratoriów znajdują się urządzenia do tworzenia wydruków 3D protez ceramicznych i metalowych oraz obróbki mechanicznej i cieplnej protez w osłonie gazowej poprawiającej właściwości mechaniczne, pozwalającej na wielokrotne wydłużenie czasu ich użytkowania. Inżynieria biomedyczna to kierunek interdyscyplinarny o profilu praktycznym, który przygotuje 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 wykorzystywaniem drukarek 3D, technik LSM (Selective Laser Melting) oraz nanoszenie powłok biozgodnych technikami natrysku cieplnego
- 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 wypożyczaniem, leasingowaniem, obsługą, serwisowaniem oraz akredytacją i atestacją aparatury oraz urządzeń medycznych, biomedycznych i rehabilitacyjnych

WZiMK

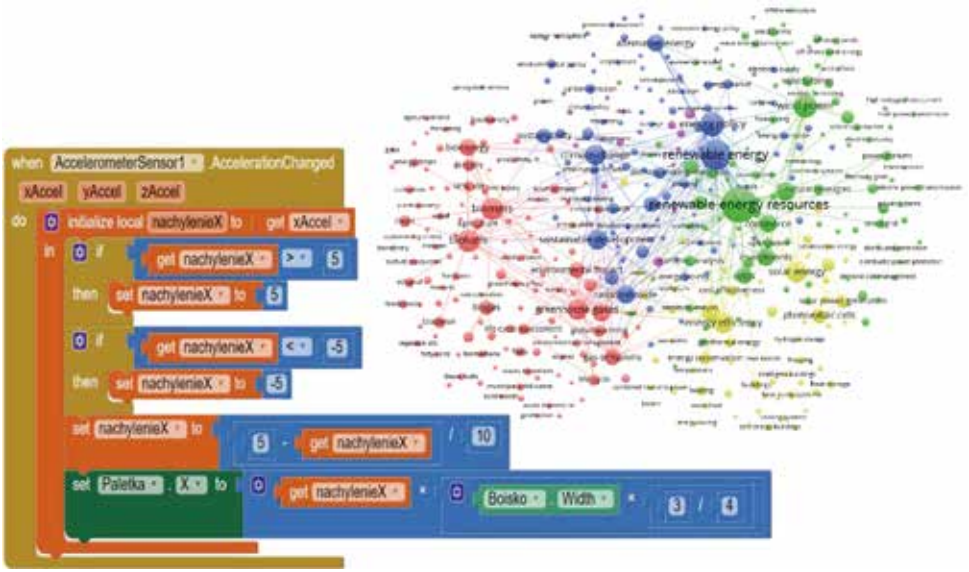
Wydział Zarządzania
i Modelowania Komputerowego

kierunek

inżynieria danych



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


when AccelerometerSensor1 .AccelerationChanged
xAccel yAccel zAccel
do initialize local nachylenieX to get xAccel
in if get nachylenieX > 5
then set nachylenieX to 5
if get nachylenieX < -5
then set nachylenieX to -5
set nachylenieX to 5 - get nachylenieX / 10
set Paletka . X to get nachylenieX * Boisko . Width * 3 / 4
renewable energy
renewable energy resources



studia
w języku polskim

Co zdawać na maturze?

Wzór, wg którego wyznacza się liczbę punktów w postępowaniu kwalifikacyjnym:

$$S = M + W + 0{,}1 \cdot JP + 0{,}1 \cdot JO$$

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 z zestawu obejmującego: fizykę z astronomią, chemię, informatykę, historię, geografię, biologię, wiedzę o społeczeństwie

JP – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka polskiego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

JO – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka obcego nowożytnego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

studia stacjonarne i niestacjonarne – profil praktyczny

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

Inżynieria danych jest kierunkiem o profilu praktycznym, zapewnia przygotowanie w zakresie zarządzania danymi o różnym stopniu ustrukturalnienia pochodzących z różnych źródeł, np. jednostek otoczenia społeczno-gospodarczego (biznesu, edukacji, administracji, ochrony zdrowia), stron internetowych. Oferuje nabycie umiejętności praktycznego zastosowania zaawansowanych technik w analityce danych. Wykorzystuje nowoczesne technologie informatyczne w zakresie: pozyskiwania, transformacji i konsolidacji danych, oceny przydatności danych, organizacji, przechowywania oraz przetwarzania informacji napływających do systemów informatycznych, przygotowania danych do analiz wspierających proces podejmowania decyzji, modelowania zjawisk z wykorzystaniem technik sztucznej inteligencji, w szczególności uczenia maszynowego i przetwarzania języka naturalnego.





przykładowe zagadnienia, które obejmuje program studiów

grupa tematyczna z obszaru programowania komputerów

podstawy programowania, algorytmy i struktury danych, programowanie obiektowe, projektowanie aplikacji internetowych, programowanie urządzeń mobilnych, język programowania Python, interfejsy aplikacji

grupa tematyczna z obszaru zarządzania danymi

bazy danych, projektowanie relacyjnych baz danych, zarządzanie relacyjnymi bazami danych, podstawy hurtowni danych, geoprzestrzenne bazy danych GIS, bazy danych typu Big Data, integracja korporacyjnych zasobów danych, semantyczne bazy danych, zaawansowane zastosowania arkuszy kalkulacyjnych

grupa tematyczna z obszaru analityki danych

wstępna eksploracja i przygotowanie danych do analiz, modelowanie zależności w danych, uczenie maszynowe, analiza danych niestrukturalnych, odkrywanie związków w danych wielowymiarowych, Selected Aspects of Artificial Intelligence

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



praca 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)

WZiMK

Wydział Zarządzania
i Modelowania Komputerowego

kierunek

inżynieria zarządzania produkcją i jakością



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

Co zdawać na maturze?

Wzór, wg którego wyznacza się liczbę punktów w postępowaniu kwalifikacyjnym:

$$S = M + W + 0{,}1 \cdot JP + 0{,}1 \cdot JO$$

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 z zestawu obejmującego: fizykę z astronomią, chemię, informatykę, historię, geografię, biologię, wiedzę o społeczeństwie

JP – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka polskiego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

JO – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka obcego nowożytnego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

studia stacjonarne i niestacjonarne

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

zakres:
- inżynieria jakości i transformacji cyfrowej
- inżynieria rozwoju wyrobów

Interdyscyplinarny kierunek studiów inżynieria zarządzania produkcją i jakością umożliwia kształcenie specjalistów posiadających kompleksową wiedzę i umiejętności z zakresu nauk technicznych, zarządzania, jakości oraz nowoczesnych technologii przemysłowych. Zdobyte w trakcie studiów kompetencje obejmują projektowanie, organizację i doskonalenie procesów produkcyjnych w dynamicznie zmieniającym się środowisku biznesowym, zarządzanie jakością oraz wdrażanie innowacyjnych rozwiązań technologicznych. Studenci poznają nowoczesne metody, techniki i narzędzia inżynierskie sto-

sowane do rozwiązywania zadań inżynierskich występujących w przedsiębiorstwach produkcyjnych, uczą się zarówno samodzielnego rozwiązywania problemów, jak i współpracy w zespołach, mają możliwość uzyskania różnych certyfikatów, np. CSWA (Certified SOLIDWORKS Associate), certyfikaty potwierdzające znajomość modułów ERP/CRM/DMS.

przykładowe przedmioty, które obejmuje program studiów

techniki i narzędzia zarządzania jakością, planowanie i sterowanie produkcją, lean manufacturing, automatyzacja procesów produkcyjnych, Przemysł 4.0, prototypowanie w Przemyśle 4.0, cyberbezpieczeństwo w sektorze przemysłowym, metody i techniki sztucznej inteligencji, rozwój wyrobów w przedsiębiorstwie, projektowanie form przemysłowych, narzędzia cyfrowe w zarządzaniu jakością, rachunek kosztów dla inżynierów, zarządzanie środowiskowe

kompetencje absolwenta

- umiejętność planowania i sterowania produkcją z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi IT
- umiejętność wdrażania rozwiązań z zakresu Lean Manufacturing, Six Sigma oraz Problem Solving
- umiejętność obsługi narzędzi inżynierskich CAD, CAE, PLM
- umiejętności wykorzystania i wdrażania nowoczesnych technologii, takich jak sztuczna inteligencja, wirtualna rzeczywistość (VR), druk 3D, szybkie prototypowanie
- umiejętność analitycznego podejścia do zarządzania danymi i procesami (wykorzystanie BPMN, SQL, metod analizy danych)
- umiejętność prowadzenia komunikacji technicznej i biznesowej w języku obcym (poziom co najmniej B2)
- umiejętność realizacji projektów inżynierskich i pracy w interdyscyplinarnych zespołach
- przygotowanie do studiów drugiego stopnia prowadzonych na Politechnice Świętokrzyskiej na kierunkach pokrewnych (np. inżynieria zarządzania procesami produkcyjnymi)

perspektywy zatrudnienia

- przygotowanie do podjęcia pracy w różnych obszarach przemysłu, obejmujących produkcję przemysłową, logistykę i łańcuch dostaw, zarządzanie jakością i środowiskiem, doradztwo i konsulting
- możliwość pracy na stanowiskach: inżynier procesu/jakości/rozwoju produktu, analityk danych przemysłowych, konsultant ds. Przemysłu 4.0 i transformacji cyfrowej, specjalista ds. R&D/optymalizacji procesów/wdrażania systemów zarządzania, przedsiębiorca w sektorze technologicznym

WZiMK

Wydział Zarządzania
i Modelowania Komputerowego

kierunek

inżynieria zarządzania procesami produkcyjnymi



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




PICKING TIME
PRODUCTS TO PICK
PICK / MINUTE



studia
w języku polskim

Przyjmowani są absolwenci studiów pierwszego stopnia kierunku zarządzanie i inżynieria produkcji lub kierunków pokrewnych z tytułem zawodowym inżyniera.

studia stacjonarne i niestacjonarne

1,5-letnie (3 semestry) studia drugiego stopnia
kończące się nadaniem tytułu zawodowego magistra

zakres:

- inżynieria łańcuchów dostaw
- inżynieria zarządzania przedsiębiorstwem

Interdyscyplinarny kierunek studiów inżynieria zarządzania procesami produkcyjnymi umożliwia kształcenie specjalistów łączących aspekty techniczne i menedżerskie przy jednoczesnym uwzględnianiu innowacji cyfrowych, najwyższych standardów jakości oraz zasad zrównoważonego rozwoju. Zdobyte w trakcie studiów kompetencje obejmują analizowanie, optymalizowanie i integrowanie procesów produkcyjnych, wdrażanie innowacyjnych rozwiązań zgodnych z koncepcją Przemysłu 4.0 i transformacji cyfrowej oraz zarządzanie jakością i efektywnością operacyjną w nowoczesnych przedsiębiorstwach. Studenci nabywają umiejętności w zakresie obsługi nowoczesnych narzędzi wspomagających inżynierię produkcji: od systemów projektowania i analizy CAD/CAE, przez oprogramowanie do symulacji procesów, po platformy analityki danych i wizualizacji wskaźników produkcyjnych. Rozwijają jednocześnie kompetencje menedżerskie i uczą się podejmowania decyzji na poziomie strategicznym przedsiębiorstwa.

przykładowe przedmioty, które obejmuje program studiów

organizacja i integracja systemów produkcyjnych, lean enterprise, zarządzanie strategiczne, zarządzanie projektem, komunikacja i negocjacje, zintegrowane systemy wytwarzania, komputerowe systemy automatyki przemysłowej, optymalizacja procesów produkcyjnych, technologie Przemysłu 4.0, modelowanie symulacyjne w zarządzaniu produkcją, zarządzanie rozwojem przedsiębiorstwa, planowanie finansowe, analiza ekonomiczna procesów logistycznych, instrumenty zarządzania łańcuchami dostaw

kompetencje absolwenta

- umiejętność wdrażania i innowacyjnego wykorzystywania zaawansowanych metod i narzędzi optymalizacji i jakości
- umiejętność prowadzenia procesów negocjacyjnych, podejmowania decyzji strategicznych i zarządzania złożonymi projektami
- umiejętność wykorzystywania zaawansowanych technologii takich jak inteligentne systemy cyberfizyczne (CPS), analiza Big Data, chmura obliczeniowa, wirtualne modele (digital twin), internet rzeczy
- umiejętność obsługi systemów ERP, SCM i zintegrowanych systemów wytwarzania w praktyce przemysłowej
- umiejętności w zakresie oceny wpływu procesów i produktów na środowisko i ukierunkowywania działań na proekologiczne rozwiązania
- umiejętność prowadzenia komunikacji technicznej i biznesowej w języku obcym (poziom co najmniej B2+)
- umiejętność kreatywnego i przedsiębiorczego myślenia przy rozwiązywaniu złożonych problemów przemysłowych
- przygotowanie do pracy w zespole i pełnienia w nim różnych funkcji
- przygotowanie do kontynuacji nauki na studiach trzeciego stopnia i prowadzenia działalności naukowo-badawczej

perspektywy zatrudnienia

- absolwent kierunku inżynieria zarządzania procesami produkcyjnymi jest przygotowany do podjęcia pracy w różnych obszarach przemysłu, obejmujących produkcję przemysłową, logistykę i łańcuch dostaw, zarządzanie jakością i środowiskiem, doradztwo i konsulting
- praca na stanowiskach takich jak: kierownik produkcji/operacyjny ds. produkcji, kierownik ds. optymalizacji procesów produkcyjnych, specjalista ds. procesów biznesowych, kierownik projektu, kierownik ds. jakości, kierownik ds. R&D, manager łańcucha dostaw, analityk procesów logistycznych, przedsiębiorca w sektorze technologicznym

WISGE

Wydział Inżynierii Środowiska, Geodezji i Energetyki Odnawialnej

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

Co zdawać na maturze?

Wzór, wg którego wyznacza się liczbę punktów w postępowaniu kwalifikacyjnym:

$$S = M + W + 0{,}1 \cdot JP + 0{,}1 \cdot JO$$

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 z zestawu obejmującego: fizykę z astronomią, chemię, informatykę, historię, geografię, biologię, wiedzę o społeczeństwie

JP – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka polskiego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

JO – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka obcego nowożytnego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

studia stacjonarne – profil ogólnoakademicki

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

zakres:

- inżynieria sanitarna, ogrzewnictwo i klimatyzacja
  ścieżki dyplomowania:
  - sieci i instalacje sanitarne
  - ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja

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

zakres:

- inżynieria sanitarna, ogrzewnictwo i klimatyzacja
  ścieżki dyplomowania:
  - sieci i instalacje sanitarne
  - ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja

przykładowe przedmioty, które obejmuje program studiów
studia pierwszego stopnia

budownictwo i fizyka budowli, wodociągi, systemy kanalizacyjne, ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja, instalacje gazowe, technologie przetwarzania biomasy, inżynieria wodna, oczyszczanie ścieków, planowanie gospodarki odpadami w gminie, audyt energetyczny

studia drugiego stopnia

gospodarka wodno-ściekowa, modernizacja instalacji, instalacje specjalne, przebudowa systemów kanalizacyjnych, regulacje i sterowanie instalacjami OZE, instalacje PV (fotowoltaika), urządzenia i instalacje grzewcze, wentylacja pożarowa i przemysłowa

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

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

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

WZiMK

Wydział Zarządzania i Modelowania Komputerowego

kierunek

logistyka



- 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

Co zdawać na maturze?

Wzór, wg którego wyznacza się liczbę punktów w postępowaniu kwalifikacyjnym:

S = M + W + 0,1·JP + 0,1·JO

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 z zestawu obejmującego: fizykę z astronomią, chemię, informatykę, historię, geografię, biologię, wiedzę o społeczeństwie

JP – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka polskiego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

JO – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka obcego nowożytnego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

studia stacjonarne i niestacjonarne

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

zakres:

- logistyka produkcji
- projektowanie systemów logistycznych
- zarządzanie logistyczne

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, magazyn 4.0, 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, wspomagania 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

perspektywy zatrudnienia

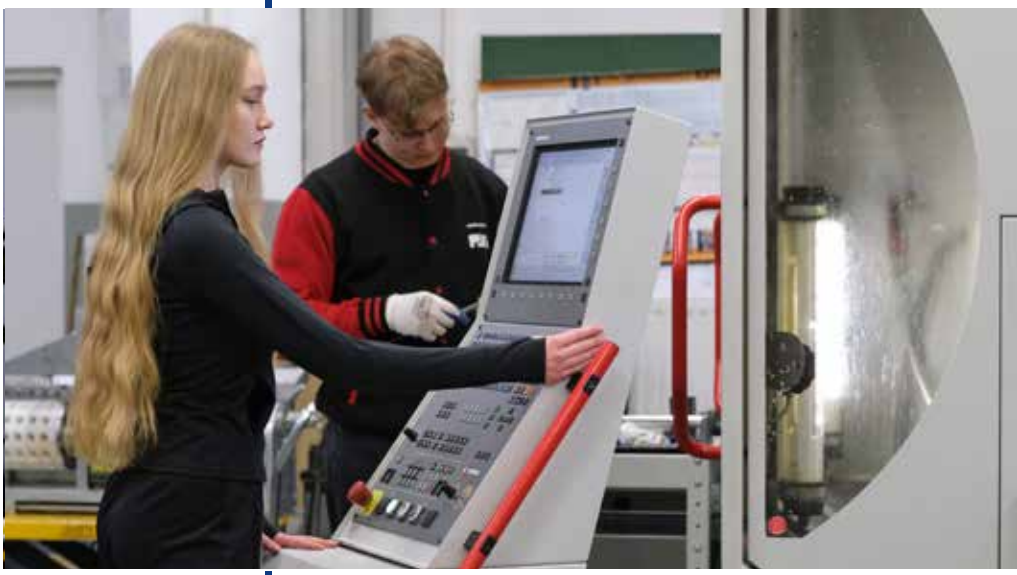
- działy logistyki przedsiębiorstw produkcyjnych, przedsiębiorstwa logistyczne, jednostki projektowe i doradcze zajmujące się logistyką
- jednostki gospodarcze i administracyjne, w których wymagana jest wiedza logistyczna, techniczna, ekonomiczna i informatyczna oraz umiejętności menedżerskie

WMiBM

Wydział Mechatroniki
i Budowy Maszyn

kierunek

mechanika i budowa maszyn



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




DMU 50
DECKEL MAHO
DMG

studia w języku polskim

studia w języku angielskim stacjonarne pierwszego i drugiego stopnia

Co zdawać na maturze?

Wzór, wg którego wyznacza się liczbę punktów w postępowaniu kwalifikacyjnym:

$$S = M + n \cdot W + 0{,}1 \cdot JP + 0{,}4 \cdot JO$$

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 z zestawu obejmującego: fizykę z astronomią, chemię, informatykę, historię, geografię, biologię, wiedzę o społeczeństwie

JP – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka polskiego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

JO – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka obcego nowożytnego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

przy czym:

n = 1 przy wskazaniu przez kandydata: fizyki z astronomią, chemii, informatyki

n = 0,4 przy wskazaniu przez kandydata: geografii, biologii

n = 0,2 przy wskazaniu przez kandydata: historii, wiedzy o społeczeństwie

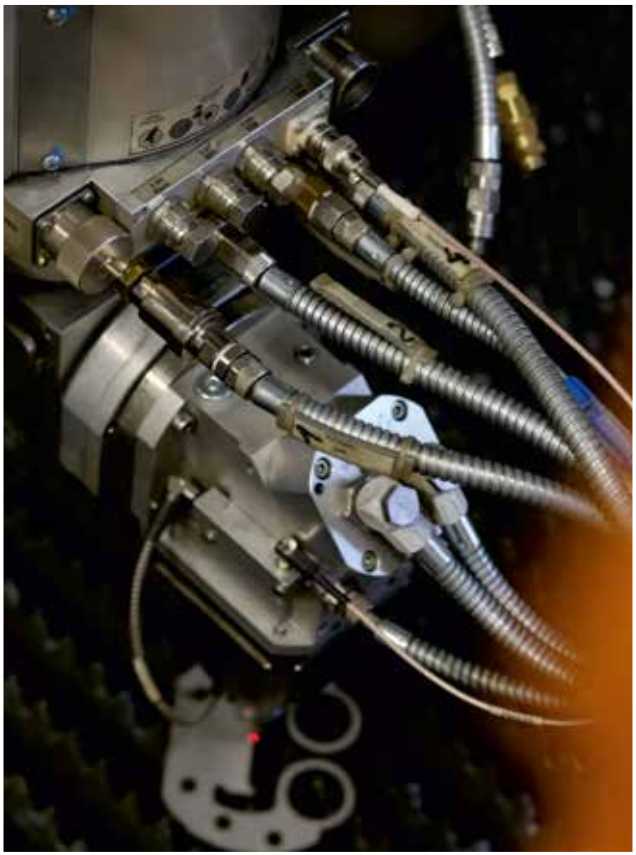
studia stacjonarne

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

zakres:

- inżynieria materiałów metalowych i spawalnictwo
- inżynieria wzornictwa przemysłowego
- komputerowe wspomaganie wytwarzania
- mechatronika przemysłowa
- technologie laserowe i plazmowe
- samochody i ciągniki





– systemy CAD/CAM/CAE
– uzbrojenie i kryminalistyka

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

zakres:
– eksploatacja maszyn
– projektowo-technologiczny

studia niestacjonarne

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

zakres:
– inżynieria materiałów metalowych i spawalnictwo
– inżynieria wzornictwa przemysłowego
– komputerowe wspomaganie wytwarzania
– mechatronika przemysłowa
– technologie laserowe i plazmowe
– samochody i ciągniki
– systemy CAD/CAM/CAE
– uzbrojenie i kryminalistyka

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

zakres:
– eksploatacja maszyn
– projektowo-technologiczny

przykładowe przedmioty, które obejmuje program studiów

druk 3D i skanowanie 3D, napędy i sterowanie hydrauliczne i pneumatyczne, komputerowe wspomaganie procesów technologicznych, krystalografia, metoda elementów skończonych (MES), metrologia, laserowe technologie przemysłowe, mechatroniczne systemy napędowe, mikroskopia optyczna i elektronowa, programowanie obrabiarek sterowanych numerycznie, podstawy konstrukcji maszyn, samochodowe silniki spalinowe, pojazdy elektryczne i hybrydowe, plazmowe technologie przemysłowe, mechanika ruchu pojazdów samochodowych, programowanie sterowników PLC, budowa, technologia i projektowanie amunicji, inżynieria odwrotna, konstrukcje spawane, projektowanie procesów obróbki plastycznej, pojazdy elektryczne i hybrydowe, automatyzacja i robotyzacja produkcji, zastosowania sztucznej inteligencji, obróbka laserowa i plazmowa, tribologia i tribotechnika, badania nieniszczące, wirtualne prototypowanie maszyn i urządzeń, powłoki w inżynierii mechanicznej

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: „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 inżynieryjne 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 powstałym z udziałem Politechniki Świętokrzyskiej Świętokrzyskim Kampusie Laboratoryjnym Głównego Urzędu Miar

Kierunek mechanika i budowa maszyn posiada akredytację Komisji Akredytacyjnej Uczelni Technicznych (KAUT) na poziomie studiów I i II stopnia, co potwierdza wysoką jakość kształcenia zgodną zarówno z krajowymi, jak i europejskimi standardami edukacyjnymi.

WISGE

Wydział Inżynierii Środowiska, Geodezji i Energetyki Odnawialnej

kierunek

odnawialne źródła energii



- 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

Co zdawać na maturze?

Wzór, wg którego wyznacza się liczbę punktów w postępowaniu kwalifikacyjnym:

$$S = M + W + 0{,}1 \cdot JP + 0{,}1 \cdot JO$$

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 z zestawu obejmującego: fizykę z astronomią, chemię, informatykę, historię, geografię, biologię, wiedzę o społeczeństwie

JP – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka polskiego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

JO – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka obcego nowożytnego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

studia stacjonarne – profil ogólnoakademicki

- **3,5-letnie (7 semestrów) studia pierwszego stopnia**
  kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera
- **1,5-roczne (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 klimaty-

zacja, 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 cieplną 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

Po ukończeniu studiów inżynierskich na kierunku odnawialne źródła energii jest możliwość ubiegania się o uprawnienia budowlane wykonawcze bez ograniczeń, projektowe w ograniczonym zakresie w specjalności sanitarnej.

Po ukończeniu studiów magisterskich na kierunku odnawialne źródła energii jest możliwość ubiegania się o uprawnienia budowlane projektowe i wykonawcze bez ograniczeń w specjalności sanitarnej.

WEAiI

Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki

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

Co zdawać na maturze?

Wzór, wg którego wyznacza się liczbę punktów w postępowaniu kwalifikacyjnym:

$$S = M + n \cdot W + 0{,}1 \cdot JP + 0{,}1 \cdot JO$$

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 z zestawu obejmującego: fizykę z astronomią, chemię, informatykę, historię, geografię, biologię, wiedzę o społeczeństwie

JP – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka polskiego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

JO – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka obcego nowożytnego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

przy czym:

n = 1 przy wskazaniu przez kandydata: fizyki z astronomią, chemii, informatyki

n = 0,4 przy wskazaniu przez kandydata: geografii, biologii

n = 0,2 przy wskazaniu przez kandydata: historii, wiedzy o społeczeństwie

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, techno-



logie 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

WMiBM

Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn

kierunek

transport



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


KLAKSON



studia
w języku polskim

Co zdawać na maturze?

Wzór, wg którego wyznacza się liczbę punktów w postępowaniu kwalifikacyjnym:

$$S = M + n \cdot W + 0{,}1 \cdot JP + 0{,}4 \cdot JO$$

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 z zestawu obejmującego: fizykę z astronomią, chemię, informatykę, historię, geografię, biologię, wiedzę o społeczeństwie

JP – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka polskiego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

JO – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka obcego nowożytnego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

przy czym:

n = 1 przy wskazaniu przez kandydata: fizyki z astronomią, chemii, informatyki

n = 0,4 przy wskazaniu przez kandydata: geografii, biologii

n = 0,2 przy wskazaniu przez kandydata: historii, wiedzy o społeczeństwie

studia stacjonarne

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

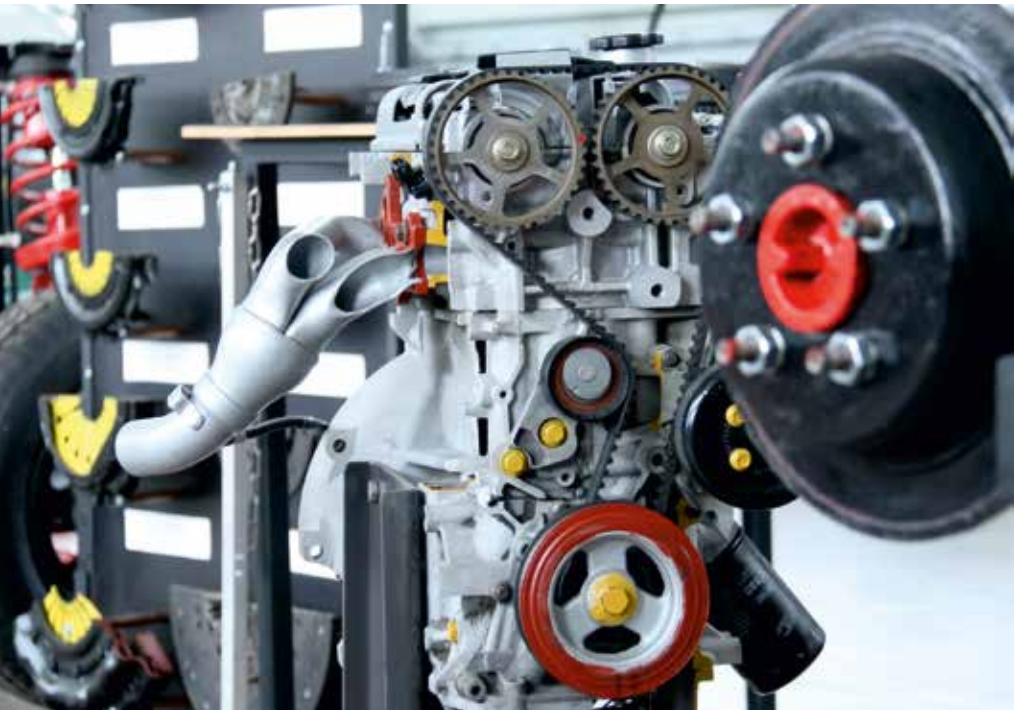
zakres:

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

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

przykładowe przedmioty, które obejmuje program studiów

systemy transportowe, materiały eksploatacyjne w transporcie, ekonomika transportu, metrologia w transporcie, pojazdy samochodowe, ochrona środowiska w transporcie, podstawy biomechaniki obrażeń, inteligentna infrastruktura transportu drogowego, logistyka produkcji, napędy hydrauliczne i pneumatyczne w środkach transportu, wycena pojazdów samochodowych i kosztorysowanie napraw, prawo transportowe, eksploatacja pojazdów samochodowych, ubezpieczenia komunikacyjne w transporcie, paliwa konwencjonalne i alternatywne w transporcie, pojazdy autonomiczne, podstawy metodyki pracy rzeczoznawcy samochodowego, logistyka w systemach magazynowych, logistyka zaopatrzenia, bezpieczeństwo transportu samochodowego, podstawy diagnostyki pojazdów samochodowych, pojazdy elektryczne i hybrydowe, spedycja, zarządzanie logistyczne w łańcuchach dostaw, logistyka międzynarodowa, organizacja i zarządzanie przedsiębiorstw transportowo-spedycyjnych, technologie naprawy i regeneracji w środkach transportu, bezpieczeństwo transportu ładunków niebezpiecznych

kompetencje absolwenta

- wiedza z zakresu środków transportu drogowego, systemów transportowych, ekonomiki transportu, prawa transportowego oraz organizacji i zarządzania przedsiębiorstwami transportowo-spedycyjnymi, a także zapleczem motoryzacji
- wiedza i umiejętności z zakresu budowy pojazdów samochodowych, 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 w zakresie organizacji i zarządzania przedsiębiorstwami transportowymi oraz realizowanymi w nich procesami logistycznymi i spedycyjnymi
- przygotowanie do wdrażania postępu technicznego w firmach transportowych – zastosowanie nowoczesnych technik komputerowych i systemów teleinformatycznych do logistycznego zarządzania firmą i flotą pojazdów
- znajomość nowoczesnej aparatury diagnostycznej i obsługowo-naprawczej dla pojazdów samochodowych, w tym podstawowych zagadnień w zakresie wytwarzania i obróbki podzespołów
- znajomość metod i modeli matematycznych do modelowania i optymalizacji zagadnień związanych z planowaniem, projektowaniem oraz eksploatacją systemu transportowego



Studenci Wydziału mają możliwość uczestniczenia w kursach kończących się uzyskaniem certyfikatów: „SolidWorks CSWA", „SolidWorks CSWA-S".

perspektywy zatrudnienia

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

WMiBM

Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn

kierunek

transport i logistyka



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


i4.0



studia
w języku polskim

studia stacjonarne

1,5-roczne (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

1,5-roczne (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

prawo cywilne, prawo handlowe, prawo socjalne, prawo podatkowe w działalności przedsiębiorstw transportowych, modelowanie procesów transportowych, sterowanie i zarządzanie w systemach transportu, przewozy międzynarodowe transportem samochodowym – dostęp do rynku, komputerowe wspomaganie procesów logistycznych, logistyka miejska, technologia napraw pojazdów samochodowych, wybrane zagadnienia rzeczoznawstwa samochodowego, metody ilościowe w działalności przedsiębiorstwa, diagnostyka pojazdów samochodowych, przewozy specjalistyczne w transporcie drogowym, bezpieczeństwo transportu drogowego, systemy teleinformatyczne w transporcie , wsparcie logistyczne działalności gospodarczej przedsiębiorstwa, zrównoważony rozwój transportu drogowego, diagnostyka i sterowanie silników spalinowych, nowe trendy w transporcie drogowym, infrastruktura spedycyjno-logistyczna, działalność gospodarcza i zarządzanie finansami przedsiębiorstwa transportowego, biopaliwa w transporcie, pomiary wibroakustyczne w transporcie

kompetencje absolwenta

wiedza i umiejętności z zakresu diagnostyki i eksploatacji pojazdów samochodowych oraz silników spalinowych

- wiedza z zakresu bezpieczeństwa transportu drogowego, sterowania i zarządzania w systemach transportu
- znajomość wymagań formalnoprawnych w działalności firmy i wymogów technicznych dotyczących obsługiwanych środków transportowych niezbędnych na etapie tworzenia małej firmy transportowej i później w jej bieżącej działalności
- przygotowanie do rozwiązywania zadań z zakresu logistyki i spedycji
- przygotowanie do wdrażania postępu technicznego w firmach transportowych – zastosowanie nowoczesnych technik komputerowych i systemów teleinformatycznych do logistycznego zarządzania firmą i flotą pojazdów
- przygotowanie do wykorzystania zaawansowanych metod analitycznych, stosowania modeli matematycznych służących do modelowania i optymalizacji zagadnień związanych z planowaniem, projektowaniem oraz eksploatacją systemu transportowego
- umiejętność formułowania i rozwiązywania problemów związanych z analizą efektywności ekonomicznej działania systemu logistycznego
- znajomość nowoczesnej aparatury diagnostycznej i obsługowo-naprawczej dla pojazdów samochodowych

W programie studiów drugiego stopnia uwzględniono odpowiednią tematykę zajęć, tak aby studenci kończący studia na tym kierunku transport i logistyka mogli ubiegać się o zwolnienie z egzaminu państwowego na Certyfikat kompetencji zawodowych w drogowym transporcie osób/rzeczy (zgodny z wymaganiami UE i uznawany w krajach UE) wydawany przez Instytut Transportu Samochodowego w Warszawie. Jest on wymagany dla osób zarządzających przedsiębiorstwami transportowymi w zakresie transportu osób lub rzeczy przez polskie i unijne ustawodawstwo.

Studenci Wydziału mają możliwość uczestniczenia w kursach kończących się uzyskaniem certyfikatów: „SolidWorks CSWA", „SolidWorks CSWA-S".

perspektywy zatrudnienia

- przedsiębiorstwa transportowe, logistyczne, spedycyjne
- serwisy diagnostyczno-obsługowe i naprawcze samochodów
- eksploatator w zakładach przemysłu motoryzacyjnego i maszynowego
- stanowiska inżynieryjne w przedsiębiorstwach branży transportowej
- bazy transportowe
- laboratoria badawcze i rozwojowe
- stanowiska zarządcze w firmach transportowych

WMiBM

Wydział Mechatroniki
i Budowy Maszyn

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 realizację 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 wchodzą komunikacja wizualna oraz reklama graficzna.
Zakres edukacji na tym kierunku zawiera naukę w programach grafiki wektorowej, rastrowej, oraz 3D.

studia
w języku polskim

Co zdawać na maturze?

Wzór, wg którego wyznacza się liczbę punktów w postępowaniu kwalifikacyjnym:

$$S = M + n \cdot W + 0{,}1 \cdot JP + 0{,}4 \cdot JO$$

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 z zestawu obejmującego: fizykę z astronomią, chemię, informatykę, historię, geografię, biologię, wiedzę o społeczeństwie

JP – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka polskiego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

JO – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka obcego nowożytnego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

przy czym:

n = 1 przy wskazaniu przez kandydata: fizyki z astronomią, chemii, informatyki

n = 0,4 przy wskazaniu przez kandydata: geografii, biologii

n = 0,2 przy wskazaniu przez kandydata: historii, wiedzy o społeczeństwie

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, zawansowane 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: „Autodesk", „SolidWorks CSWA", „SolidWorks CSWA-S", a także w szkoleniach w zakresie podniesienia kompetencji dotyczących projektowania uniwersalnego, zielonej i cyfrowej transformacji.

Po ukończeniu studiów absolwenci kierunku mogą kontynuować naukę na studiach magisterskich na kierunku mechanika i budowa maszyn lub na studiach podyplomowych prowadzonych przez Centrum Kształcenia Ustawicznego Politechniki Świętokrzyskiej.

WZiMK

Wydział Zarządzania
i Modelowania Komputerowego

kierunek

zarządzanie biznesowe



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


SF
BCC
Jutro
należy do ludzi
działających od
dzisiaj.
BOSS




studia
w języku polskim


studia w języku angielskim
stacjonarne pierwszego stopnia

Co zdawać na maturze?

Wzór, wg którego wyznacza się liczbę punktów w postępowaniu kwalifikacyjnym:

$$S = M + W + 0{,}1 \cdot JP + 0{,}1 \cdot JO$$

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 z zestawu obejmującego: fizykę z astronomią, chemię, informatykę, historię, geografię, biologię, wiedzę o społeczeństwie

JP – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka polskiego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

JO – suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka obcego nowożytnego, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

studia stacjonarne i 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 pod-

staw 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, menedżerskich średniego szczebla, doradców i konsultantów w organizacjach o charakterze gospodarczym
- własna działalność gospodarcza

zakres e-commerce
- menedżer/specjalista ds. e-commerce, analityk e-commerce, specjalista CRM, specjalista SEO

zakres zarządzanie ryzykiem
- menedżer ryzyka, specjalista ds. ryzyka rynkowego, stanowiska związane z analizą i kontrolą ryzyka finansowego, rynkowego, kredytowego, ubezpieczeń, kontrolą jakości, audytem wewnętrznym, ochroną danych osobowych

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

Wydział Zarządzania
i Modelowania Komputerowego

kierunek

zarządzanie dla inżynierów



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


MITSUBISHI ELECTRIC
FESTO



studia
w języku polskim

Przyjmowani są absolwenci z tytułem zawodowym inżyniera lub magistra inżyniera, posiadający kompetencje i motywacje niezbędne do podjęcia studiów na tym kierunku.

studia stacjonarne i niestacjonarne

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

zakres:

- menedżer jakości i lean management
- analiza danych w procesach biznesowych

przykładowe przedmioty, które obejmuje program studiów

język angielski specjalistyczny, ekonomia menedżerska, modelowanie dla biznesu, prawo pracy, psychologia zarządzania, komunikacja i etykieta w biznesie, marketing w mediach cyfrowych, zarządzanie projektami, rachunkowość menedżerska, warsztat kompetencji menedżerskich

kompetencje absolwenta

- kompetencje menedżerskie niezbędne do rozwiązywania problemów typowych dla procesów zarządzania współczesnymi przedsiębiorstwami w sektorze przemysłowym i usługowym
- pogłębiona wiedza dotyczącą zarządzania zasobami materialnymi i niematerialnymi przedsiębiorstwa, zarządzania procesowego, projektowego oraz jakością, a także koncepcji, metod i instrumentów zarządzania strategicznego i operacyjnego
- umiejętności w zakresie analizy, interpretacji i modelowania procesów biznesowych
- umiejętności oceny efektów rynkowych i społecznych podejmowanych decyzji oraz nawiązywania i kształtowania relacji interpersonalnych i biznesowych
- umiejętności komunikacyjne i przywódcze umożliwiające zarządzanie zespołami ludzkimi

perspektywy zatrudnienia

- stanowiska: specjalistyczne w systemie zarządzania, menedżerskie średniego i wyższego szczebla, doradców i konsultantów w przedsiębiorstwach przemysłowych i usługowych
- własna działalność gospodarcza





zakres menedżer jakości i lean management

- specjalista/menedżer/inżynier ds. jakości/systemów zarządzania jakością, lean manager, specjalista ds. doskonalenia procesów, audytor/kontroler wewnętrzny

zakres analiza danych w procesach biznesowych

- analityk biznesowy, analityk danych, specjalista CRM, specjalista z zakresu doskonalenia procesów

Zgłoszenia kandydatów na studia przyjmowane są w formie elektronicznej w systemie internetowej rejestracji kandydatów dostępnym za pośrednictwem strony internetowej Uczelni www.tu.kielce.pl.

Rejestracja internetowa polega na wypełnieniu formularza zgłoszeniowego, w którym kandydaci przekazują wymagane dane osobowe niezbędne w procesie rekrutacji na określony kierunek, poziom kształcenia i formę studiów. Kandydaci na studia ze szczególnymi potrzebami, w tym z niepełnosprawnościami, mogą w procesie rekrutacyjnym skorzystać z:

- formularza rejestracyjnego zawierającego ułatwienia dla osób ze szczególnymi potrzebami, w tym z niepełnosprawnościami
- zakładki dialogowej umożliwiającej kontakt z jednostką organizacyjną właściwą ds. dostępności i uzyskanie indywidualnego wsparcia w procesie rekrutacyjnym.

Kandydat ponosi konsekwencje błędnego wypełnienia pól formularzy internetowych, ich niewypełnienia lub podania informacji nieprawdziwych.

W procesie internetowej rekrutacji kandydat otrzymuje indywidualne konto oraz informację dotyczącą wysokości i sposobu uiszczenia opłaty za postępowanie związane z rekrutacją na studia. Dokonanie opłaty po terminie oznacza anulowanie rejestracji.

Informacje o przebiegu rekrutacji kandydat uzyskuje przez Internet.

Po przeprowadzeniu kwalifikacji na studia informacja o spełnieniu kryteriów kwalifikacyjnych jest przekazywana kandydatowi za pośrednictwem systemu rekrutacyjnego. Listy osób spełniających kryteria kwalifikacyjne są podawane do wiadomości przez Wydziałowe Komisje Rekrutacyjne poprzez wywieszenie w ogólnodostępnych miejscach na terenie Uczelni.

Warunkiem wpisu na listę studentów osób, które spełniły kryteria kwalifikacji, jest dostarczenie wymaganych dokumentów do Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej, zgodnie z terminarzem postępowania rekrutacyjnego, ustalonym zarządzeniem Rektora. Wykaz wymaganych dokumentów zamieszczono na stronie 159.

Wydziałowa Komisja Rekrutacyjna publikuje informację o wpisie na listę studentów na osobistym koncie rejestracyjnym kandydata w systemie internetowej rejestracji kandydatów.

Rektor na wniosek dziekana może nie uruchomić cyklu kształcenia z powodu małej liczby kandydatów spełniających warunki przyjęcia na dane studia.

Nauka na studiach niestacjonarnych oraz na studiach prowadzonych w języku angielskim jest płatna.

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.

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 studiów zamieszczono na stronie https://bip.tu.kielce.pl/informacje-ogolne/studia/.





Studia stacjonarne pierwszego stopnia w języku polskim
prowadzone są na kierunkach:

architektura, automatyka i elektrotechnika przemysłowa, automatyka i robotyka, budownictwo, ekonomia, elektromobilność, elektrotechnika, energetyka, geodezja i kartografia, informatyka przemysłowa, informatyka, inżynieria bezpieczeństwa, inżynieria biomedyczna (studia wspólne prowadzone z Uniwersytetem Jana Kochanowskiego w Kielcach), inżynieria danych, inżynieria środowiska, logistyka, mechanika i budowa maszyn, odnawialne źródła energii, teleinformatyka, transport, wzornictwo przemysłowe, inżynieria zarządzania produkcją i jakością, zarządzanie biznesowe

Studia stacjonarne pierwszego stopnia w języku angielskim
prowadzone są na kierunkach:

budownictwo, informatyka, inżynieria środowiska, mechanika i budowa maszyn, zarządzanie biznesowe.

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 egzaminu z rysunku sprawdzającego uzdolnienia artystyczne pod kątem predyspozycji do studiów architektonicznych, ocenianego w skali od 0 do 50 punktów. Egzamin polega na wykonaniu ołówkiem rysunku odręcznego dotyczącego zadanego tematu. Nieprzystąpienie do egzaminu jest równoznaczne z rezygnacją kandydata z rekrutacji na studia. Ocena z egzaminu uwzględniana jest w konkursie świadectw.

Kandydaci ze szczególnymi potrzebami, w tym z niepełnosprawnościami, 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 niezmniejszania wobec nich wymagań merytorycznych. Wniosek, wraz z odpowiednimi dokumentami, 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.

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 157.





Kierunek	Wzory, na podstawie których wyznacza się liczbę punktów
ekonomia geodezja i kartografia inżynieria danych inżynieria środowiska logistyka odnawialne źródła energii zarządzanie biznesowe inżynieria zarządzania produkcją i jakością zarządzanie biznesowe	**S = M + W + 0,1·JP + 0,1·JO**
automatyka i robotyka informatyka przemysłowa inżynieria bezpieczeństwa transport mechanika i budowa maszyn wzornictwo przemysłowe	**S = M + n·W + 0,1·JP + 0,4·JO** przy czym: **n = 1** przy wskazaniu przez kandydata: fizyki z astronomią, chemii, informatyki **n = 0,4** przy wskazaniu przez kandydata: geografii, biologii **n = 0,2** przy wskazaniu przez kandydata: historii, wiedzy o społeczeństwie
architektura	**S = M + n·W + 0,1·JP + 0,1·JO + E** przy czym: **n = 1** przy wskazaniu przez kandydata: fizyki z astronomią, chemii, informatyki, historii sztuki **n = 0,4** przy wskazaniu przez kandydata: geografii, biologii **n = 0,2** przy wskazaniu przez kandydata: historii, wiedzy o społeczeństwie **E** – wynik egzaminu z rysunku odręcznego
automatyka i elektrotechnika przemysłowa budownictwo elektromobilność elektrotechnika energetyka informatyka teleinformatyka	**S = M + n·W + 0,1·JP + 0,1·JO** przy czym: **n = 1** przy wskazaniu przez kandydata: fizyki z astronomią, chemii, informatyki **n = 0,4** przy wskazaniu przez kandydata: geografii, biologii **n = 0,2** przy wskazaniu przez kandydata: historii, wiedzy o społeczeństwie
inżynieria biomedyczna	**S = M + n·W + 0,1·JP + 0,1·JO** przy czym: **n = 1** przy wskazaniu przez kandydata: biologii, chemii, fizyki, informatyki **n = 0** 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, zdawanego w formie pisemnej, uzyskanych na egzaminie maturalnym

JO suma punktów z poziomu podstawowego i rozszerzonego z języka obcego nowożytnego, zdawanego 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·D**. Jeżeli kandydat był zwolniony z poziomu podstawowego otrzymuje **P = R**.

Wysokość progów punktowych kwalifikujących na studia na poszczególnych kierunkach ustala Wydziałowa Komisja Rekrutacyjna, a zatwierdza prorektor ds. studenckich i dydaktyki.

Zasady przyjęć kandydatów przystępujących do matury międzynarodowej i matur zagranicznych

Kandydaci posiadający dyplom matury międzynarodowej i kandydaci, którzy zdawali maturę za granicą, przyjmowani są na studia na takich samych zasadach jak kandydaci z „Nową Maturą". Przeliczenia ocen z matur zagranicznych, na wniosek wydziałowych Komisji Rekrutacyjnych, dokonuje Uczelniana Komisja Rekrutacyjna.

rekrutacja na studia niestacjonarne pierwszego stopnia

Studia niestacjonarne pierwszego stopnia
prowadzone są na kierunkach:

automatyka i robotyka, budownictwo, ekonomia, elektrotechnika, geodezja i kartografia, informatyka przemysłowa, informatyka, inżynieria danych, inżynieria środowiska, logistyka, mechanika i budowa maszyn, odnawialne źródła energii, transport, inżynieria zarządzania produkcją i jakością, zarządzanie biznesowe.

Warunkiem przyjęcia na studia niestacjonarne 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 lub innego dokumentu, o którym mowa w art. 69 ust. 2 ustawy PSWiN (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 1571 ze zm.) poświadczoną za zgodność z oryginałem przy składaniu dokumentów
- wypełnioną według ustalonego wzoru ankietę osobową ze zdjęciem (zdjęcie zgodne z wymaganiami stosowanymi przy wydawaniu dowodów osobistych należy przesłać za pośrednictwem systemu rekrutacyjnego)
- zaświadczenie lekarza medycyny pracy stwierdzające brak przeciwskazań do podjęcia studiów na kierunkach, na których jest wymagane (wykaz kierunków, na które badania takie są wymagane, publikowany jest na stronie internetowej). Kandydat otrzymuje skierowanie na badania lekarskie i ma obowiązek dostarczenia zaświadczenia przed rozpoczęciem roku akademickiego
- poświadczoną za zgodność z oryginałem przy składaniu dokumentów 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 – pisemną zgodę opiekuna prawnego na udział w procesie rekrutacji i przyjęcie na studia
- zaświadczenie potwierdzające, że uzyskane poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej świadectwo uprawnia do ubiegania się o przyjęcie na studia wyższe w państwie, w którego systemie edukacji zostało wydane. Zaświadczenie powin-

no być wydane przez szkołę lub instytucję edukacyjną, która wydała świadectwo, albo potwierdzone przez władze oświatowe państwa, na którego terytorium lub w którego systemie edukacji wydano świadectwo w odniesieniu do dokumentów, o których mowa w art. 326a ust. 1 PSWiN.

Dokumenty, o których mowa wyżej, należy złożyć w postaci papierowej w terminie określonym w harmonogramie do właściwej komisji rekrutacyjnej.

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

Uchwała Nr 40/25 Senatu Politechniki Świętokrzyskiej z dnia 25 czerwca 2025 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia w roku akademickim 2026/2027 jest dostępna na stronie https://bip.tu.kielce.pl/artykuly/warunki-i-tryb-rekrutacji-na-studia.

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 akademicki 2026/2027, jest dostępny na stronie https://bip.tu.kielce.pl/attachments/6297/download.



pomoc materialna

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 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 31 października w semestrze zimowym i do 31 marca w semestrze letnim. 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 składa się w wersji papierowej wygenerowanej z systemu USOS wraz z kompletem dokumentów potwierdzających zaistniałe zdarzenie. Wniosek należy złożyć niezwłocznie, jednak nie później niż do 3 miesięcy 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 i do 20 marca w semestrze letnim.

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, 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 Nauki i Szkolnictwa Wyższego na stronie https://www.gov.pl/web/edukacja-i-nauka/ przykladowy--katalog-wydatkow-z-dotacji-na-wsparcie-procesu-ksztalcenia-iprowadzenia-badan--osob-z-niepelnosprawnosciami.

Regulamin korzystania ze środków Funduszu Wsparcia Osób Niepełnosprawnych w Politechnice Świętokrzyskiej dostępny jest na stronie https://tu.kielce.pl/wp-ontent/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-niepelnosprawnych/.

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

- 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 kredytu następuje po dwóch latach od ukończenia studiów.
- Na wniosek kredytobiorcy kredyt studencki może zostać umorzony przez instytucję kredytującą.

W roku akademickim 2025/2026 maksymalny dochód na osobę w rodzinie uprawniający do otrzymania kredytu wynosił 4000,00 zł.

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 wchodzą 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.


POLAND
IMPULS







Politechnika Świętokrzyska uczelnią międzynarodową

Oferta wymiany akademickiej umożliwia studentom kształcenie uwzględniające światowe standardy. Średnio rocznie odwiedza Politechnikę Świętokrzyską około 80 studentów z zagranicy, a regularnie studiuje ponad 300 cudzoziemców na kierunkach studiów prowadzonych w języku angielskim. Oferta kierunków z językiem angielskim jako wykładowym jest dostępna również dla studentów polskich.

Realizację akademickiej wymiany międzynarodowej wspiera Dział Rozwoju Kadry Naukowej i Współpracy Międzynarodowej, który mieści się w budynku C w pokojach 4.09, 4.20, 4.21. Studenci mogą zapoznać się z ofertą wyjazdów na studia i praktyki bezpośrednio w biurze lub poprzez stronę internetową, zakładka Współpraca oraz na stronie dedykowanej programowi Erasmus+ www.erasmus.tu.kielce.pl.

ERASMUS+

Politechnika Świętokrzyska oferuje wyjazdy w ramach programu Erasmus+ do blisko 100 uczelni zagranicznych z 17 krajów, między innymi: Hiszpanii, Włoch, Portugalii, Turcji, Słowacji, Czech, Bułgarii, Rumuni, Grecji. Uczestnik programu ma gwarancję uznania przez uczelnię swoich osiągnięć/zaliczeń w zagranicznej instytucji. Informacja o realizacji części studiów lub praktyki za granicą zostaje umieszczona w suplemencie do dyplomu i może stanowić cenną informację dla przyszłego pracodawcy. Studenci mogą zrealizować 12 miesięcy mobilności w trakcie każdego cyklu studiów. Może to być semestr studiów lub dwa w uczelniach partnerskich, staż/praktyki w wybranej instytucji lub firmie zagranicznej.

W ostatnim czasie pojawiła się też opcja krótkoterminowych wyjazdów, tzw. BIP – Blended Intensive Programme – to mobilność mieszana, która obejmuje fizyczną realizację około tygodniowego programu w zagranicznej uczelni oraz część wirtualną np. w formie wykładów on-line. Na wszystkie formy mobilności studenci otrzymują stypendium w euro na każdy potwierdzony dzień pobytu za granicą.

NAWA – Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej

NAWA oferuje granty, stypendia, kursy i projekty skierowane do studentów, doktorantów i pracowników uczelni, które umożliwiają przepływ studentów i naukowców zarówno do Polski, jak i z Polski, takie jak CEEPUS – Środkowoeuropejski Program Wymiany Uniwersyteckiej, PROM, STER itp.

Politechnika Świętokrzyska stale poszerza zakres kontaktów z uczelniami na całym świecie i realizuje współpracę naukową w ramach umów bilateralnych, porozumień i grantów, co sprawia, że studenci mają możliwość pełnego rozwoju i kształcenia według światowych standardów.

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 przemysłowego 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.

sport i rekreacja

Centrum Sportu oraz Klub Uczelniany Akademickiego Związku Sportowego są koordynatorami i organizatorami działalności dydaktycznej, sportowej i rekreacyjnej na Uczelni. Aktywności tych jednostek realizowane są we własnych obiektach sportowych Politechniki Świętokrzyskiej – wielofunkcyjnej hali dydaktyczno-sportowej, stadionie lekkoatletycznym z pełnowymiarowym boiskiem ze sztuczną nawierzchnią do piłki nożnej, boiskach do sportów plażowych, a także siłowni i sali fitness. W hali rozgrywane są zawody z różnych dyscyplin sportowych, a znakomita akustyka pozwala na organizację imprez masowych, takich jak koncerty, kabaretony. Stadion lekkoatletyczny posiada bieżnię tartanową – ośmiotorową na prostej i okólną sześciotorową oraz kompleks do rzutów długich: dyskiem, młotem i oszczepem. Spełnia wszelkie wymagania Polskiego Związku Lekkiej Atletyki dla kategorii IVB do organizacji imprez lekkoatletycznych na szczeblu wojewódzkim i centralnym.

Klub Uczelniany AZS Politechniki Świętokrzyskiej
www.azs.kielce.pl

Klub Uczelniany Akademickiego Związku Sportowego Politechniki Świętokrzyskiej działa na uczelni od roku 1968. Studenci mogą realizować swoje pasje sportowe w 15 dyscyplinach sportowych, takich jak: siatkówka kobiet i mężczyzn, piłka ręczna mężczyzn, piłka nożna mężczyzn, piłka koszykowa mężczyzn, trójbój siłowy, tenis stołowy, lekkoatletyka, kolarstwo górskie, ergometr wioślarski, szachy, badminton, pływanie, futsal, siatkówka plażowa. Drużyny studentów Politechniki Świętokrzyskiej występują w rozgrywkach lig państwowych lub ligach akademickich: piłka nożna – A klasa, piłka siatkowa – III liga, piłka ręczna – liga akademicka. Klub Uczelniany Akademickiego Związku Sportowego Politechniki Świętokrzyskiej współpracuje z Zarządem Głównym AZS w War-


Politechnika Świętokrzyska
Kielce University of Technology
Ogólnopolski Konkurs
XIV
KONKURS






I Kielce!
CK
Kielce





szawie oraz bierze udział w Akademickich Mistrzostwach Polski. Ośmioro reprezentantów KU AZS Politechniki Świętokrzyskiej wystartowało w mistrzostwach świata w ergometrze wioślarskim w Pradze. Zawodniczka Politechniki Świętokrzyskiej zdobyła ósme miejsce.

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.

studenckie życie kulturalne

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" uroczyście przekazane zostają studentom. Wtedy również goszczone są gwiazdy polskiej sceny muzycznej. 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

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 oraz FB www.facebook.com/ack.kielce.




Politechnika Świętokrzyska
Kielce University of Technology
DYPLOM







Absolutorium – ukończenie studiów wyższych bez uzyskania dyplomu

Adiunkt – pracownik naukowo-dydaktyczny posiadający 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

Dni Otwartych Drzwi – organizowane na wyższych uczelniach spotkania dla kandydatów na studia w celu przybliżenia im władz uczelni, kadry dydaktycznej, specyfiki poszczególnych kierunków; akcje promocyjne mające 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; 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; przewodniczący Senatu akademickiego; Rektora wybiera się co cztery lata

Prorektor – jest zastępcą rektora; najbliższy studentom jest prorektor ds. studenckich i dydaktyki; 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!

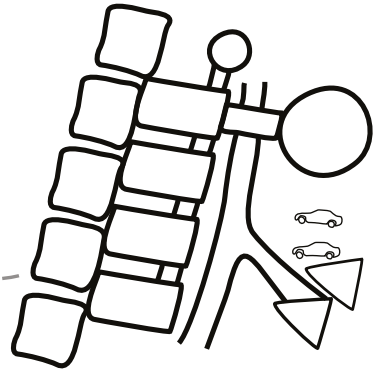
Starosta Roku – student, który reprezentuje swoje koleżanki i kolegów wobec władz uczelni

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

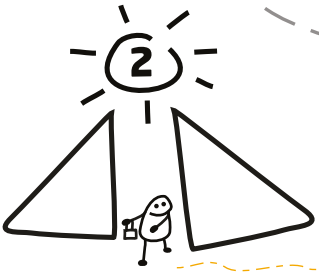
Dlaczego Politechnika Świętokrzyska???

1

Kampus w jednym miejscu
(mega wygoda, wszędzie blisko)



2

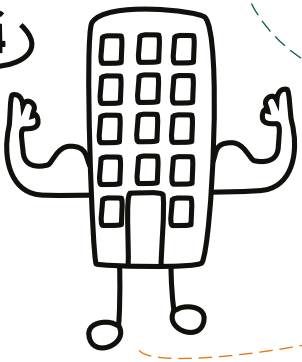


Mamy własne piramidy
(taki Egipt vibe latem)

3 Super Panie w dziekanacie



4



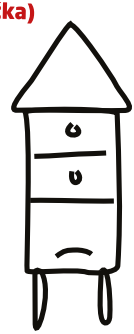
Wypasione akademiki
(centrum studenckiego życka)

5

Bzzzzz...

Bzzzzz...

Swoją pasiekę



kierunki studiów

architektura
automatyka i elektrotechnika przemysłowa
automatyka i robotyka
budownictwo
ekonomia
elektromobilność
elektrotechnika
energetyka
geodezja i kartografia
informatyka
informatyka przemysłowa
inżynieria bezpieczeństwa
inżynieria biomedyczna
inżynieria danych
inżynieria środowiska
inżynieria zarządzania procesami produkcyjnymi
inżynieria zarządzania produkcją i jakością
logistyka
mechanika i budowa maszyn
odnawialne źródła energii
teleinformatyka
transport
transport i logistyka
wzornictwo przemysłowe
zarządzanie biznesowe
zarządzanie dla inżynierów

- tu.kielce.pl/dolacz-do-nas
- psk.kielce
- politechnika_swietokrzyska
- PolitechnikaŚwietokrzyska
- @psk.kielce