



Politechnika Świętokrzyska

WYDZIAŁ MECHATRONIKI I BUDOWY MASZYN

WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA



Wydanie I

Kielce – kwiecień 2014



Politechnika Świętokrzyska w Kielcach
Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn
Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7
Budynek B
25-314 Kielce
Tel.: + 48 41-34-24-420
Fax: + 48 41-34-24-321
e-mail: wmibm@tu.kielce.pl

Niniejsza dokumentacja została opracowana przez Pełnomocnika Dziekana ds. Jakości Kształcenia na WMiBM dr inż. Marka Koniecznego

Zaakceptowana przez Zespół ds. Jakości Kształcenia na Wydziale w składzie:

dr inż. Dariusz Gontarski – koordynator na kierunku Transport
dr inż. Joanna Borowiecka-Jamrozek – koordynator na kierunku Mechanika i Budowa Maszyn
dr inż. Jarosław Zwierzchowski – koordynator na kierunku Automatyka i Robotyka
dr inż. Monika Madej – koordynator na kierunku Inżynieria Bezpieczeństwa
mgr inż. Joanna Kowalczyk – przedstawiciel doktorantów
Katarzyna Kowalska – przedstawiciel studentów

Nadzór:

dr inż. Izabela Krzysztofik, Prodzikan ds. Studenckich i Dydaktyki WMiBM
dr Jakub Takosoglu, Prodzikan ds. Studenckich i Dydaktyki WMiBM

Zatwierdzona przez:

Radę Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn
pod kierownictwem Dziekana WMiBM prof. dr hab. inż. Zbigniewa Koruby



SPIS TREŚCI

Rozdział		Strona
1.	PREZENTACJA WYDZIAŁU	4
1.1.	Lokalizacja i infrastruktura	4
1.2.	Historia Wydziału	4
1.3.	Status i struktura organizacyjna Wydziału	7
1.4.	Zakres odpowiedzialności	9
2.	KSZTAŁCENIE NA WYDZIALE	9
2.1.	System studiów	9
2.2.	Koła naukowe	11
2.3.	Pomoc stypendialna	12
2.4.	Promocja Wydziału	13
3.	SYLWETKA ABSOLWENTA	13
3.1.	Sylwetka absolwenta na różnych kierunkach i stopniach kształcenia	13
3.2.	Pracodawcy i absolwenci	18
4.	WYDZIAŁOWA POLITYKA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	19
4.1.	Misja Wydziału i polityka jakości	19
4.2.	System Zapewnienia Jakości Kształcenia na Wydziale	20
4.3.	Cele, zakres i sposób działania systemu	21
4.4.	Zespół ds. Jakości Kształcenia na Wydziale	21
5.	STRUKTURA DOKUMENTACJI SYSTEMU	22
5.1.	Spis procedur wydziałowych	23
5.2.	Spis formularzy	23
5.3.	Zmiany w Wydziałowej Księdze Jakości Kształcenia	24
6.	ZAŁĄCZNIKI	25



1. PREZENTACJA WYDZIAŁU

1.1. Lokalizacja i infrastruktura

Jednostki organizacyjne Wydziału znajdują się w dwóch budynkach dydaktycznych kampusu Politechniki Świętokrzyskiej: budynku B i w Centrum Laserowych Technologii Metali oraz w obiekcie w Dąbrowie k/Kielc. Siedzibą władz Wydziału, dziekanatu i sali Rady Wydziału jest budynek B, który mieści się w Kielcach przy alei Tysiąclecia Państwa Polskiego 7; tel.: (+ 48) 41-34-24-420, fax: + 48 41-34-24-321, e-mail: wmibm@tu.kielce.pl.

Podstawową bazę dydaktyczną Wydziału stanowi pięciopiętrowy budynek główny mieszczący sale lekcyjne, pomieszczenia pracowników katedr i administracji Wydziału. Połączony z budynkiem głównym obiekt Hali Laboratoryjnej stanowi zaplecze do działalności dydaktycznej, naukowej i badawczej. Czynne jest także Wydziałowe Laboratorium Komputerowe, wyposażone w oprogramowanie wspomagające pracę studentów związaną z ich tokiem studiów. Wszystkie stanowiska wyposażone są w dostęp do Internetu. Ponadto kilka sal wykładowych przystosowano do prowadzenia zajęć z wykorzystaniem systemów multimedialnych. Studenci mogą korzystać z położonej w kampusie ogólnouczelnianej biblioteki. Nadzór nad technicznym stanem obiektów, pomieszczeń i wyposażenia technicznego pełni administracja Wydziału. Obiekty odpowiadają wymaganiom określonym w przepisach dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, przeciwpożarowych i ochrony środowiska, co jest systematycznie kontrolowane w ramach przeglądów ich stanu technicznego.

1.2. Historia Wydziału

Geneza i historia Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn sięgają początku działalności Politechniki Świętokrzyskiej w Kielcach. W 1965 roku została otwarta Kielecko-Radomska Wieczorowa Szkoła Inżynierska w Kielcach wraz z filiami w Radomiu i Skarżysku-Kamiennej. Na Uczelni utworzono m.in. Wydział Mechaniczny kształcący inżynierów mechaników w trybie studiów zaocznych i wieczorowych. Dwa lata później, na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 1967 roku powstała Kielecko-Radomska Wyższa Szkoła Inżynierska w Kielcach, uprawniona do prowadzenia studiów dziennych, wieczorowych i zaocznych. Struktura organizacyjna Wydziału Mechanicznego



powstała na podstawie powołania Zespołów Przedmiotowych, takich jak: Zespół Mechaniki Technicznej, Zespół Materiałoznawstwa, Zespół Maszyn i Technicznej Przeróbki Plastycznej Metali, Zespół Termodynamiki Technicznej i Energetyki Ciepłej, Zespół Technologii Budowy Maszyn, Zespół Podstaw Konstrukcji Maszyn i Zespół Obróbki Skrawaniem. Absolwenci Wydziału otrzymywali dyplomy inżyniera mechanika na kierunku mechanika o specjalności technologia maszyn. W 1968 roku na Wydziale Mechanicznym rozpoczęły działalność naukowo-badawczą i wdrożeniową Zakłady Doświadczalne ściśle współpracujące z kieleckim przemysłem. W 1970 roku Wydział Mechaniczny otrzymał w użytkowanie nowoczesny budynek z halą laboratoryjną oraz obiekt w Dąbrowie koło Kielc umożliwiający utworzenie nowych specjalności kształcenia, tj. samochody i ciągniki oraz maszyny i urządzenia rolnicze. W 1971 roku utworzono Punkt Konsultacyjny Wydziału Mechanicznego w Ostrowcu Świętokrzyskim. Decyzją Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki z dnia 30 sierpnia 1972 r. Wydziałowi Mechanicznemu Kielecko-Radomskiej Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Kielcach przyznane zostały uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora nauk technicznych w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn. Jednocześnie w tym samym roku Wydział Mechaniczny uzyskał prawa do prowadzenia studium doktoranckiego w zakresie mechaniki stosowanej.

Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 19 września 1974 r. Kielecko-Radomska Wyższa Szkoła Inżynierska w Kielcach została przekształcona w Politechnikę Świętokrzyską w Kielcach. Przeprowadzono reorganizację nowej Uczelni, a w tym i Wydziału Mechanicznego. Od roku akademickiego 1975/76 w skład Wydziału Mechanicznego wchodziły: Instytut Eksploatacji Maszyn, Instytut Mechaniki Stosowanej, Instytut Pojazdów i Maszyn Roboczych oraz Instytut Technologii Maszyn (powstały z wcześniejszego Instytutu Technik Wytwarzania). W 1977 roku utworzono na Wydziale Mechanicznym Laboratoria Uczelniano-Przemysłowe, m.in.: Laboratorium Łożysk Toczących (w porozumieniu z FLT „ISKRA” i OBR Łożysk Toczących), Laboratorium Elementów i Układów Pneumatyki (we współpracy z CPP „PREMA” i OBR Elementów i Układów Pneumatyki), Laboratorium Sprzętu Powszechnego Użytku (w porozumieniu z ZM „Predom-Mesko” w Skarżysku-Kamiennej) oraz Laboratorium Samochodów Ciężarowych (w porozumieniu z FSC w Starachowicach). W 1978 roku z Politechniki Świętokrzyskiej wydzielono Wyższą Szkołę Inżynierską w Radomiu. W tamtym czasie Wydział kształcił inżynierów i magistrów inżynierów na kierunku mechanika w trzech specjalnościach: samochody i ciągniki, maszyny



i urządzenia rolnicze oraz technologia maszyn. W 1986 roku Wydział Mechaniczny otrzymał nowy budynek dydaktyczny (we wspólnym użytkowaniu z jednostkami międzywydziałowymi). Również w tym samym roku Wydział rozpoczął współpracę z filią Instytutu Podstawowych Problemów Techniki PAN zlokalizowaną w Politechnice Świętokrzyskiej. Nastąpił rozwój Laboratorium Technologii Laserowych. W roku akademickim 1986/87 Wydział Mechaniczny rozpoczął kształcenie na kierunku mechanika i budowa maszyn. Na przełomie lat osiemdziesiątych i dziewięćdziesiątych ubiegłego wieku nastąpiły daleko idące zmiany organizacyjne na Wydziale. W tym okresie struktura organizacyjna Wydziału składała się z następujących katedr i samodzielnych zakładów: Katedra Mechaniki, Katedra Metaloznawstwa i Obróbki Ciepłej, Katedra Sprzętu Mechanicznego, Katedra Techniki Rolniczej, Samodzielny Zakład Podstaw Konstrukcji Maszyn, Samodzielny Zakład Technologii Maszyn, Samodzielny Zakład Pojazdów Samochodowych i Silników Spalinowych, Samodzielny Zakład Termodynamiki i Mechaniki Płynów, Samodzielny Zakład Technologii Metali, Samodzielny Zakład Urządzeń Automatyki i Robotyki, Samodzielny Zakład Wytrzymałości Materiałów, Samodzielny Zakład Matematyki, Samodzielny Zakład Teorii Prawdopodobieństwa oraz Samodzielny Zakład Fizyki. W tamtym okresie Wydział Mechaniczny oferował dwa kierunki studiów: mechanika i budowa maszyn (z kilkoma specjalnościami) oraz zarządzanie i marketing (ze specjalnością: zarządzanie firmą). Zajęcia dydaktyczne na kierunku zarządzanie i marketing prowadzone były przez międzywydziałowy Samodzielny Zakład Ekonomii, Zarządzania i Marketingu. We wrześniu 1996 roku (na podstawie umowy z 11 lipca) utworzono Centrum Laserowych Technologii Metali – wspólną jednostkę Polskiej Akademii Nauk i Politechniki Świętokrzyskiej. Spowodowało to nie tylko nawiązanie ścisłej współpracy z PAN, ale również wzmocniło kadrowo w grupie profesorów Radę Wydziału. Umożliwiło to uzyskanie w 1998 roku przez Wydział prawa do doktoryzowania w drugiej dyscyplinie tj. mechanice oraz prawa do habilitowania w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn. Na podstawie zarządzenia Ministra Edukacji Narodowej z 29 grudnia 1998 r. zmieniono dotychczasową nazwę Wydziału Mechanicznego na Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn. 8 czerwca 2000 roku uruchomiono na Wydziale studia doktoranckie w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn. W 2001 roku wydzielono z Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn nowo powstały Wydział Zarządzania i Modelowania Komputerowego. Na podstawie decyzji Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 28 października 2002 r. uruchomiono na



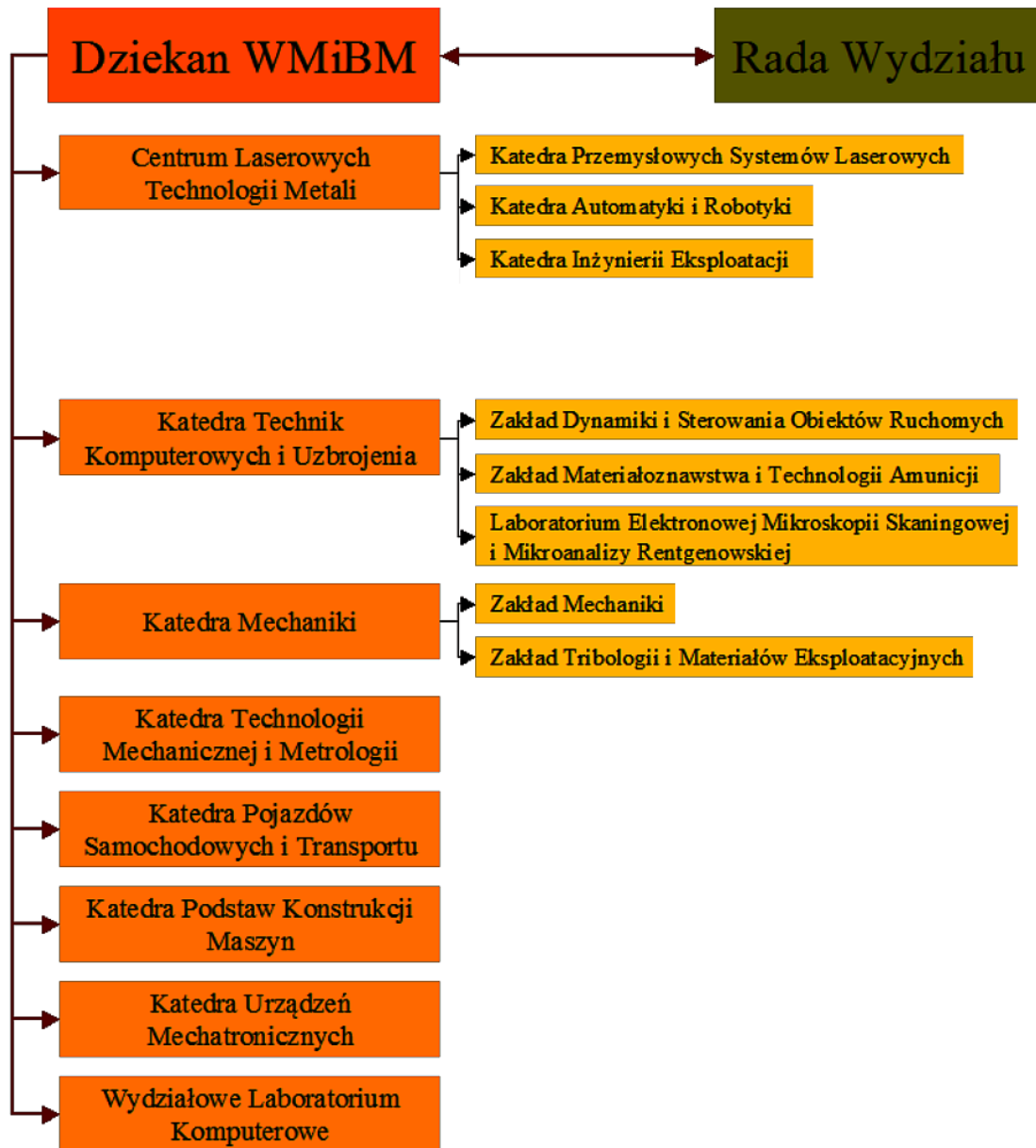
Wydziale kierunek automatyka i robotyka. W tamtym czasie w skład Wydziału wchodziły następujące jednostki organizacyjne: Centrum Laserowych Technologii Metali, Katedra Fizyki, Katedra Inżynierii Eksploatacyjnej, Katedra Mechaniki, Katedra Metaloznawstwa i Technologii Materiałowych, Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn, Katedra Pojazdów i Sprzętu Mechanicznego, Katedra Technologii Mechanicznej i Metrologii, Katedra Termodynamiki i Mechaniki Płynów oraz Samodzielny Zakład Wytrzymałości Materiałów. Kształcono studentów na kierunkach: mechanika i budowa maszyn (w specjalnościach: podstawowe problemy techniki, samochody i ciągniki, technika uzbrojenia, technologia maszyn, technologie laserowe i plazmowe, zastosowanie informatyki, zarządzanie i eksploatacja) oraz automatyka i robotyka (o specjalności: automatyka przemysłowa). W następnych latach zlikwidowano Katedrę Termodynamiki i Mechaniki Płynów oraz Samodzielny Zakład Wytrzymałości Materiałów, a Katedra Inżynierii Eksploatacyjnej weszła w skład CLTM. Katedra Fizyki została wydzielona z Wydziału i weszła w skład Wydziału Zarządzania i Modelowania Komputerowego. W kolejnych latach stworzono na Wydziale dwie katedry: Katedrę Urządzeń Mechatronicznych oraz Katedrę Techniki Komputerowych i Uzbrojenia. Na podstawie uchwały Senatu Politechniki Świętokrzyskiej z dnia 24 stycznia 2007 roku utworzono na Wydziale Mechatroniki i Budowy Maszyn kierunek transport. 28 stycznia 2008 roku Wydział uzyskał uprawnienia do nadawania stopnia doktora nauk technicznych w trzeciej dyscyplinie – automatyka i robotyka. Na podstawie uchwały Senatu Politechniki Świętokrzyskiej z dnia 11 marca 2009 roku utworzono na Wydziale kierunek inżynieria bezpieczeństwa. W 2009 roku na kierunku mechanika i budowa maszyn stworzono specjalność inżynieria materiałów metalowych i spawalnictwo. W 2012 roku zlikwidowano Katedrę Metaloznawstwa i Technologii Materiałowych.

1.3. Status i struktura organizacyjna Wydziału

Wydział prowadzi działalność w ramach struktury publicznej uczelni akademickiej, Politechniki Świętokrzyskiej. Zasady działania Wydziału określa ustawa z dnia 27 lipca 2005 roku (z późniejszymi zmianami) – Prawo o szkolnictwie wyższym. Wydział kierowany jest przez organa jednoosobowe i kolegialne pochodzące z wyboru. Najwyższym organem jednoosobowym jest Dziekan, a kolegialnym Rada Wydziału. Uchwały Rady Wydziału są wiążące dla Dziekana i podległych mu jednostek oraz wszystkich pracowników, doktorantów



i studentów Wydziału. Struktura Wydziału po reorganizacji w 2012 roku jest schematycznie przedstawiona na rysunku 1.



Rys. 1. Schemat organizacyjny Wydziału

Wydział oceniany jest okresowo przez Polską Komisję Akredytacyjną. Po przeprowadzonej kategoryzacji w 2013 roku Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn Politechniki Świętokrzyskiej otrzymał kategorię naukową A.



1.4. Zakres odpowiedzialności

Podstawowymi dokumentami regulującymi zakres odpowiedzialności organów jednoosobowych i kolegialnych Wydziału są: Ustawa – Prawo o szkolnictwie wyższym oraz Statut Politechniki Świętokrzyskiej.

Kompetencje i obowiązki kierowników jednostek organizacyjnych Wydziału, a także zakres działania komórek administracyjnych określają: Statut Politechniki Świętokrzyskiej, zarządzenia Rektora, regulaminy i zarządzenia Dziekana.

Dokumenty związane z tym rozdziałem zawarte są w Załączniku.

2. KSZTAŁCENIE NA WYDZIALE

2.1. System studiów

Studia na Wydziale Mechatroniki i Budowy Maszyn odbywają się w systemie trójstopniowym i obejmują:

- studia I stopnia – 3,5 letnie studia inżynierskie zakończone wykonaniem projektu inżynierskiego i uzyskaniem tytułu zawodowego inżyniera,
- studia II stopnia – 1,5 letnie studia magisterskie zakończone wykonaniem pracy dyplomowej magisterskiej i uzyskaniem tytułu zawodowego magistra inżyniera,
- studia III stopnia – 4 letnie studia doktoranckie, umożliwiające uzyskanie stopnia naukowego doktora nauk technicznych.

Na Wydziale Mechatroniki i Budowy Maszyn organizację, tok studiów I i II stopnia oraz prawa i obowiązki studenta określa „Regulamin studiów w Politechnice Świętokrzyskiej”. Organizację i tok studiów III stopnia oraz prawa i obowiązki doktoranta określa „Regulamin studiów doktoranckich w Politechnice Świętokrzyskiej”.

Przyjęcie na studia w Politechnice Świętokrzyskiej odbywa się zgodnie z warunkami i trybem rekrutacji ustalonymi przez Senat. Warunki wymagane dla rejestracji na kolejny semestr studiów określa uchwała Rady Wydziału. Wyboru specjalności studenci dokonują na V semestrze (na kierunku automatyka i robotyka na VI semestrze) w przypadku studiów I



stopnia i podczas procesu rekrutacji przed rozpoczęciem studiów II stopnia. Nakład pracy studenta na studiach I i II stopnia jest wyrażony za pomocą punktów ECTS. Osiągnięcia studenta w ramach danego przedmiotu wyrażane są w skali ocen (od 2 do 5). Średnia ocena ze studiów jest średnią ważoną. Na Wydziale prowadzone są studia w formie stacjonarnej i niestacjonarnej. Student przyjmowany jest na kierunek studiów, a po spełnieniu warunków ich ukończenia, otrzymuje dyplom tego kierunku. Na Wydziale prowadzone są czteroletnie studia III stopnia (doktoranckie) w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn.

Na studiach stacjonarnych I i II stopnia kształcenie odbywa się na 4 kierunkach i w 15 specjalnościach (od roku akademickiego 2014/2015 ruszy kolejny – 5 kierunek studiów - Wzornictwo Przemysłowe z dwoma specjalnościami), które zestawiono w tabeli 1.

Tabela 1. Kierunki i specjalności na studiach stacjonarnych I i II stopnia

Kierunek studiów	Studia I stopnia	Studia II stopnia	Specjalność
Mechanika i Budowa Maszyn (MiBM)	TAK	TAK	<ul style="list-style-type: none">• Eksploatacja i logistyka• Inżynieria materiałów metalowych i spawalnictwo• Komputerowe wspomaganie wytwarzania• Komputerowo wspomagane technologie laserowe i plazmowe• Samochody i ciągniki• Systemy CAD/CAE• Urządzenia hydrauliczne i pneumatyczne (na st. I stopnia)• Eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłowych (na studiach II stopnia)• Uzbrojenie i techniki informatyczne



Automatyka i Robotyka (AiR)	TAK	TAK	<ul style="list-style-type: none">Automatyka przemysłowaSterowanie obiektami mobilnymi
Transport (T)	TAK	TAK	<ul style="list-style-type: none">Logistyka i spedycjaTransport samochodowy
Inżynieria Bezpieczeństwa (IB)	TAK	NIE	<ul style="list-style-type: none">Bezpieczeństwo pracy i transportuInżynieria bezpieczeństwa wewnętrznegoPrzemysłowe systemy bezpieczeństwa
Wzornictwo Przemysłowe (WP)	TAK	NIE	<ul style="list-style-type: none">Inżynieria wzornictwa przemysłowegoProjektowanie form przemysłowych

Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn jest aktywnym uczestnikiem programów wymiany międzynarodowej. Studenci mogą studiować w okresie jednego semestru na wybranej uczelni europejskiej w ramach programu Erasmus+. Zasady wymiany międzynarodowej (warunki oraz tryb kierowania za granicę w celach dydaktycznych i kryteria rekrutacji) określa rozporządzenie Rektora. Za prawidłową realizację wymiany międzynarodowej odpowiada Koordynator ds. Programu Erasmus+. Zasady zaliczania semestrów studentom uczestniczącym w programach wymiany międzynarodowej są zgodne z odpowiednimi umowami międzynarodowymi. Zaliczanie semestrów odbywa się w ramach systemu ECTS.

2.2 Koła naukowe

Studenci Wydziału mają prawo do rozwijania swoich zainteresowań badawczych w ramach kół naukowych. Obecnie na Wydziale działają dwa koła naukowe: KLAKSON (najstarsze koło naukowe na Politechnice Świętokrzyskiej działające nieprzerwanie od 1976 roku) i Komputerowe Wspomaganie Projektowania.



Koło naukowe KLAKSON jest dobrowolnym zrzeszeniem studentów, którzy interesują się techniką samochodową i pragną w tym kierunku pogłębiać swoją wiedzę. Działa ono przy Katedrze Pojazdów Samochodowych i Transportu.

Koło naukowe Komputerowe Wspomaganie Projektowania jest dobrowolnym zrzeszeniem studentów, którzy fascynują się najnowszymi technikami projektowania maszyn, urządzeń, wyrobów konsumenckich i technikami 3D. Koło ma na celu promowanie nowoczesnych rozwiązań z dziedzin CAD, CAM i CAE.

Działalność kół naukowych określa Statut Politechniki Świętokrzyskiej. Warunki, tryb i sposób rejestracji oraz zasady funkcjonowania kół naukowych określa rozporządzenie Rektora. Opiekuna koła powołuje, po akceptacji członków koła, kierownik jednostki organizacyjnej przy której działa koło naukowe.

2.3. Pomoc stypendialna

Studenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I i II stopnia mają prawo ubiegania się o stypendium za wyniki w nauce, socjalne, specjalne dla osób niepełnosprawnych oraz za osiągnięcia sportowe.

Student może starać się o wszystkie formy pomocy materialnej zgodnie z obowiązującymi regulaminami: „Regulaminem pomocy materialnej dla studentów Politechniki Świętokrzyskiej”, „Regulaminem przyznawania stypendium za wyniki w nauce studentom na kierunkach zamawianych” oraz „Regulaminem przyznawania wsparcia w ramach dotacji budżetowej na zadania związane ze stwarzaniem studentom i doktorantom, będącym osobami niepełnosprawnymi, warunków do pełnego udziału w procesie kształcenia”.

Studenci studiów III stopnia mają prawo do ubiegania się o pomoc materialną zgodnie z obowiązującymi regulaminami: „Regulaminem przyznawania stypendiów uczestnikom stacjonarnych studiów doktoranckich” oraz „Regulaminem funduszu pomocy materialnej dla doktorantów Politechniki Świętokrzyskiej”.

Wyróżniający się studenci Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn mogą ubiegać się o przyznanie stypendiów Fundacji im. Stanisława Staszica na prowadzenie badań i doskonalenie wiedzy w ośrodkach krajowych i zagranicznych oraz o stypendia Ministra Edukacji Narodowej na zasadach określonych w odpowiednich regulaminach.



2.4. Promocja Wydziału

Uczelnia wydaje Informator, w którym znaczna ilość miejsca jest poświęcona Wydziałowi Mechatroniki i Budowy Maszyn. Informator ten jest przekazywany kandydatom na studia. W 2013 roku została opracowana Monografia PŚk (dostępna na stronie internetowej PŚk) promująca Uczelnię a pośrednio także Wydział. Przedstawiciele Wydziału promują go na targach edukacyjnych, salonach maturzystów i innych imprezach organizowanych przez Politechnikę Świętokrzyską (m.in. Dziewczyny na Politechnikę). Rokrocznie odbywa się Dzień Otwarty Wydziału, podczas którego młodzież ze szkół średnich z naszego regionu zwiedza Wydział, bierze udział w pokazach doświadczeń oraz zapoznaje się z aktualną tematyką prowadzonych badań. Wydział promuje się także poprzez organizację krajowych i międzynarodowych konferencji naukowo-technicznych.

Dokumenty związane z tym rozdziałem zawarte są w Załączniku.

3. SYLWETKA ABSOLWENTA

Głównym celem kształcenia realizowanym na Wydziale jest przygotowanie absolwentów do świadomego i twórczego wykonywania zawodu inżyniera w kraju i za granicą. Absolwenci są przygotowani do stałego oraz samodzielnego kształcenia i rozwoju swojej wiedzy w sposób umożliwiający elastyczne dostosowanie się do współczesnych i przyszłych wymagań szeroko pojętego europejskiego rynku pracy. Studia kształtują także właściwe postawy zawodowe i obywatelskie niezbędne do aktywnego uczestnictwa w życiu społecznym, a ponadto stwarzają możliwości szerokiego rozwoju indywidualnego.

3.1. Sylwetka absolwenta na różnych kierunkach i stopniach kształcenia

- **Sylwetka absolwenta kierunku Mechanika i Budowa Maszyn studiów I stopnia**

Ukończenie studiów na kierunku Mechanika i Budowa Maszyn daje absolwentom bardzo dobre przygotowanie teoretyczne i praktyczne do podejmowania i rozwiązywania problemów inżynierskich w zakresie projektowania urządzeń i pojazdów oraz systemów technicznych i procesów technologicznych, jak również w zakresie ich optymalnej



eksploatacji oraz sterowania i automatyzacji procesów produkcyjnych. Absolwenci otrzymują również wiedzę potrzebną przy rozwiązywaniu zagadnień menedżerskich w przedsiębiorstwach produkcyjnych i transportowych oraz wiedzę potrzebną specjalistom pracującym w dziedzinie zastosowań technik informatycznych i metod cyfrowego przetwarzania danych przy projektowaniu, eksploatacji i sterowaniu systemami produkcyjnymi. Absolwenci Wydziału mają duże możliwości otrzymania pracy w dynamicznie obecnie rozwijających się podmiotach gospodarczych zajmujących się wytwarzaniem maszyn i urządzeń mechanicznych, a zdobyta ogólna wiedza i osiągnięte doświadczenia zawodowe umożliwiają pełnienie wielu odpowiedzialnych funkcji w polityce, administracji i samorządach lokalnych. Absolwenci inżynierowie mechanicy posiadają wiedzę w zakresie przedmiotów podstawowych ogólnych i podstawowych technicznych, potrzebną dla prawidłowej eksploatacji, utrzymania i odtwarzania oraz modernizacji istniejącego potencjału wytwórczego. Potrafią posługiwać się sprzętem komputerowym oraz posiadają umiejętność posługiwania się programami w zakresie technologii projektowania, a także organizacji i zarządzania. Nabywają również wiedzę w zakresie ogólnie rozumianego zarządzania, ekonomii i marketingu, która pozwoli na śledzenie ze zrozumieniem sytuacji rynkowej oraz zachodzących tam procesów, a także na przewidywanie i dostosowanie swoich działań do zachodzących zmian.

- **Sylwetka absolwenta kierunku Mechanika i Budowa Maszyn studiów II stopnia**

Absolwenci magistrowie inżynierowie mechanicy dzięki dużej wiedzy ogólnej i technicznej, uzyskanej podczas studiów, oraz doświadczeniu w pracy koncepcyjnej (znacznie większej od absolwentów studiów inżynierskich), są w stanie prowadzić prace naukowo-badawcze w celu ulepszania istniejących i tworzenia nowych technologii, modernizacji istniejących i projektowania nowych konstrukcji, mogą być głównymi inspiratorami postępu technicznego, szczególnie poprzez wykorzystanie sprzętu i metod komputerowych do wspomaganie działalności inżynierskiej, tak w dużych przedsiębiorstwach, jak i małych zakładach produkcyjnych. Poznanie idei stosowania osiągnięć informatyki pozwala na sprawne i efektywne wykorzystywanie programów użytkowych, a umiejętność programowania umożliwia modyfikacje istniejących i układanie



własnych programów. Nabyta wiedza stanowi wystarczającą bazę do śledzenia oraz czynnego uczestniczenia w dynamicznym rozwoju dziedziny zastosowań informatyki.

- **Sylwetka absolwenta kierunku Automatyka i Robotyka studiów I stopnia**

Absolwenci inżynierowie automatycy są przygotowani do podjęcia pracy związanej z projektowaniem, uruchamianiem i eksploatacją automatyki w różnych zastosowaniach przemysłowych i innych, ze szczególnym naciskiem na układy elektrohydrauliczne i elektropneumatyczne; są również przygotowani do instalowania i obsługi zautomatyzowanych stanowisk produkcyjnych, w szczególności stanowisk wyposażonych w roboty przemysłowe. Posiadają umiejętności korzystania ze sprzętu komputerowego, programowania zarówno komputerów uniwersalnych, jak i sterowników cyfrowych oraz łączenia ich z różnorodnymi urządzeniami zewnętrznymi. Inżynierowie automatycy posiadają wiedzę z zakresu algorytmów regulacji automatycznej oraz innych algorytmów obliczeniowych i decyzyjnych. Nabyte umiejętności umożliwiają im podjęcie pracy w różnych gałęziach przemysłu, a także w nieprodukcyjnych jednostkach gospodarczych.

- **Sylwetka absolwenta kierunku Automatyka i Robotyka studiów II stopnia**

Absolwenci magistrowie inżynierowie automatycy posiadają zaawansowaną wiedzę i umiejętności potrzebne do twórczego działania w zakresie analizy, projektowania i konstrukcji układów i systemów automatyki, sterowania i oprogramowania systemów robotyki przemysłowej i usługowej oraz projektowania systemów wspomaganie decyzyjne. Powinni być biegli w problematyce technik decyzyjnych i wiedzy systemowej oraz przygotowani do rozwiązywania złożonych interdyscyplinarnych problemów z zakresu automatyki i robotyki w przemyśle. Absolwenci powinni być przygotowani do kierowania zespołami ludzi w jednostkach przemysłowych i projektowych oraz do pracy naukowo-badawczej, a także do pracy w instytutach naukowo-badawczych, ośrodkach badawczo-rozwojowych, w przemyśle chemicznym, ośrodkach budowy maszyn, przemysłach: metalurgicznym, przetwórstwa materiałów, spożywczym, elektrotechnicznym i elektronicznym, energetycznym oraz ochrony środowiska, a także w małych i średnich przedsiębiorstwach zatrudniających specjalistów z zakresu automatyki i technik decyzyjnych.



Absolwenci powinni mieć wpojone nawyki ustawicznego kształcenia i rozwoju zawodowego oraz powinni być przygotowani do podejmowania wyzwań badawczych.

- **Sylwetka absolwenta kierunku Transport studiów I stopnia**

Absolwenci inżynierowie, którzy ukończyli studia na kierunku Transport mają bardzo dobre przygotowanie zarówno teoretyczne jak i praktyczne do pracy jako specjaliści w dziedzinie nowoczesnego transportu. Posiadają niezbędną wiedzę z zakresu analizy systemów transportowych, ekonomiki transportu, prawa transportowego oraz organizacji i zarządzania przedsiębiorstw transportowo - spedycyjnych oraz zaplecza motoryzacji. Kształcenie ukierunkowane jest głównie na transport samochodowy, który ma ok. 90% udział w transporcie towarów w Polsce. Dlatego w zakresie inżynierii środków transportu szczególny nacisk położony jest na wiedzę i umiejętności z zakresu budowy samochodów i silników spalinowych, a także ich eksploatacji i diagnostyki. Absolwenci posiadają wiedzę z zakresu bezpieczeństwa transportu i inżynierii ruchu transportowego. Są przygotowani do rozwiązywania zadań inżynierskich z zakresu logistyki i spedycji. Absolwenci studiów pierwszego stopnia mają przygotowanie do pracy w przedsiębiorstwach transportowych, logistycznych, spedycyjnych oraz serwisów diagnostyczno – obsługowych i naprawczych samochodów.

- **Sylwetka absolwenta kierunku Transport studiów II stopnia**

Absolwenci magistrowie inżynierowie transportu posiadają zaawansowaną wiedzę i umiejętności do twórczego rozwiązywania zadań w zakresie organizacji i zarządzania procesami i przedsiębiorstwami transportowymi, logistycznymi i spedycyjnymi. Znają wymagania formalno – prawne i techniczne niezbędne dla utworzenia małej firmy transportowej i potrafią taką firmą zarządzać. Podejmując prace w dużych i średnich firmach, są przygotowani do wdrażania postępu technicznego w tych firmach, poprzez zastosowanie technik komputerowych i teleinformatycznych do zarządzania firmą, poprzez znajomość nowoczesnej aparatury diagnostycznej i obsługowo – naprawczej dla pojazdów samochodowych. Potrafią wykorzystać metody i modele matematyczne do modelowania i optymalizacji zagadnień związanych z planowaniem, projektowaniem i eksploatacją



systemu transportowego. Potrafią, przy formułowaniu i rozwiązywaniu problemów związanych z analizą efektywności ekonomicznej działania systemu logistycznego, integrować wiedzę z dziedziny logistyki, ekonomiki transportu, zarządzania przedsiębiorstwem, eksploatacji środków transportu Absolwenci w toku studiów nabywają wiedzę na temat kierowania zespołami ludzkimi. Są przygotowani do podejmowania studiów trzeciego stopnia.

- **Sylwetka absolwenta kierunku Inżynieria Bezpieczeństwa studiów I stopnia**

Absolwent studiów kierunku Inżynieria Bezpieczeństwa będzie specjalistą w dziedzinie inżynierii bezpieczeństwa w zakresie nowoczesnych systemów transportowych a także nowoczesnych środków produkcji. Po ukończeniu studiów będzie posiadał umiejętności obejmujące organizowanie pracy natomiast w przypadku wystąpienia zagrożeń i awarii - prawidłowego i odpowiedzialnego organizowania oraz prowadzenia wszelkich działań ratowniczych. Ponadto absolwent kierunku Inżynieria Bezpieczeństwa będzie dysponował wiedzę obejmującą projektowanie i monitorowanie stanu i warunków bezpieczeństwa a także analizy bezpieczeństwa i ryzyka. Absolwent studiów zawodowych będzie przygotowany do wykonywania zadań w jednostkach eksploatacyjnych transportu oraz zakładach produkcyjnych

- **Sylwetka absolwenta kierunku Wzornictwo Przemysłowe studiów I stopnia**

Absolwent studiów kierunku Wzornictwo Przemysłowe, swoją wiedzą, umiejętnościami i kompetencjami społecznymi, w pracy zawodowej, która jest dość specyficzna, będzie łączył elementy związane z techniką, ekonomią, kulturą materialną, sztuką, modą, ergonomią, ekologią czy socjologią. Po ukończeniu studiów będzie posiadał taką wiedzę i umiejętności czy kompetencje społeczne, by mimo bliskich związków ze sztuką, jego działalność zawodowa miała charakter działalności racjonalnej, opartej na właściwych metodach działania. Absolwent kierunku Wzornictwo Przemysłowe, jako inżynier projektant wzornictwa przemysłowego, może odnaleźć swoje zawodowe spełnienie w przedsiębiorstwie zajmującej się nie tylko propozycją nowych wzorów i form przemysłowych, ale również może pracować jako konstruktor projektant. Absolwent studiów



zawodowych będzie przygotowany do pracy w biurach i działach projektowych dużych i średnich przedsiębiorstwach w branży: motoryzacyjnej, elektrotechnicznej, elektronicznej, mechanicznej oraz ogólnie przemysłowej.

- **Sylwetka absolwenta studiów III stopnia (doktoranckich)**

Absolwent studiów doktoranckich jest przygotowany do pracy naukowej oraz do wykonywania zadań w zakładach produkcyjnych. Jest on w stanie prowadzić i nadzorować prace naukowo-badawcze wykonywane w celu ulepszenia istniejących i tworzenia nowych technologii, modernizacji istniejących i projektowania nowych konstrukcji. Absolwent może być także głównym inspiratorem postępu technicznego. O przyjęcie na studia III stopnia mogą się ubiegać absolwenci szkół wyższych ze stopniem magistra lub magistra inżyniera. Studia te umożliwiają przygotowanie i dają podstawę do wszczęcia przewodu doktorskiego, którego pomyślny przebieg umożliwi uzyskanie stopnia naukowego doktora nauk technicznych w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn.

3.2. Pracodawcy i absolwenci

Najlepszym sposobem poprawy i utrzymania poziomu jakości kształcenia jest uwzględnianie potrzeb rynku pracy oraz tego, w jaki sposób absolwenci Wydziału potrafią się na nim odnaleźć. Monitorowanie i ocena efektów kształcenia na rynku pracy prowadzona jest centralnie przez Biuro Karier PŚk. Biuro systematycznie przedstawia rezultaty badań: „Absolwent na rynku pracy”, których celem jest analiza losów zawodowych absolwentów. Badaniom ankietowym poddaje się absolwentów oraz pracodawców pod kątem ich oczekiwań wobec absolwentów – przyszłych pracowników. Wyniki badań są analizowane na bieżąco i stanowią podstawę do adekwatnych działań Wydziału. Optymistycznym jest fakt, że zdecydowana większość ankietowanych absolwentów odczuwa satysfakcję i dumę z ukończenia studiów na Wydziale Mechatroniki i Budowy Maszyn. Powyższe badania realizowane są z dbałością o ochronę danych osobowych.

W sprawach dotyczących jakości kształcenia jest uwzględniana opinia interesariuszy zewnętrznych.



Powołano Radę Interesariuszy WMiBM oraz Wydziałową Komisję ds. Dydaktyki i określono ich organizację oraz zasady działania. Rada Interesariuszy przy Wydziale jest ciałem opiniodawczym oraz doradczym Rady Wydziału i Dziekana w sprawach dotyczących:

- opiniowania istniejących planów i programów studiów,
- uruchamiania nowych kierunków kształcenia i specjalności,
- promocji WMiBM i jej absolwentów,
- relacji WMiBM z administracją samorządowa i rządową, gospodarką i kulturą regionu.

Rada Interesariuszy może wypowiadać się także w innych sprawach uznanych za istotne dla Wydziału lub regionu, a w szczególności:

- działalności badawczej i jej powiązania z procesem dydaktycznym,
- ogólnych kierunków działania Wydziału.

Dokumenty związane z tym rozdziałem zawarte są w Załączniku.

4. WYDZIAŁOWA POLITYKA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA

4.1. Misja Wydziału i polityka jakości

Misją Wydziału jest harmonijny rozwój kształcenia studentów oraz rozwój kadry i badań naukowych na odpowiednim europejskim poziomie. Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn aktywnie uczestniczy w tworzeniu społeczeństwa uczącego się i rozwijaniu gospodarki opartej na wiedzy, a tym samym wnosi istotny wkład w poprawę jakości życia oraz umacnia wysoką pozycję Wydziału w Europejskim Obszarze Szkolnictwa Wyższego.

Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn Politechniki Świętokrzyskiej konsekwentnie dąży do doskonalenia jakości kształcenia. Głównym celem jest osiągnięcie i utrzymanie wiodącej pozycji na rynku usług edukacyjnych w skali regionu oraz kraju. Służy temu Wydziałowa polityka zapewnienia jakości kształcenia zapewniająca: kształcenie studentów na najwyższym poziomie, wysoki poziom oraz stały rozwój kadry dydaktycznej, powiązanie programów nauczania z prowadzonymi badaniami oraz najnowszymi osiągnięciami nauki i techniki, uwzględnianie wymagań rynku pracy oraz wprowadzenie mechanizmów gwarantujących wysoką jakość kształcenia.

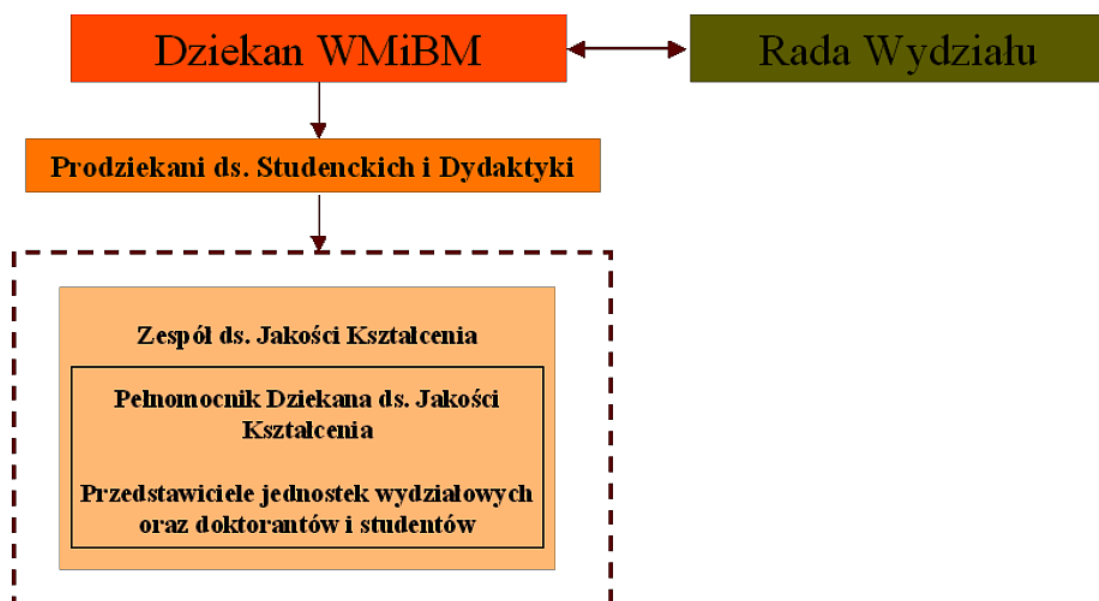


Wydział uzyskał w dniu 24 maja 2013 roku pozytywną ocenę Państwowej Komisji Akredytacyjnej dla kierunku Automatyka i Robotyka (Uchwała nr 275/2013). Ocena ta jest wiążąca do roku akademickiego 2018/2019.

4.2. System Zapewnienia Jakości Kształcenia na Wydziale

System Zapewniania Jakości Kształcenia na Wydziale Mechatroniki i Budowy Maszyn jest zgodny z Misją Uczelni i Systemem Zapewnienia Jakości Kształcenia w Politechnice Świętokrzyskiej uchwalonym przez Senat już w 2004 roku (jako jeden z pierwszych w polskich uczelniach) a znowelizowanym w 2013 roku. Realizacja opisanych w nim procedur pozwala zapewnić wysoką jakość kształcenia oraz umożliwia ocenę działania Systemu i jego doskonalenie.

Decyzję o wdrażaniu Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia na Wydziale podjęto uchwałą Rady Wydziału na posiedzeniu w dniu 14 czerwca 2012 r. Za funkcjonowanie Systemu na Wydziale odpowiada Dziekan oraz Prodziekani ds. Studenckich i Dydaktyki. Umieszczenie Systemu w strukturze Wydziału przedstawiono na rysunku 2.



Rys. 2. Umieszczenie Systemu w strukturze organizacyjnej Wydziału



4.3. Cele, zakres i sposób działania systemu

Cele, zakres i sposób działania Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia na Wydziale są zgodne z Systemem Zapewnienia Jakości Kształcenia w Politechnice Świętokrzyskiej.

Zasadniczymi celami Systemu są:

- stałe monitorowanie i podnoszenie jakości kształcenia,
- podnoszenie rangi pracy dydaktycznej,
- tworzenie i rozwijanie związków Wydziału z jego otoczeniem poprzez promowanie działań projakościowych.

W zakres działania Systemu wchodzi:

- stałe doskonalenie jakości procesu dydaktycznego i warunków jego realizacji,
- prowadzenie efektywnej polityki kadrowej,
- wspieranie innowacji dydaktycznych,
- monitorowanie liczebności studentów na kierunkach studiów.

Sposób działania Systemu polega na:

- monitorowaniu i doskonaleniu procesu realizacji standardów akademickich,
- monitorowaniu i ocenie procesu nauczania,
- monitorowaniu i ocenie jakości prowadzenia zajęć dydaktycznych,
- monitorowaniu i ocenie warunków prowadzenia zajęć dydaktycznych,
- ocenie warunków studiowania,
- ocenie dostępności do informacji o ofercie, zasadach i warunkach kształcenia.

4.4. Zespół ds. Jakości Kształcenia na Wydziale

Zgodnie z uchwałą Rady Wydziału z dnia 15 listopada 2012 r. powołano Wydziałową Komisję ds. Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia. Komisja ta działała do 1 października 2013 r., kiedy to decyzją Dziekana został powołany na Wydziale Zespół ds. Jakości Kształcenia, w skład którego wchodzi:

- przewodniczący – Pełnomocnik Dziekana ds. Jakości Kształcenia,



- przedstawiciele jednostek organizacyjnych, będący koordynatorami ds. Jakości Kształcenia na prowadzonych kierunkach (MiBM, AiR, T oraz IB),
- przedstawiciel doktorantów,
- przedstawiciel studentów.

Nadzór nad Zespołem sprawuje Dziekan oraz Prodziekani ds. Studenckich i Dydaktyki.

Cele i zadania Zespołu:

- monitorowanie i doskonalenie procesu realizacji standardów akademickich,
- monitorowanie i ocena procesu nauczania,
- monitorowanie i ocena jakości prowadzenia zajęć dydaktycznych,
- monitorowanie i ocena warunków prowadzenia zajęć dydaktycznych.

Obowiązki Pełnomocnika Dziekana ds. Jakości Kształcenia:

- gromadzenie dokumentacji wskazanej w standardach i procedurach zapewnienia jakości,
- przeprowadzanie audytów wewnętrznych dotyczących realizacji standardów i procedur zapewnienia jakości,
- monitorowanie i doskonalenie procesu realizacji standardów akademickich – pkt. 2 i 3 procedury 1 obowiązującej Uchwały Senatu,
- monitorowanie i ocena jakości prowadzonych zajęć dydaktycznych – procedura 3 obowiązującej Uchwały Senatu.

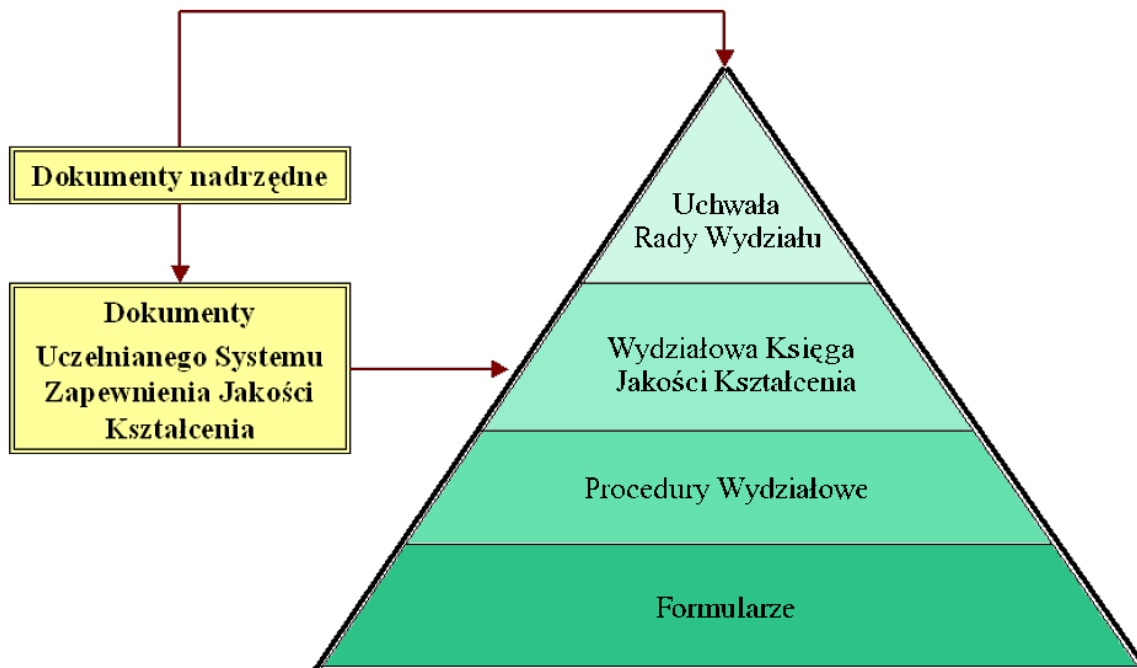
5. STRUKTURA DOKUMENTACJI SYSTEMU

Dokumentację Wydziałowego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia stanowią:

- Wydziałowa Księga Jakości Kształcenia,
- procedury Wydziałowe,
- formularze.



Schemat struktury dokumentacji Wydziałowego Systemu Zapewnienia Jakości jest przedstawiony na rysunku 3.



Rys. 3. Struktura dokumentacji Systemu

5.1. Spis procedur Wydziałowych

- Procedura dyplomowania,
- Procedura hospitacji zajęć dydaktycznych,
- Procedura oceny osiągnięcia efektów kształcenia,
- Procedura ankietyzacji.

5.2. Spis formularzy

Formularze niezbędne do realizacji działań wskazanych w procedurach:

- F-WMiBM-01 – Formularz oceny projektu inżynierskiego lub pracy dyplomowej magisterskiej dla promotora,
- F-WMiBM-02 – Formularz recenzji projektu inżynierskiego lub pracy dyplomowej,
- F-WMiBM-03 – Harmonogram hospitacji zajęć dydaktycznych,



- F-WMiBM-04 – Protokół hospitacji zajęć dydaktycznych,
- F-WMiBM-05 – Protokół ze spotkania opiekuna z grupą studencką,
- F-WMiBM-06 – Formularz oceny osiągnięcia efektów kształcenia,
- F-WMiBM-07 – Formularz ankiety oceny zajęć,
- F-WMiBM-08 – Formularz zaliczenia praktyki studenckiej na studiach niestacjonarnych.
- F-WMiBM-09 – Formularz zadania na projekt inżynierski na studiach stacjonarnych.
- F-WMiBM-10 – Formularz zadania na pracę dyplomową magisterską na studiach stacjonarnych.
- F-WMiBM-11 – Formularz zadania na projekt inżynierski na studiach niestacjonarnych.
- F-WMiBM-12 – Formularz zadania na pracę dyplomową magisterską na studiach niestacjonarnych.

5.3. Zmiany w Wydziałowej Księdze Jakości Kształcenia

Zmiany do Wydziałowej Księgi Jakości Kształcenia wprowadza Pełnomocnik Dziekana ds. Jakości Kształcenia po uprzedniej ich akceptacji odpowiednio przez Zespół ds. Jakości Kształcenia oraz Dziekana i Prodziekanów ds. Studenckich i Dydaktyki. Po wprowadzeniu zmian zostaje opracowane kolejne znowelizowane wydanie Księgi.



6. ZAŁĄCZNIK

Poniżej zamieszczono wykaz aktów prawnych i dokumentów przywoływanych w poszczególnych rozdziałach Wydziałowej Księgi Jakości Kształcenia.

1. PREZENTACJA WYDZIAŁU

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 czerwca 1965 r. w sprawie utworzenia Kielecko-Radomskiej Wieczorowej Szkoły Inżynierskiej w Kielcach wraz z filiami w Radomiu i Skarżysku-Kamiennej (Dz. U. Nr 23 z dnia 14 czerwca 1965 r., poz. 145).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 5 maja 1967 r. w sprawie przekształcenia Kielecko-Radomskiej Wieczorowej Szkoły Inżynierskiej w Kielecko-Radomską Wyższą Szkołę Inżynierską w Kielcach (Dz. U. Nr 16 z dnia 13 maja 1967 r., poz. 72).
- Rozporządzenie Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki z dnia 30 sierpnia 1972 r. w sprawie przyznania Wydziałowi Mechanicznemu Kielecko-Radomskiej Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Kielcach uprawnień do nadawania stopnia naukowego doktora nauk technicznych w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn.
- Decyzja nadania Wydziałowi Mechanicznemu praw do prowadzenia studium doktoranckiego w zakresie mechaniki stosowanej z dnia 18 października 1972 r. wydana przez Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki (Nr TT-3-4202/26/72).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 19 września 1974 r. w sprawie przekształcenia Kielecko-Radomskiej Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Politechnikę Świętokrzyską w Kielcach.
- Decyzja przyznania Wydziałowi Mechanicznemu prawa do nadawania stopnia doktora nauk technicznych w dyscyplinie mechanika z dnia 23 lutego 1998 r., wydana przez Centralną Komisję do spraw Tytułu Naukowego i Stopni Naukowych (Nr BCK-VI-U-990/97/98).
- Zarządzenie Ministra Edukacji Narodowej z 29 grudnia 1998 r. w sprawie zmiany nazwy Wydziału Mechanicznego na Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn (Nr 23/1998).



- Decyzja przyznania Wydziałowi Mechatroniki i Budowy Maszyn praw do nadawania stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn z dnia 20 grudnia 1999 r., wydana przez Centralną Komisję do spraw Tytułu Naukowego i Stopni Naukowych (Nr BCK-VI-U-245/99).
- Decyzja nadania Wydziałowi Mechatroniki i Budowy Maszyn praw do prowadzenia studiów zawodowych inżynierskich na kierunku automatyka i robotyka z dnia 28 października 2002 r. wydana przez Ministra Edukacji Narodowej i Sportu.
- Uchwała Senatu Politechniki Świętokrzyskiej z dnia 24 stycznia 2007 r. w sprawie utworzenia na Wydziale Mechatroniki i Budowy Maszyn kierunku transport (Nr 77/2007).
- Decyzja nadania Wydziałowi Mechatroniki i Budowy Maszyn prawa do nadawania stopnia doktora nauk technicznych w dyscyplinie automatyka i robotyka z dnia 28 stycznia 2008 r.
- Uchwała Senatu Politechniki Świętokrzyskiej z dnia 11 marca 2009 r. w sprawie utworzenia na Wydziale Mechatroniki i Budowy Maszyn kierunku inżynieria bezpieczeństwa (Nr 40/2009).
- Ustawa – Prawo o szkolnictwie wyższym z dnia 27 lipca 2005 r. (Dz. U. Nr 164 z dnia 30 sierpnia 2005 r., poz. 1365) uwzględniająca późniejsze zmiany: Dz. U. z 2012 r. poz. 572, 742, 1544, z 2013 r. poz. 675, 829, 1005, 1588, 1650, z 2014 r. poz. 7.
- Statut Politechniki Świętokrzyskiej uchwalony w dniu 7 czerwca 2006 r. (uwzględniający zmiany przyjęte uchwałami Senatu: Nr 59/06 z dnia 6 grudnia 2006 r., Nr 94/07 z dnia 25 kwietnia 2007 r., Nr 123/07 z dnia 27 czerwca 2007 r., Nr 104/09 z dnia 16 grudnia 2009 r., Nr 280/11 z dnia 21 grudnia 2011 r., Nr 300/12 z dnia 29 lutego 2012 r., Nr 312/12 z dnia 25 kwietnia 2012 r., Nr 326/12 z dnia 20 czerwca 2012 r., Nr 74/13 z dnia 25 września 2013 r. oraz Nr 83/13 z dnia 23 października 2013 r. - wprowadzony Zarządzeniem Rektora z dnia 24 października 2013 r. Nr 69/13).

2. KSZTAŁCENIE NA WYDZIALE

- Statut Fundacji im. Stanisława Staszica działającej na podstawie przepisów ustawy z dnia 6 kwietnia 1984 r. o fundacjach (Dz. U. Nr 46 poz. 203 z 17.05.1991 r.) oraz repertorium A 8347/97 z dnia 3 grudnia 1997 r.



- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 7.09.2005 r. w sprawie uznawania kwalifikacji zawodowych (Dz. Urz. UE L.05 L 255/22, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie warunków i trybu przenoszenia osiągnięć studenta (Dz. U. z 2006 r. Nr 187, poz. 1385).
- Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie dokumentacji przebiegu studiów (Dz. U. z 2006r. Nr 224, poz. 1634).
- Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie standardów kształcenia dla poszczególnych kierunków oraz poziomów kształcenia (Dz. U. z 2007 r. Nr 164, poz. 1166).
- Zarządzenie Rektora Politechniki Świętokrzyskiej z dnia 14 sierpnia 2007 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyznawania stypendiów uczestnikom stacjonarnych studiów doktoranckich (Nr 41/07).
- Uchwała Senatu Politechniki Świętokrzyskiej z dnia 29 czerwca 2009 r. w sprawie ustalenia zakresu obowiązków nauczycieli akademickich, wymiaru zadań dydaktycznych dla poszczególnych stanowisk, zasad obliczania godzin dydaktycznych, zasad obliczania i powierzania godzin ponadwymiarowych oraz liczebności grup studenckich (Nr 51/09).
- Zarządzenie Rektora Politechniki Świętokrzyskiej z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyznawania stypendium za wyniki w nauce studentom na kierunkach „zamawianych” (Nr 41/09).
- Uchwała Senatu Politechniki Świętokrzyskiej z dnia 10 marca 2010 r. w sprawie prowadzenia zajęć dydaktycznych w języku angielskim jako wykładowym (Nr 124/10).
- Uchwała Senatu Politechniki Świętokrzyskiej z dnia 10 marca 2010 r. w sprawie wytycznych do planów i programów nauczania dotyczących przedmiotów z zakresu ochrony własności intelektualnej (Nr 125/10).
- Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie warunków prowadzenia studiów na określonym kierunku i poziomie kształcenia (Dz. U. z 2011 r. Nr 243, poz. 1445).
- Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie Krajowych Ram Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego (Dz. U. z 2011 r. Nr 253, poz. 1520).



- Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie wzorcowych efektów kształcenia (Dz. U. z 2011 r. Nr 253, poz. 1521).
- Zarządzenie Rektora Politechniki Świętokrzyskiej z dnia 18 kwietnia 2011 r. zmieniające Regulamin przyznawania stypendium uczestnikom stacjonarnych studiów doktoranckich (Nr 20/11).
- Uchwała Senatu Politechniki Świętokrzyskiej z dnia 18 stycznia 2012 r. w sprawie wytycznych Senatu Politechniki Świętokrzyskiej dla Rad Wydziałów dotyczących planów studiów i programów kształcenia (Nr 288/12).
- Regulamin studiów – zatwierdzony uchwałą Senatu Politechniki Świętokrzyskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Nr 313/12).
- Regulamin studiów doktoranckich – zatwierdzony uchwałą Senatu Politechniki Świętokrzyskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Nr 314/12).
- Zarządzenie Rektora Politechniki Świętokrzyskiej z dnia 28 września 2012 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu funduszu pomocy materialnej dla doktorantów Politechniki Świętokrzyskiej (Nr 66/12).
- Zarządzenie Rektora Politechniki Świętokrzyskiej z dnia 1 marca 2013 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyznawania wsparcia w ramach dotacji budżetowej na zadania związane ze stwarzaniem studentom i doktorantom, będącym osobami niepełnosprawnymi, warunków do pełnego udziału w procesie kształcenia (Nr 16/13).
- Zarządzenie Rektora Politechniki Świętokrzyskiej z dnia 27 września 2013 r. w sprawie zmian w Regulaminie pomocy materialnej dla studentów Politechniki Świętokrzyskiej (Nr 63/13).
- Zarządzenie Rektora Politechniki Świętokrzyskiej z dnia 24 października 2013 r. w sprawie ogłoszenia tekstu jednolitego Statutu Politechniki Świętokrzyskiej (Nr 69/13).

3. SYLWETKA ABSOLWENTA

- Ramowe struktury kwalifikacji Europejskiego Obszaru Szkolnictwa Wyższego (EOSW).



- Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie standardów kształcenia dla poszczególnych kierunków oraz poziomów kształcenia (Dz. U. z 2007 r. Nr 164, poz. 1166).
- Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie wzorcowych efektów kształcenia (Dz. U. z 2011 r. Nr 253, poz. 1521).
- Uchwała Senatu Politechniki Świętokrzyskiej z dnia 18 stycznia 2012 r. w sprawie wytycznych Senatu Politechniki Świętokrzyskiej dla Rad Wydziałów dotyczących planów studiów i programów kształcenia (Nr 288/12).
- Uchwała Rady Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn z dnia 4 września 2012 r. w sprawie powołania Komisji Dydaktycznej (Nr 40/2012). Uzupełnienie składu Komisji w dniu 15 listopada 2012 r. (Nr 66/2012). Zmiana składu Komisji (Nr 70/2012, 54/2013).
- Uchwały Rady Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn w sprawie planów studiów i programów nauczania na kierunkach: mechanika i budowa maszyn, transport, automatyka i robotyka oraz inżynieria bezpieczeństwa (Nr 47/2012, 48/2012, 49/2012, 50/2012, 51/2012, 19/2013, 26/2013, 40/2013, 69/2013, 70/2013).
- Uchwała Rady Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn z dnia 18 października 2012 r. w sprawie zasad wykonywania i oceny prac dyplomowych (Nr 58/2012).
- Uchwała Rady Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn z dnia 15 listopada 2012 r. w sprawie powołania Rady Interesariuszy WMiBM (Nr 65/2012).
- Uchwała Rady Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn z dnia 15 listopada 2012 r. w sprawie powołania Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia (Nr 67/2012).
- Uchwała Rady Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie zasad wykonywania projektu inżynierskiego (Nr 70/2012).
- Uchwała Rady Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn z dnia 4 kwietnia 2013 r. w sprawie zatwierdzenia formularza recenzji opiekuna i recenzenta (Nr 15/2013).
- Uchwała Rady Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn z dnia 4 kwietnia 2013 r. w sprawie zatwierdzenia druków weryfikacji efektów kształcenia (Nr 19/2013).
- Uchwała Rady Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn Nr 27/2013 w sprawie przeprowadzania hospitacji zajęć.



- Uchwała Rady Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn Nr 68/2013 w sprawie określenia liczby prac dyplomowych przypadających na pracownika.

4. WYDZIAŁOWA POLITYKA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA

- Uchwała Senatu Politechniki Świętokrzyskiej z dnia 30 czerwca 2004 r. w sprawie przyjęcia Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia w Politechnice Świętokrzyskiej (Nr 69/04).
- Uchwała Senatu Politechniki Świętokrzyskiej z dnia 20 czerwca 2012 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla programów kształcenia prowadzonych na wydziałach Politechniki Świętokrzyskiej (Nr 330/12).
- Uchwała Senatu Politechniki Świętokrzyskiej z dnia 20 czerwca 2012 r. w sprawie powołania Zespołu ds. Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia w Politechnice Świętokrzyskiej (Nr 331/12).
- Uchwała Senatu Politechniki Świętokrzyskiej z dnia 26 czerwca 2013 r. w sprawie analizy funkcjonowania jakości kształcenia w Politechnice Świętokrzyskiej (Nr 69/13).
- Uchwała Senatu Politechniki Świętokrzyskiej z dnia 23 października 2013 r. w sprawie przyjęcia Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia w Politechnice Świętokrzyskiej (Nr 84/13).
- Uchwała Rady Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn z dnia 14 czerwca 2012 r. w sprawie ustanowienia wewnętrznych przepisów stanowiących podstawę funkcjonowania Systemu Jakości na Wydziale (Nr 26/12).