

UCHWAŁA Nr 137/2011
Rady Wydziału Społeczno-Technicznego
Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Koninie
z dnia 15 lutego 2011 r.

w sprawie nowych specjalności studiów na kierunku
mechanika i budowa maszyn

Na podstawie § 44 pkt 3 Statutu Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Koninie, stanowiącego załącznik do uchwały nr 174/III/III/2007 Senatu PWSZ w Koninie z dnia 13 marca 2007 roku w sprawie uchwalenia statutu Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Koninie (ze zm.)

uchwała się, co następuje:

§ 1

Rada Wydziału Społeczno-Technicznego w oparciu o dokumentację stanowiącą załącznik do uchwały przedkłada Senatowi Uczelni wniosek o uruchomienie od roku akademickiego 2011/2012 nowych specjalności studiów na kierunku mechanika i budowa maszyn:

- 1) „przygotowanie i organizacja produkcji” – studia stacjonarne i niestacjonarne,
- 2) „automatyzacja urządzeń” – studia stacjonarne i niestacjonarne.

§ 2

Wykonanie uchwały powierza się Dziekanowi Wydziału Społeczno – Technicznego PWSZ w Koninie.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący
Rady Wydziału Społeczno – Technicznego
PWSZ w Koninie

/-/dr Jerzy Jasiński

RADCA PRAWNY

/-/Alicja Łukowska

Sylwetka absolwenta kierunku Mechanika i Budowa Maszyn

Absolwent posiada wiedzę i umiejętności konieczne do zrozumienia zagadnień z zakresu budowy, wytwarzania i eksploatacji maszyn. Posiada znajomość mechaniki oraz projektowania z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi obliczeniowych. Absolwent jest przygotowany do:

- projektowania procesów technologicznych obróbki i montażu, a także do nadzoru nad realizacją procesów wytwarzania i eksploatacji maszyn,
- wykonywania prac konstrukcyjnych w tym dokumentacji konstrukcyjnej części i zespołów maszyn, w tym także doboru materiałów konstrukcyjnych,
- nadzoru nad ich eksploatacją urządzeń mechanicznych w tym także wyposażonych w elementy automatyki,
- zarządzania pracą zespołu; koordynowania prac i do oceny ich wyników,
- sprawnego posługiwania się nowoczesnymi technikami komputerowymi.

Zakres kompetencji absolwenta kierunku Mechanika i Budowa Maszyn dotyczy wszystkich etapów cyklu życia wyrobu:

- opracowania dokumentacji konstrukcyjnej,
- opracowania dokumentacji technologicznej,
- nadzoru nad wytwarzaniem wyrobu,
- obsługą eksploatacyjną wyrobu,
- obszarem recyklingu.

Absolwent przygotowany jest do pracy w przedsiębiorstwach przemysłu maszynowego, jednostkach odbioru technicznego, akredytacyjnych, naukowo - badawczych i konsultingowych oraz wszędzie tam gdzie wymagana jest wiedza techniczna i informatyczna.

Specjalności kierunku MiBM pozwalają na pogłębienie wiedzy oraz umiejętności absolwenta w obszarze jednego lub kilku etapów cyklu życia wyrobu.

Specjalność: Konstrukcja i technologia maszyn .

Absolwent posiada pogłębioną wiedzę i umiejętności z zakresu projektowania konstrukcyjnego oraz projektowania technologii wytwarzania różnych produktów z „obszaru” branży elektromaszynowej. Pozyskuje wiedzę z zakresu nowych materiałów konstrukcyjnych (o specjalnych właściwościach), nowych sposobach obróbki materiałów a także umiejętność wariantowania rozwiązań konstrukcyjnych i stosowanej technologii z punktu widzenia 3 podstawowych kryteriów: wydajności obróbki, kosztów wytwarzania i jakości produktu. Absolwent tej specjalności posiada umiejętności niezbędne w działach technicznego przygotowania produkcji (konstrukcja i technologia), a także umiejętność wykorzystania systemów komputerowych wspomagających prace konstrukcyjne i technologiczne. Podstawowym miejscem zatrudnienia absolwenta tej specjalności są działy (komórki) przygotowania produkcji wszystkich przedsiębiorstw.

Specjalność: Maszyny i urządzenia energetyczne.

Absolwent specjalności oprócz standardowej wiedzy wynikającej z kierunku studiów posiada wiedzę oraz umiejętności z zakresu projektowania, wytwarzania oraz eksploatacji maszyn i urządzeń energetycznych. W ramach specjalności poznaje konstrukcje kotłów energetycznych, pomp, sprężarek, turbin gazowych, głównie pod kątem pozyskania umiejętności obsługi i eksploatacji tych urządzeń. Absolwent posiada również wiedzę z obszaru związanego z transportem energii i jej wykorzystaniem we wszystkich dziedzinach gospodarki. Podstawowym miejscem zatrudnienia absolwenta tej specjalności są przedsiębiorstwa branży energetycznej.

Specjalność: Przygotowanie i organizacja produkcji.

Absolwent specjalności oprócz wiedzy technicznej związanej ze standardami kierunku mechanika i budowa maszyn, posiada dodatkową wiedzę z zakresu metod organizacji i sterowania produkcją. Pozyskuje więc umiejętność przygotowania dokumentacji konstrukcyjnej i technologicznej produktu, ale również przygotowania odpowiedniej formy organizacji produkcji. Posiada umiejętność sterowania procesem, reagowania na zakłócenia w nim występujące. Wie jak usprawniać produkcję, dążyć do obniżenia kosztów wytwarzania produktów, a także jak pokonywać drogę od pomysłu do wdrożenia. Absolwent tej specjalności winien być zatrudniany w małych i średnich przedsiębiorstwach, które nie posiadają z natury rzeczy rozbudowanej struktury organizacyjnej w zakresie przygotowania produkcji, a zatrudniony inżynier jest zarówno projektantem dokumentacji jak i bezpośrednio nadzoruje wykonanie produktu.

Specjalność: Automatyzacja urządzeń

Absolwent specjalności w ramach przedmiotów specjalności pozyskuje wiedzę wykorzystywaną podczas sterowania zautomatyzowanymi urządzeniami (systemy sztucznej inteligencji) oraz o konstrukcji specjalistycznych urządzeń umożliwiających automatyzację procesów wytwarzania. Pozyskana wiedza związana jest z umiejętnościami związanymi z tzw. utrzymaniem ruchu – czyli obsługą eksploatacyjną urządzeń technicznych wyposażonych w elementy automatyki. Absolwent specjalności posiada umiejętności pozwalające na opracowanie działań z zakresu obsługi remontowej i prewencyjnej różnych urządzeń technicznych. Podstawowym miejscem zatrudnienia absolwenta tej specjalności winny być przedsiębiorstwa zajmujące się obsługą eksploatacyjną różnych urządzeń lub działy głównego mechanika większych przedsiębiorstw produkcyjnych.