

III. Wydział Budownictwa, Mechaniki i Inżynierii Środowiska

W roku akademickim 2014/2015 Wydział Budownictwa, Mechaniki i Inżynierii Środowiska PWSZ w Koninie kształcił studentów na kierunkach: budownictwo, mechanika i budowa maszyn oraz na kierunku inżynieria środowiska (wszystkie kierunki w trybie stacjonarnym i niestacjonarnym).

Kadra dydaktyczna

Proces dydaktyczny na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Inżynierii Środowiska (WBMiŚ) PWSZ w Koninie w roku akademickim 2013/2014 realizowało 48 nauczycieli akademickich, w tym zatrudnionych na umowę o pracę – 28 osób oraz na umowę cywilno-prawną – 20 osób.

Nauczyciele akademicy zatrudnieni na WBMiŚ (stan na 18 czerwca 2014 r.)

Tytuł lub stopień naukowy lub zawodowy	Razem	Liczba nauczycieli akademickich, dla których uczelnia stanowi			
		podstawowe miejsce pracy		dodatkowe miejsce pracy	
		mianowanie	umowa o pracę	umowa o pracę	
w pełnym wymiarze czasu pracy	w niepełnym wymiarze czasu pracy				
profesor	2	0	1	1	0
doktor habilitowany	8	0	2	6	0
doktor	17	0	8	9	0
pozostali	1	0	1	0	0
Ogółem	28	0	12	16	0

Nauczyciele akademicy zatrudnieni na WBMiŚ (stan na 25 czerwca 2015 r.)

Tytuł lub stopień naukowy lub zawodowy	Razem	Liczba nauczycieli akademickich, dla których uczelnia stanowi			
		podstawowe miejsce pracy		dodatkowe miejsce pracy	
		mianowanie	umowa o pracę	umowa o pracę	
w pełnym wymiarze czasu pracy	w niepełnym wymiarze czasu pracy				
profesor	4	0	2	2	0
doktor habilitowany	6	0	2	4	0
doktor	18	0	9	9	0
pozostali	1	0	1	0	0
Ogółem	29	0	14	15	0

Proces dydaktyczny w roku akademickim 2014/2015 realizowało 67 nauczycieli akademickich, w tym zatrudnionych na umowę o pracę – 29 oraz na umowę cywilno-prawną – 38 osób.

Struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich na poszczególnych kierunkach studiów z podziałem na podstawowe i dodatkowe miejsce pracy została wykazana w poniższych tabelach.

Nauczyciele akademicy zatrudnieni w Katedrze Inżynierii Środowiska (stan na 25 czerwca 2015 r.)

Tytuł lub stopień naukowy lub zawodowy	Razem	Liczba nauczycieli akademickich, dla których uczelnia stanowi			
		podstawowe miejsce pracy		dodatkowe miejsce pracy	
		mianowanie	umowa o pracę	umowa o pracę	
				w pełnym wymiarze czasu pracy	w niepełnym wymiarze czasu pracy
profesor	0	0	0	0	0
doktor habilitowany	2	0	1	1	0
doktor	8	0	3	5	0
pozostali	0	0	0	0	0
Ogółem	10	0	4	6	0

Nauczyciele akademicy zatrudnieni w Katedrze Budownictwa (stan na 25 czerwca 2015 r.)

Tytuł lub stopień naukowy lub zawodowy	Razem	Liczba nauczycieli akademickich, dla których uczelnia stanowi			
		podstawowe miejsce pracy		dodatkowe miejsce pracy	
		mianowanie	umowa o pracę	umowa o pracę	
				w pełnym wymiarze czasu pracy	w niepełnym wymiarze czasu pracy
profesor	1	0	0	1	0
doktor habilitowany	2	0	1	1	0
doktor	6	0	3	3	0
pozostali	0	0	0	0	0
Ogółem	9	0	4	5	0

Nauczyciele akademicy zatrudnieni Katedrze Mechaniki i Budowy Maszyn (stan na 25 czerwca 2015 r.)

Tytuł lub stopień naukowy lub zawodowy	Razem	Liczba nauczycieli akademickich, dla których uczelnia stanowi			
		podstawowe miejsce pracy		dodatkowe miejsce pracy	
		mianowanie	umowa o pracę	umowa o pracę	
				w pełnym wymiarze czasu pracy	w niepełnym wymiarze czasu pracy
profesor	3	0	2	1	0
doktor habilitowany	2	0	0	2	0
doktor	4	0	3	1	0
pozostali	1	0	1	0	0
Ogółem	10	0	6	4	0

Kadrę nauczającą WBMiŚ stanowią pracownicy naukowo-dydaktyczni z Politechniki Łódzkiej, Politechniki Poznańskiej oraz doświadczeni nauczyciele z regionu konińskiego. W roku akademickim 2014/2015 podjęto szereg czynności mających na celu wzmocnienie kadry, która stanowi minimum kadrowe poszczególnych kierunków. Na inżynierii środowiska zrezygnowano z dalszego zatrudnienia jednego doktora habilitowanego na 2. miejscu pracy (dr hab. inż. Krzysztof Wojciechowski) i zastąpiono go dwoma doktorami na 1. miejscu pracy (dr inż. Barbara Felicjaniak, dr inż. Marek Naglewski).

Na kierunku budownictwo dokonane zostały radykalne zmiany w polityce kadrowej. Z minimum kadrowego zostały wykluczone 3 osoby posiadające tytuł doktora (dr Franciszek Sitkiewicz, dr inż. Barbara Felicjaniak, dr inż. Marek Naglewski), na ich miejsce w drodze konkursu otwartego zatrudniono 3 innych doktorów (dr inż. Piotr Świta, dr inż. arch. Krzysztof Borowski oraz dr inż. Monika Siewczyńska).

Na kierunku mechanika i budowa maszyn w drodze konkursu zatrudniono na stanowisku starszego wykładowcy na 1. miejsce pracy prof. dr. hab. inż. Andrzeja Ławniczaka, zaliczono go do minimum kadrowego kierunku.

W roku akademickim 2015/2016 planuje się kolejne zatrudnienia w celu zapewnienia jak najlepszej obsady kadrowej na wydziale, a co za tym idzie, utrzymanie jakości kształcenia na najwyższym poziomie. W tym celu ogłoszono 5 konkursów otwartych na stanowiska starszego wykładowcy w Katedrze Inżynierii Środowiska, dwóch starszych wykładowców i dwóch profesorów zwyczajnych w Katedrze Budownictwa, a także starszego wykładowcy w Katedrze Mechaniki i Budowy Maszyn. Osoby wyłonione w konkursie będą zaliczone do minimum kadrowego poszczególnych kierunków studiów. Z końcem roku akademickiego rozwiązano stosunek pracy z jednym profesorem nadzwyczajnym z Katedry Budownictwa (dr hab. inż. Tadeusz Zieliński).

Warto podkreślić, że znaczna część kadry dydaktycznej wydziału to doświadczeni praktycy posiadający uprawnienia budowlane i instalacyjne, posiadają w swoim dorobku zawodowym wiele patentów i zrealizowanych inwestycji oraz doświadczenie praktyczne w pracy poza szkolnictwem wyższym.

Publikacje

prof dr hab. inż. Andrzej Ławniczak (afiliacja PWSZ w Koninie)

„Influence of the Feedback Sprong Parameters on the Servovalve Flow Characteristics”, „Archiwum Technologii Maszyn i Automatykacji”, vol. 34, 2015, współautorzy: D. Rybaczyk, D. Sędziak.

dr inż. Robert Cieślak (afiliacja PWSZ w Koninie)

„Oprządkowanie do platformy montażowej w firmie Elektrobudowa SA”, „Technologia i Automatykacja Montażu”, w druku, 2015, współautorzy: I. Wysocki, D. Derdziński.

„Analiza kosztów platformy montażowej w firmie Elektrobudowa SA”, „Technologia i Automatykacja Montażu”, w druku, 2015, Współautor: Wysocki I.

„Badanie struktury platformy montażowej w firmie Elektrobudowa SA”, „Zarządzanie Przedsiębiorstwem”, nr 4 (2014), współautor: I. Wysocki.

„Walidacja uniwersalnej metody normowania czasu pracy”, „Technologia i Automatykacja Montażu”, nr 2, 2014.

„Projektowanie procesów montażu”, PWSZ, Konin 2015 – skrypt w druku.

dr Miłosz Olejniczak (afiliacja PWSZ w Koninie)

„Zastosowanie projektowania współbieżnego do opracowania wirtualnego modelu konstrukcji siewnika zbożowego nowej generacji”, „Journal of Research and Applications in Agricultural Engineering”, Poznań 2015, vol. 60(1), współautorzy: M. Szczepaniak, R. Rogacki, P. Dudziński.

prof. dr hab. inż. Andrzej Milecki

„Nowoczesne metody sterowania urządzeniami mechatronicznymi z napędami elektrohydraulicznymi”, 2014, PP, współautorzy: D. Sędziak, D. Rybarczyk, P. Owczarek, B. Raba.

„Modeling and Control of Proportional Valve with Synchronous Motor”, „Solid State Phenomena”, 2015, vol. 220-221, współautor: D. Rybarczyk.

„Design of 32-bit Washing Machine Controller”, „Solid State Phenomena”, 2015 (druk w 2014); vol. 220-221, współautor: G. Pittner.

„Application of Artificial Neural Network for Modeling of Electrohydraulic Drive AUTOMATION 2014”, „Recent Advances in Automation, Robotics and Measuring Techniques”, 2014, tom 267, współautor: M. Adamczyk.

„Application of the MFC Method in Electrohydraulic Servo Drive with a Valve Controlled by Synchronous Motor”, „AUTOMATION 2014, Recent Advances in Automation, Robotics and Measuring Techniques”, 2014, tom 267, współautorzy: D. Rybarczyk, P. Owczarek.

„Investigations of high voltage amplifier for piezo actuators”, 10-th International Conference Mechatronic Systems and Materials, MSM 2014, Opole 7-10.07.2014, materiały konferencyjne, współautor: R. Regulski.

„The compensation of piezo bender actuator hysteresis modelling based on geometrical approach”; 10-th International Conference Mechatronic Systems and Materials, MSM 2014, Opole, 7-10.07.2014, materiały konferencyjne, współautor: M. Pelic.

dr hab. inż. Aleksandra Pertek-Owsianna

„Obróbka cieplna objętościowa i powierzchniowa stali z mikrodotądkiem boru”, „Inżynieria Materiałowa” 2014/5, współautorzy: D. Kapcińska-Popowska, A. Bartkowska.

„A kinetic model for estimating the boron activation energies in the FeB and Fe₂B layers during the gas-boriding of Armco iron: Effect of boride incubation times “, „Applied Surface Science”, 2014, 298, współautorzy: M. Keddani, M. Kulka, N. Makuch, L. Małdziński.

„Odporność korozyjna stali C45 po borowaniu dyfuzyjnym i laserowym”, „Inżynieria Materiałowa” 2015/2, współautorzy: A. Bartkowska, D. Bartkowski.

dr inż. Robert Roszak

„Aeroelastic system for large scale computations with High Order Discontinuous Galerkin Flow Solver”. IDIHOM – Industrialisation of High Order Methods — A Top-Down Approach. Notes on Numerical Fluids Mechanics and Multidisciplinary Design, vol. 128, Springer, 2015, współautorzy: K. Kotecki, H. Hausa, M. Nowak, W. Stankiewicz, M. Morzyński.

„Deformation of curvilinear meshes for aeroelastic analysis. IDIHOM – Industrialisation of High Order Methods — A Top-Down Approach.” Notes on Numerical Fluids Mechanics and Multidisciplinary Design Vol. 128, Springer, 2015, współautorzy: K. Kotecki, H. Hausa, M. Nowak, W. Stankiewicz, M. Morzyński.

„Aeroelastic Testcases in IDIHOM Project. IDIHOM – Industrialisation of High Order Methods – A Top-Down Approach. Notes on Numerical Fluids Mechanics and Multidisciplinary Design”, vol. 128, „Springer”, 2015, współautorzy: K. Kotecki, J. Kok, H. Hausa, M. Nowak, W. Stankiewicz, M. Morzyński.

„Biomimetic Structural Optimization in Aircraft Structure Design”, 8th international Conference on Advanced Computational Engineering and Experiment ACEX 2014, Paris, France, 30th June-3rd July, 2014, współautorzy: M. Nowak, M. Morzynski.

„Biomimetic Optimization of Aircraft Structure I”, 4th Polish – American Conference on Science and Technology, Ohio State University, Columbus, Ohio, USA, 15-16th May, 2014, współautorzy: M. Nowak, I. Hausa, M. Morzyński.

„Współczesne metody obliczeniowe w aerospłężystości dla pełnej konfiguracji samolotu”, cz. 1, Skrypt Politechniki Poznańskiej (przyjęte do druku), 2014, współautorzy: M. Morzyński, M. Nowak, W. Stankiewicz, M. Rychlik, K. Kotecki, H. Hausa, B. Gołuchowski,

„Enrichment of Reduced Order Models using Physical Modes”, Book of Abstracts, 10th European Fluid Mechanics Conference EUROMECH, Copenhagen 2014, współautorzy: W. Stankiewicz, M. Morzyński, K. Kotecki.

„Analiza drgań własnych tulei reakcyjnej testera wtryskiwaczy”, „Logistyka 6/2014, Zakopane 2014, współautorzy: J. Merkiś, J. Markowski, A. Wrona, M. Dedo.

dr hab. Maciej Urbaniak

„Poznanwanie świata”, Księży Młyn, Łódź 2015.

dr inż. Bogumiła Delczyk-Olejniczak

“Investigation of the effect of para-aramid fabric impregnation with shear thickening fluid on quasi-static stab resistance”, „Textile Research Journal 03/2014”, współautorzy: D. Zielinska, Ł. Wierzbicki, B. Wilbik-Hałgas, M. Struszczyk, M. Leonowicz.

“Optimization of the material systems with shear-thickening fluids”, „Proceedings of the 28th International Symposium on Ballistics”, Atlanta, GA, 2014, September 22-26, współautorzy: M. H. Struszczyk, A. Wisniewski, D. Pacek, P. Zochowski, L. Wierzbicki, J. Kozłowska, D. Zielinska, M. Leonowicz, G. Grabowska, K. Olszewska.

„Optimization of the material systems with magnetorheological fluids”, „Proceedings of the 28th International Symposium on Ballistics”, Atlanta, GA, 2014, September 22-26, współautorzy: A. Wiśniewski, D. Pacek, P. Zochowski, L. Wierzbicki, J. Kozłowska, D. Zielinska, M. Leonowicz, G. Grabowska, K. Olszewska, M.H. Struszczyk.

dr inż. Robert Cichowicz

„Ocena stężenia dwutlenku węgla w powietrzu wybranych pomieszczeń uczelni wyższej”, „Problemy higieny i epidemiologii” 2014, 95(2), współautorzy: A. Gawron-Skrobek, M. Godała, E. Zimna-Walendzik, H. Sabiniak, F. Szatko.

„Ocena metod rozliczania kosztów ogrzewania w budynkach wielorodzinnych”, „INSTAL. Teoria i praktyka w instalacjach” 2014, 10 (355), współautor: P. Michnikowski.

„Influence of Microbiological Activity on the Biodrying Process”, „Acta Innovations” 2014, nr 13, współautorzy: Ł. Abramczyk, A. Domińczyk, R. Ślęzak.

„The Influence of the Ventilation on the Level of Carbon Dioxide in a Classroom at a University”, „Ecol. Chem. Eng.” 2015, 22(1), 61-71. DOI: 10.1515/eces-2015-0003, współautorzy: H. Sabiniak, G. Wielgoński.

„Modeling the Dispersion of Pollutants in the Atmosphere by Standards Used in Germany”, „Acta Innovations”, 2015, nr 14, współautor: M. Bratkowska.

dr inż. Jarosław Kaczor

„Wpływ zacisku wstępnego łożysk kulkowych skośnych na trwałość łożyskowania”, „Zesz. Nauk. Politechniki Śląskiej” 2014, seria: Transport, z. 83, współautor: A. Raczyński.

„The Effect of Preload of Angular Contact Ball Bearings on Durability of Bearing System”, „Proc. Inst. Mech. Eng. Part J, Journal of Eng. Tribology”, 2015, vol. 229(6), współautor: A. Raczyński.

dr hab. inż. Andrzej Raczyński

„Wpływ zacisku wstępnego łożysk kulkowych skośnych na trwałość łożyskowania”, „Zesz. Nauk. Politechniki Śląskiej” 2014, seria: Transport, z. 83, współautor: J. Kaczor.

„The Effect of Preload of Angular Contact Ball Bearings on Durability of Bearing System”, „Proc. Inst. Mech. Eng. Part J, Journal of Eng. Tribology”, 2015, vol. 229(6), współautor: J. Kaczor.

dr inż. Grażyna Sakson-Sysiak

„Opportunities for sustainable management of rainwater: case study of Lodz, Poland”, „Ecohydrology & Hydrobiology” 2014, vol. 14, issue 3, współautorzy: M. Zawilski, A. Brzezińska.

„Zanieczyszczenie ścieków opadowych jako podstawa wyboru sposobu ich zagospodarowania”, „Czasopismo Inżynierii Lądowej, Środowiska i Architektury”, t. XXXI, z. 61 (nr 3/1/2014), współautorzy: M. Zawilski, E. Badowska, A. Brzezińska.

„Wielkość emisji zanieczyszczeń z kanalizacji ogólnospławnej na przykładzie Łodzi”, „Czasopismo Inżynierii Lądowej, Środowiska i Architektury”, t. XXXI, z. 61 (nr 3/1/2014), współautorzy: A. Brzezińska, M. Zawilski, D. Bandzierz.

dr hab. inż. arch. Robert Ast

„Projekcje i realizacje architektoniczne”, „Album architektura i urbanistyka”, Print, Poznań 2014.
„Studium rzeki warty w aspekcie lokalizacji mariny turystycznej w poznanu w autorskich zapisach rysunkowych”, Poznań 2015.

„Delimitacje wybrzeża morskiego. Urządzenia i techniki pomiarów i obserwacji”, praca zbiorowa. Seminarium Naukowo-Badawcze Zakładu Urbanistyki i Planowania Przestrzennego WAPP, RAST, Poznań 2014.

„Wielki Łęg Obrzański. Fenomen rzeki Obry”, praca zbiorowa, Seminarium Naukowo-Badawcze Zakładu Urbanistyki i Planowania Przestrzennego WAPP, RAST, Poznań 2014.

„Poznań – miasto na pięciu wyspach”, praca zbiorowa, Seminarium Naukowo-Badawcze Zakładu Urbanistyki i Planowania Przestrzennego WAPP, RAST, Poznań 2014.

„Zamek Królewski w Poznaniu. Układ kalenicowy lub szczytowy więźby dachowej”, praca zbiorowa, Seminarium Naukowo-Badawcze Zakładu Urbanistyki i Planowania Przestrzennego WAPP, RAST, Poznań 2014.

„Przebieg procesu inwestycyjnego w aspekcie projektowo-realizacyjnym kościoła parafii Chrystusa Sługi przy ul. Palacza w Poznaniu”, w: „Praca zbiorowa pracowników PWSZ w Koninie”, 2014 (oczekuje na druk).

„Organizacja i ekonomika procesu inwestycyjnego budynku wielofunkcyjnego użyteczności publicznej oraz siedziby Fundacji Absolwent w Gostyniu”, w: „Praca zbiorowa pracowników PWSZ w Koninie”, 2014 r. (oczekuje na druk).

dr inż. Andrzej Januskiewicz

„Ocena jakości prefabrykowanych elementów ścian żelbetowych na budowie hali przemysłowej”, w: „Praca zbiorowa pracowników PWSZ w Koninie”, 2014 r. (oczekuje na druk).

dr inż. arch. Krzysztof Borowski

„Podstawy rysunku odręcznego z elementami geometrii wykreślnej”, PWSZ w Koninie (oddane do druku).

„Kanonry rysunku odręcznego w projektowaniu inżynierskim”, w: „Praca zbiorowa pracowników PWSZ w Koninie”, 2014 r. (oczekuje na druk).

Liczne artykuły, wywiady i opinie na regionalnych portalach internetowych Konina i Wielkopolski.

dr inż. Jerzy Juchniewicz

„Analiza stanu naprężeń w powłoce zbiornika popiołu”, współautor: M. Gajdzicki, w: „Praca zbiorowa pracowników PWSZ w Koninie”, 2014 r. (oczekuje na druk).

dr inż. Monika Siewczyńska

„Analiza zmian konstrukcji budynków mieszkalnych jednorodzinnych w Polsce w ostatnim stuleciu” w: „Praca zbiorowa pracowników PWSZ w Koninie”, 2014 r. (oczekuje na druk).

dr hab. inż. Tadeusz Zieliński

„Wybrane zagadnienia metodologii minimalizacji hałasu”, w: „Praca zbiorowa pracowników PWSZ w Koninie”, 2014 r. (oczekuje na druk).

dr inż. Piotr Świta

“Structural stability and reliability of the underground steel tanks with the Stochastic Finite Element Method”, “Archives of Civil and Mechanical Engineering” 15(2), 2015, współautor: M. Kamiński.

prof. dr hab. inż. Marcin Kamiński

“Prediction of the effective parameters of the nanofluids using the generalized stochastic perturbation method”, “Physica A – Statistical Mechanics and Its Applications” 393, 2014, współautor: R. Ossowski.

“Optimization of the aluminium and steel telecommunication towers using the generalized perturbation-based Stochastic Finite Element Method”, “Finite Elements in Analysis and Design” 63(1), 2013, współautor: M. Solecka.

“Probabilistic homogenization of polymers filled with rubber particles”, “Comput. Mat. Sci.” 82, 2014, współautor: B. Lauke.

“2D versus 3D probabilistic homogenization of the metallic fiber-reinforced composites by the perturbation-based Stochastic Finite Element Method”, “Comp. Struct.” 108, 2014, współautor: M. Kazimierzak.

“Design sensitivity analysis for the homogenized elasticity tensor of a polymer filled with rubber particles”, “Int. J. Sol. Struct.” 51(3-4), 2014.

“Gaussian in homogenization of rubber-carbon black nanocomposites”, “Compos. Struct.” 113C, 2014.

“Sensitivity and uncertainty in homogenization of the CFRP composites via the Response Function Method”, “Compos. Struct.” 118, 2014, współautor: A. Pawlak.

“Stochastic Finite Element Method reliability analysis of the corrugated I-beam girder”, “Computer Modeling in Engineering & Sciences” 99(3), 2014, współautorzy: D. Sokołowski, M. Strąkowski.

“Navier-Stokes problems with random coefficients by the Weighted Least Squares Technique Stochastic Finite Volume Method”, “Arch. Civ. Mech. Engrg.” 14(4), 2014, współautor: R.L. Ossowski.

“Stochastic analysis of the forced vibrations of steel telecommunication towers”, “J. Civ. Engrg., Env. & Arch.” 21(2), 2014, współautor: J. Szafran.

“Homogenization with uncertainty in Poisson ratio for polymers with rubber particles”, “Composites Part B” 67, 2015.

“Uncertainty in effective elastic properties of particle filled polymers by the Monte-Carlo simulation”, “Compos. Struct.” 123, 2015, współautor: B. Lauke.

“Iterative scheme in determination of the probabilistic moments of the structural response in the Stochastic perturbation-based Boundary Element Method”, “Comput. & Struct.” 151, 2015.

“Structural stability and reliability of the underground steel tanks with the Stochastic Finite Element Method”, “Arch. Civ. & Mech. Engrg.” 15(2), 2015, współautor: P. Świta.

dr inż. Bronisław Hillebrand

“Praktyczne metody redukcji hałasów w instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych”, PWSZ w Koninie, w druku.

Udział w konferencjach, seminariach, szkoleniach, wystawach

dr inż. Robert Cieślak

„VII Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna, Modułowe Technologie i Konstrukcje w Budowie Maszyn – MTK 2015”, Rzeszów – Smerek, 26-29 maja 2015.

„Konferencja pt. Horyzont 2020 – wyzwania i szanse dla polskiej nauki, Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Ramowych Regionu Zachodniego wspólnie z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego”, Poznań, 03.12.2014.

„VIII Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna, Technika i Technologia Montażu Maszyn TTMM-2014”, Berezka, 27-30.05.2014.

Seminarium informacyjne dla szkół wyższych pt. „Potwierdzanie efektów uczenia się w szkolnictwie wyższym” w Gnieźnie, 19 maja 2015.

dr Miłosz Olejniczak

Seminarium „Agresja w szkole. Jak jej przeciwdziałać? Jak sobie z nią radzić?”, Instytut Kształcenia Eko Tur, 2015.

„Nowelizacja ustawy prawo o szkolnictwie wyższym”, szkolenie dla PWSZ z Regionu Wielkopolski, Kalisz, 21.11.2014.

dr inż. Robert Roszak

„10th European Fluid Mechanics Conference EUROMECH”, Copenhagen 2014, Book of Abstracts p.295, współautorzy: W. Stankiewicz, M. Morzynski, M. Nowak. „Aeroelastic analysis for high-lift devices at large angle of attack using chimera technique”.

„XXI Fluid Mechanics Conference”, Kraków 2014, współautorzy: W. Stankiewicz, M. Morzyński, M. Nowak, H. Hausa, Poster „Fluid structure interaction for high-lift devices based on aircraft model”.

„XXI Fluid Mechanics Conference”, Kraków 2014, współautorzy: H. Hausa, M. Nowak. Poster „The Coupled Aeroelastic And Structural Optymization Enyironment”.

„WCCM XI — ECCM V — ECFD VI,” Barcelona, 2014, współautorzy: W. Stankiewicz, M. Morzyński, K. Kotecki, M. Nowak, ”2D and 3D global stability analysis based on the modal decomposition of marginally stable flows.”

„Symposium on Mechatronics Systems, Mechanics and Materials 2014 / IV SYMSO”2014”, Zurich 2014, współautorzy: J. Merkisz, J. Markowski, J. Kałużny, „The numerical analysis of influence of crankshaft main spindles regeneration in marine engine on stiffness and eigenfrequency of the crankshaft”.

„10th European Fluid Mechanics Conference EUROMECH”, Copenhagen 2014.

„XXI Fluid Mechanics Conference”, Kraków 2014.

dr inż. Stanisław Urbański

„18-Seminarium Projektowania Mechatronicznego” Poznań 2014.

„19-Seminarium Projektowania Mechatronicznego” Nowy Tomyśl 2015.

dr inż. Bogumiła Delczyk-Olejniczak

„VII Europejskie Forum Gospodarcze Łódzkie 2014”, Hotel Doubletree by Hilton, Łódź, 14-15.10.2014, (udział bierny).

„Innowacyjne projektowanie obuwia na podstawie parametrów biomechanicznych i fizjologicznych”, Łódź, 5.11.2014, (udział bierny).

„Nowelizacja ustawy prawo o szkolnictwie wyższym”, szkolenie dla PWSZ z Regionu Wielkopolski, Kalisz, 21.11.2014.

„Kongres pożarnictwa”, Łódź, 3.12.2014, (udział bierny).

„IT w Uczelniach”, Warszawa, 21.04.2015, (udział bierny).

XXIII Ogólnopolskie Seminarium „Postęp w Chemii, Fizyce i Technologii Polimerów”, Łódź, 21.05.2015, (udział bierny).

dr inż. Marek Naglewski

„Znaczenia standaryzacji informacji o nieruchomościach dla obrotu gospodarczego w Polsce” – Konferencja z okazji X-lecia AMRON, Warszawa, 29.09.2014. Analiza wystąpień uczestników z punktu widzenia Założeń do Rządowego Programu Rozwoju Zintegrowanego Systemu Informacji o Nieruchomościach.

dr inż. Grażyna Sakson-Sysiak

Ukończenie szkolenia z zakresu metody Problem Based Learning (certyfikat).

„13th International Conference On Urban Drainage”, Kuching (Malezja), 7-12.09.2014, „Assessment of heavy metal loads emitted from urban catchment based on Lodz city”, współautorzy: M. Zawilski, A. Brzezińska.

„13th International Conference On Urban Drainage”, Kuching (Malezja), 7-12.09.2014, „Variants of detention of combined wastewater to ensure proper functioning of Wastewater Treatment Plant”, współautorzy: M. Zawilski, A. Brzezińska.

„IV Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna Infraeko” 2014, „Zanieczyszczenie ścieków opadowych jako podstawa wyboru sposobu ich zagospodarowania”, współautorzy: M. Zawilski, E. Badowska, A. Brzezińska.

IX Konferencja „Wody opadowe – aspekty prawne, ekonomiczne i techniczne”, Hawa 2014, „Charakterystyka ścieków opadowych odprowadzanych ze zlewni o różnym zagospodarowaniu”.

dr hab. inż. arch. Robert Ast

”International workshop. Faculty of Architecture, University of Belgrade, Faculty of Architecture, Poznań University of Technology. November 21, 2014 Belgrade, „Waterfront architecture. Belgrad waterfront”.

Akademia Młodego Studenta, PWSZ w Koninie, Konin 09.06.2014, „Rysunek odręczny akademicki”.

„Międzynarodowe warsztaty urbanistyczne Univerzitet Crne Gore Arhitektonski Fakultet”, Podgorica (Czarnogóra), 02.07.2014-13.07.2014, „Strefy publiczne w przestrzeni zurbanizowanej”.

„International Workshop „Belgrade Waterfronts”, Faculty of Architecture, University of Belgrade, November 21-29, 2014 Belgrade, Plenary Lecture “City Waterfront – Urban Design Projects”.

Konsultacje społeczne programu rewitalizacji Starówki w Koninie pod patronatem Prezydenta Miasta Konina Józefa Nowickiego, Urząd Miasta w Koninie, 23.04.2015, „FARAPARK – zagospodarowanie historycznego parku w Koninie-Starówka w rejonie Al. 3-go Maja/Szarych Szeregów/Wodna/ Kościelna”.

dr inż. Andrzej Januszkiewicz

„Kongres pożarnictwa”, Łódź, 3.12.2014 (uczestnictwo bierne).

dr inż. Piotr Świta

Udział w konferencji PWN „Konstrukcje budowlane” – Warszawa 21 listopada 2014.

prof. dr hab. inż. Marcin Kamiński

„18th International Conference on Composite Structures”, Lisbon, Portugal, 2015, współautor: A. Pawlak, „2 and 3D probabilistic homogenization of the carbon fiber-reinforced polymers”.

Staż naukowy, Visiting Professor, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresde e.V., lipiec-wrzesień 2013, 2014 oraz 2015.

dr inż. Bronisław Hillebrand

Udział w szkoleniu f-my Techneau, PZiTS Oddz. Łódzki.

Udział w szkoleniu „Awarie w budownictwie”, ŁOIIB, 04/11/2014.

Udział w szkoleniu „Posadawianie obiektów budowlanych na gruntach słabych i wysadzinowych”, ŁOIIB: 04/2015.

Udział w seminarium „Akustyka budowlana – najnowsze wymagania prawne”.

dr inż. arch. Krzysztof Borowski

Wystawa prac i konsultacje społeczne projektów konkursowych „Koncepcja przedsięwzięcia publicznego pn. „Przekształcenie i renowacja centralnych przestrzeni publicznych miasta Turku”, Turek, Klub Tęcza, ul. Spółdzielców, 26.03.2014, współautor: R. Pilch.

Wystawa pokonkursowa prac projektowych „Koncepcja przedsięwzięcia publicznego pn. „Przekształcenie i renowacja centralnych przestrzeni publicznych miasta Turku”, Muzeum Miasta Turku, 22.04.2014, współautor: R. Pilch.

Wystawa konkursowa Eco Design 2014, prezentacja projektu i realizacji „Centrum Transferu Technologii Nuvarro w Posadzie k/Konina”, Międzynarodowe Targi Poznańskie Poleko, patronat Ministra Środowiska RP, Poznań 14-17.10.2014.

Wystawa zbiorowa 36. Przeglądu Twórczości Plastycznej „O Złotą Sztalugę”, Konin 2014, Centrum Kultury i Sztuki w Koninie, wernisaż 12.12.2014.

Prezentacja autorskiej realizacji w wystawie zbiorowej „Samorząd. Demokracja. Wolność. JA, TY, MY = SAMORZĄD”. Wystawa zorganizowana przez Kancelarię Prezydenta RP, pod patronatem Prezydenta RP Bronisława Komorowskiego, w rocznicę uchwalenia przez Sejm ustawy z 8 marca 1990 roku o samorządzie terytorialnym.

Wystawa autorskiego projektu urbanistycznego „FARAPARK – zagospodarowanie historycznego parku w Koninie-Starówka w rejonie Al. 3-go Maja/Szarych Szeregów/Wodna/Kościelna” (K. Borowski, K. Lipiński, 6 plansz projektowych format 100x70, kolor), Urząd Miasta w Koninie, 23.04.2015, Ratusz w Koninie, 25.03.2015.

Eco Design 2014, projekt i realizacja „Centrum Transferu Technologii Nuvarro w Posadzie k/Konina”, ogólnopolski konkurs na najlepszy produkt ekologiczny w Polsce w latach 2010/2014, Międzynarodowe Targi Poznańskie „Poleko”, Ministerstwo Środowiska, Poznań 2014 (finalista konkursu).

Finalista Ogólnopolskiego XVI Konkursu Sanitec Koło „Projekt łazienki 2014” na projekt koncepcyjny łazienki miejskiej przy Bulwarze Nadmorskim im. Feliksa Nowowiejskiego w Gdyni (31 miejsce na 240 projektów).

Finalista ogólnopolskiego konkursu na najlepszy produkt ekologiczny w Polsce w latach 2010/2014 Eco Design 2014, za projekt i realizację „Centrum Transferu Technologii Nuvarro w Posadzie k/Konina”, Międzynarodowe Targi Poznańskie Poleko, Ministerstwo Środowiska, Poznań 2014.

Nagroda (II miejsce) 36 Przeglądu Twórczości Plastycznej „O Złotą Sztalugę”, Centrum Kultury i Sztuki w Koninie, Konin 2014 (do finału konkursu zakwalifikowano 29 artystów, 128 prac artystycznych – obrazów, grafik, fotografii i rzeźb).

Projekty badawcze, projekty architektoniczne, patenty i ekspertyzy**dr inż. Bogumiła Delczyk-Olejniczak**

„Anti-trauma pad”, patent europejski nr EP 2878914A1 z 23.10.2014. Współautorzy: D. Zielińska, K. Olszewska, M.H. Struszczyk, Ł. Wierzbicki, J. Kozłowska, M. Leonowicz.

dr inż. Grażyna Sakon-Sysiak

Udział w projekcie badawczym POIG „Innowacyjne środki i efektywne metody poprawy bezpieczeństwa i trwałości obiektów budowlanych i infrastruktury transportowej w strategii zrównoważonego rozwoju”; Pakiet Tematyczny (PT 8): Użytkowanie i ochrona środowiska w strategii zrównoważonego rozwoju

noważyzonego rozwoju; T.8.1. Ograniczanie emisji zanieczyszczeń z terenów zurbanizowanych do środowiska (realizacja: PŁ).

dr hab. inż. arch. Robert Ast

Projekt architektoniczny hali usługowej na osiedlu Rataje w Poznaniu – 2014/15.

Projekt urbanistyczny zagospodarowania terenu Wolne Tory w Poznaniu – 2015.

dr inż. Andrzej Januszkiewicz

Ekspertyza budowlana posadzki w hali żelbetowej o powierzchni 22 000 m² na terenie ITM Baza Poznańska Sp. z o.o., 61-070 Poznań, ul. Janikowska 33 (wykonanie odwiertów, badania betonu, ustalenie dopuszczalnego obciążenia posadzki w różnych miejscach hali (grudzień 2014 r.)

Ekspertyza budowlana posadzki w hali stalowej o powierzchni 16 000 m² na terenie ITM Baza Poznańska Sp. z o.o., 61-070 Poznań, ul. Janikowska 33 (wykonanie odwiertów, badania betonu, ustalenie dopuszczalnego obciążenia posadzki w różnych miejscach hali (styczeń 2015 r.)

dr inż. arch. Krzysztof Borowski

Projekt budowlano-wykonawczy „Budowa toalet z częścią usługową przy ul. Z. Urbanowskiej w Koninie”, Urząd Miasta w Koninie, Konin 2014, współautor: R. Pilch.

Projekt budowlano-wykonawczy „Zagospodarowanie terenu przy Centrum wykładowo-dydaktycznym PWSZ przy ul. Popiełuszki w Koninie”, PWSZ Konin, 2014, współautor: R. Pilch.

Projekt budowlano-wykonawczy kolorystyki dla zespołu zabudowy MPEC Konin Sp. z o.o., w Koninie, ul. Kotłowa 1, Konin 2014, współautor: R. Pilch.

Projekt budowlano-wykonawczy architektury wnętrza domu mieszkalnego jednorodzinnego w Koninie Laskówcu, Inwestor prywatny, Konin 2014, współautor: R. Pilch.

Studium chłonności inwestycyjnej – koncepcja urbanistyczno-architektoniczna zagospodarowania kwartału ul. Błazaka/Al. 1 Maja/Legionów w Koninie (działki nr 1846, 1845, 213/5), Urząd Miasta Konina, Konin 2014.

Pełny zakres nadzoru inwestorskiego w okresie realizacji inwestycji „Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku Ośrodka Zdrowia w Ślesinie”, Ślesin 2014, współautorzy: R. Pilch, S. Frątczak, J. Grodzicki.

Projekt budowlano-wykonawczy pawilonu socjalno-gospodarczego na terenie plaży publicznej w Mikorzynie, Ślesin 2014, współautor: R. Pilch.

Projekt budowlano-wykonawczy rozbudowy gminnego pawilonu usługowego z przedszkolem w Licheniu Starym, Ślesin 2014, współautor: R. Pilch.

Makieta edukacyjno-szkoleniowa (2x6x1,4m, pow. 12 m²) „Promocja zrównoważonego rozwoju obszarów wiejskich poprzez promocję odnawialnych źródeł energii”, Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu, Poznań 2014.

Wizualizacja fotorealistyczna mostu pieszo-rowerowego przez kanał Ulgi w Koninie, Urząd Miasta w Koninie, Konin 2014, współautor: M. Gęzikiewicz.

Wizualizacja fotorealistyczna kompleksu sportowo-rekreacyjnego przy Gimnazjum nr 1 w Koninie, Rada Miasta Konina, Konin 2014, współautor: M. Gęzikiewicz.

Studium programowo-przestrzenne „FARAPARK – zagospodarowanie historycznego parku w Koninie-Starówka w rejonie ul. 3-go Maja/Szarych Szeregów/Wodna/Kościelna”, Rada Miasta Konina, Konin 2015 (pow. 0,8 ha), współautor: K. Lipiński.

Konin – Cukrownia Gosławice, Studium urbanistyczne zagospodarowania osiedla mieszkaniowo-rekreacyjnego z usługami towarzyszącymi (działki geodez. Nr 231/1, 231/2, 480, 454/23, 483), Inwestor prywatny, Konin 2015 (pow. 19,65 ha), współautor: R. Pilch.

Koncepcja architektoniczna budynku biurowo-usługowego w Koninie, ul. M. Kopernika, Inwestor prywatny, Konin 2015 (pow. 200,88 m²), współautor: R. Pilch.

prof. dr hab. inż. Andrzej Milecki

Projekt nr 262044, tytuł: VISION Advanced Infrastructure For Research – VISIONAIR; A. Milecki; 135 255,76 EUR; data zawarcia umowy: 01.02.2011; data zakończenia: 31.01.2015; jednostka finansująca: Komisja Europejska; 7 Program Ramowy Unii Europejskiej.

dr inż. Robert Cieślak

Współpraca naukowo-badawcza z firmą Elektrobudowa SA w ramach wdrożenia platformy montażowej do pracy habilitacyjnej.

dr inż. Bronisław Hillebrand

Ekspertyza „Ocena prawidłowości prowadzenia procesu inwestycyjnego budowy CWD przy ul. Popieluszki w Koninie”, PWSZ w Koninie, 10-11/2014.

Ekspertyza: „Ocena i kwalifikacja obiektów budowlanych Elektrowni Adamów”, UM Turek, 2013/2014.

Ekspertyza: „Ocena prawidłowości doboru i zainstalowania pompy ciepłej na nieruchomości, Domaradzyn 41”, 06/2015.

Zgłoszenie patentowe „Wykorzystania materiałów zmiennofazowych do akumulacji energii ciepłej”, PŁ, 2015.

Aktywność i działalność publiczna

dr inż. Marek Naglewski

Uczestnictwo w przygotowaniu projektu Ustawy z 05.06.2014 o zmianie ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz ustawy o postępowaniu egzekucyjnym w administracji. Udział w procesie legislacji (w komisji sejmowej i senackiej). Ustawa weszła w życie 12.07.2014 i 01.01.2015.

Uczestnictwo w przygotowaniu informacji na Radę Ministrów o realizacji ustawy o ujawnieniu w księgach wieczystych prawa własności nieruchomości Skarbu Państwa i samorządów terytorialnych, 2015.

Uczestnictwo w przygotowaniu projektu założeń do Rządowego Programu Rozwoju Zintegrowanego Systemu Informacji o Nieruchomościach, założenia przyjęto 09.12.2014.

Uczestnictwo w pracach związanych z wypracowaniem wspólnego stanowiska Ministerstwa Sprawiedliwości i Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii w sprawie integracji ewidencji gruntów i budynków oraz ksiąg wieczystych.

Uczestnictwo w przygotowaniu projektu ustawy z dnia 13.06.2013 o zmianie ustaw regulujących wykonywanie niektórych zawodów, w którym zawarto zmianę prawa geodezyjnego i kartograficznego w zakresie wykonywania uprawnień zawodowych w geodezji i kartografii. Ustawa weszła w życie 12.07.2013.

Studenci i wyniki kształcenia

W roku akademickim 2014/2015 naukę na kierunku:

- inżynieria środowiska podjęło ogółem 82 studentów (74 studentów na studiach stacjonarnych oraz 8 studentów na studiach niestacjonarnych);
- budownictwo podjęło ogółem 222 studentów (91 studentów na studiach stacjonarnych oraz 131 studentów na studiach niestacjonarnych);
- mechanika i budowa maszyn podjęło ogółem 289 studentów (196 studentów na studiach stacjonarnych oraz 93 studentów na studiach niestacjonarnych).

Ogółem liczba studentów

Liczba studentów, którzy podjęli studia w latach 2013/2014 i 2014/2015

Rok akademicki	Liczba studentów								Razem
	studia stacjonarne				studia niestacjonarne				
	I rok	II rok	III rok	IV rok	I rok	II rok	III rok	IV rok	
2013/2014	139	93	95	66	63	63	47	78	644
2014/2015	84	112	75	90	81	52	56	43	593

Zestawienie liczby studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych w roku akademickim 2013/2014 oraz 2014/2015

Nazwa kierunku	Rok akademicki 2013/2014 stan na 10.07.2014 r.								Rok akademicki 2014/2015 stan na 03.07.2015 r.							
	studia stacjonarne				studia niestacjonarne				studia stacjonarne				studia niestacjonarne			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
inżynieria środowiska	21	12	13	1	-	8	-	19	20	17	16	-	-	-	8	-
budownictwo	29	13	25	-	31	30	30	26	21	27	10	3	34	40	19	27
mechanika i budowa maszyn	56	59	54	16	18	20	16	10	25	51	49	0	23	19	18	1
Razem	106	84	92	17	49	58	46	55	66	95	75	3	57	59	45	28
	299				208				239				189			
	507								428							

Realizacja programu kształcenia

W roku akademickim 2013/2014 na każdym z prowadzonych kierunków kształcenia zwiększono wymiar praktyk studenckich do 12 tygodni, zgodnie nowelizacją ustawy o szkolnictwie wyższym.

Realizacja programu kształcenia przebiega prawidłowo, zarówno w zakresie zajęć audytoryjnych, laboratoryjnych, terenowych, jak też praktyk studenckich. Niezbyt duża sprawność zasadniczych sesji egzaminacyjnych (i wynikające z tego obciążenie sesji poprawkowych) jest skutkiem trudno-

ści mentalnych, jakie napotykają studenci w zakresie przedmiotów zawodowych o dużym ładunku wiedzy ścisłej.

Szczególony nacisk w kształceniu kładzie się na opanowanie umiejętności zastosowania wiedzy w praktyce, co jest realizowane w ramach różnego rodzaju ćwiczeń praktycznych, a także na kształtowanie u studentów umiejętności „myślenia technicznego” i współpracy w zespole oraz na dobre opanowanie w trakcie studiów komputerowych metod rozwiązywania różnych zagadnień inżynierskich. Duże znaczenie przywiązuje się do umiejętności korzystania z nowoczesnych systemów informacji naukowej oraz z informacji o najnowszych osiągnięciach w danej specjalności. Zwraca się uwagę na zachowanie spójności tematycznej treści przekazywanych na zajęciach wykładowych z treściami ćwiczeń audytoryjnych, projektowych i laboratoryjnych.

W procesie kształcenia zwraca się dużą uwagę na zdobycie przez studentów umiejętności wykorzystania oprogramowania komputerowego w pracy inżynierskiej, oprócz przedmiotów objętych standardami kształcenia, w ramach przedmiotu komputerowe metody projektowania poznają szereg programów inżynierskich, które wykorzystują później przy opracowaniu projektów.

Kadra dydaktyczna

Wykłady i seminaria są prowadzone przez nauczycieli ze stopniem doktora habilitowanego oraz docentów i starszych wykładowców ze stopniem doktora. Rada Wydziału w uzasadnionych przypadkach wyraża zgodę na prowadzenie wykładów przez nauczycieli ze stopniem magistra. Ćwiczenia audytoryjne, projektowe i laboratoryjne prowadzone są również przez nauczycieli ze stopniem doktora habilitowanego, docentów i starszych wykładowców ze stopniem doktora, a także przez nauczycieli ze stopniem magistra, w większości posiadających doświadczenie zdobyte poza szkolnictwem wyższym.

Wykłady

Wykłady prowadzone są w większości przy wykorzystaniu technik audiowizualnych. Zwraca się dużą uwagę nie tylko na przekazywanie najnowszej wiedzy z danej dziedziny, ale również na omawianie stosowanych w praktyce rozwiązań i funkcjonujących obiektów. W ramach części wykładów prowadzone są różne formy aktywizacji studentów, np. wspólne rozwiązywanie konkretnych problemów inżynierskich. Ponadto wykorzystuje się różnorodne pomoce (prospekty, ekspozyty stanowiące wyposażenie urządzeń i obiektów inżynierskich, zdjęcia, filmy itp.).

Laboratoria

Wyposażenie laboratoriów i program zajęć umożliwiają studentom nabycie praktycznych umiejętności m.in. z zakresu technik analitycznych, technologii wody i ścieków, materiałów instalacyjnych, technik komputerowych, metrologii, projektowania komputerowego, termodynamiki, rysunku technicznego, elektrotechniki i, dzięki Centrum Kształcenia Praktycznego w Koninie, obróbki skrawaniem oraz programowania obrabiarek CNC. Ograniczona liczebność grup laboratoryjnych sprzyja realizacji tych zadań i umożliwia podjęcie indywidualnej pracy ze studentem.

Projekty

Zajęcia z projektowania umożliwiają wykształcenie praktycznych umiejętności oraz praktyczną weryfikację wiedzy zdobytej na wykładach i ćwiczeniach poprzez przygotowanie opracowań o charakterze koncepcyjnym z elementami projektu budowlanego i instalacyjnego w zakresie typowym dla specjalności. Zajęcia projektowe realizowane są z reguły w odniesieniu do warunków rzeczywistych, w ścisłym powiązaniu z obiektami budowlanymi. Prowadzone są przez osoby o znacznym dorobku zawodowym (inżynierskim), również posiadające uprawnienia zawodowe. W ramach ćwiczeń projektowych szczególnie istotna jest praca własna studenta i jego twórcze podejście do rozwiązywanych problemów, ponieważ wymaga tego sposób organizacji zajęć. Student otrzymuje konkretne zadanie i postęp prac, które konsultuje z prowadzącym.

Seminarium dyplomowe

Celem tych zajęć jest przygotowanie do wykonania i obrony pracy dyplomowej oraz do występowania i referowania publicznego. Realizując pracę dyplomową, studenci korzystają z literatury fachowej, także obcojęzycznej.

Uchwała Senatu PWSZ nr 173/V/IX/2013 zmieniła przebiegi i formę seminarium dyplomowego. Zamiast poprzednio praktykowanego nacisku na wymianę wiedzy między dyplomantami i na ćwiczenie ich w obszernych prezentacjach, obecnie seminarium dyplomowe stało się zasadniczo miejscem indywidualnych konsultacji rozwoju pracy dyplomowej przez promotorów. Krótkie prezentacje z wykorzystaniem technik multimedialnych będą praktykowane marginalnie.

W całym procesie kształcenia są wykorzystywane różnorodne pomoce dydaktyczne w postaci prezentacji multimedialnych i filmów związanych tematycznie z prowadzonymi zajęciami, zasoby biblioteczne, normy, wytyczne projektowania, materiały pomocnicze do projektowania, materiały pomocnicze do ćwiczeń laboratoryjnych, instrukcje do ćwiczeń projektowych i laboratoryjnych, materiały tradycyjne (np. modele, eksponaty), wydruki prezentacji Power Point, zestawy folii do wykładów i ćwiczeń, programy komputerowe (w tym specjalistyczne). Na platformie e-learningowej studenci mają udostępnione materiały pomocnicze do szesnastu przedmiotów. Analogiczne materiały do szeregu innych przedmiotów nauczyciele udostępniają studentom wykorzystując inne kanały komunikowania i nośniki danych (poczta elektroniczna, prywatne strony internetowe, pamięci flash, itp.).

Praktyki i ćwiczenia terenowe

W roku akademickim 2014/2015 praktyki zawodowe dla kierunku inżynieria środowiska są realizowane w ramach programu kształcenia w następujących profilach i wymiarach czasowych:

- profil ogólnoakademicki – 4 tygodnie w czasie całego toku studiów, po II lub (najczęściej) po III roku studiów (czyli w 2014/2015) w zakładzie wykonawczym lub jednostce samorządu terytorialnego (studia stacjonarne i niestacjonarne);
- profil praktyczny I – 8 tygodni w czasie całego toku studiów, w tym po roku II, tj. w 2014/2015 – 3 tygodnie (studia stacjonarne);
- profil praktyczny II – 12 tygodni w czasie całego toku studiów, w tym po I roku, tj. w roku 2014/2015 alternatywnie (studia stacjonarne):
 - 3-5 tygodni – praktyka projektowa „P” w dziale konstrukcyjnym lub technologicznym;
 - 4-6 tygodni – praktyka wykonawcza „W” w zakładzie wykonawczym lub produkcyjnym.

Celem praktyk zawodowych dla profilu ogólnoakademickiego jest:

- 1) zapoznanie studentów z systemem powstawania projektów (budowlanych, konstrukcyjnych, instalacyjnych, sieci wodno-kanalizacyjnych, stacji uzdatniania wody, oczyszczalni ścieków, składowisk odpadów itp.) oraz ich realizacja szczególnie w zakresie inwestycji ekologicznych;
- 2) poznanie przez studentów zasad funkcjonowania jednostek samorządu terytorialnego szczególnie w zakresie ochrony środowiska;
- 3) poznanie zasad zarządzania firmą (przedsiębiorstwem, spółką), zasad organizacji współpracy działów i instytucji, przepływu informacji;
- 4) poznanie zasad kierowania procesem projektowym oraz procesem realizacji inwestycji;
- 5) poznanie maszyn i urządzeń;
- 6) poznanie systemu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony zdrowia;
- 7) poznanie elementów marketingu, rynku usług projektowych i wykonawstwa inwestycyjnego;
- 8) poznanie realizacji inwestycji budowlanej na dowolnym etapie;
- 9) zapoznanie studenta z procedurą uzyskania pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego.

Celem praktyk zawodowych dla profilu praktycznego I jest:

- 1) zapoznanie studentów z systemem powstawania projektów (budowlanych, konstrukcyjnych, instalacyjnych, sieci wodno-kanalizacyjnych, stacji uzdatniania wody, oczyszczalni ścieków, składowisk odpadów itp.) oraz ich realizacja, szczególnie w zakresie inwestycji ekologicznych;
- 2) zapoznanie studenta z wykonywaniem dokumentacji uzupełniających i towarzyszących przedsięwzięciu budowlanemu związanych z ochroną środowiska (dotyczy raportów oddziaływania, operatów wodnoprawnych, przeglądów ekologicznych);
- 3) poznanie przez studentów zasad funkcjonowania jednostek samorządu terytorialnego, szczególnie w zakresie ochrony środowiska;
- 4) poznanie zasad zarządzania firmą (przedsiębiorstwem, spółką), zasad organizacji współpracy działów i instytucji, przepływu informacji;
- 5) poznanie zasad kierowania procesem projektowym oraz procesem realizacji inwestycji;
- 6) podział funkcji personelu technicznego podczas realizacji obiektów komunalnych;
- 7) poznanie maszyn, urządzeń i technologii;
- 8) poznanie systemu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony zdrowia;
- 9) poznanie elementów marketingu, rynku usług projektowych i wykonawstwa inwestycyjnego;
- 10) poznanie realizacji inwestycji budowlanej na dowolnym etapie – przetarg procesu inwestycyjnego;
- 11) poznanie zasad udziału podwykonawców w realizacji procesów projektowego (branże) i wykonawczego;
- 12) zapoznanie studenta z procedurą uzyskania pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego;
- 13) poznanie zasad rozliczania osób biorących udział w projektowaniu, jak i realizacji inwestycji;
- 14) wdrożenie studenta i jego współuczestniczenie w wykonywaniu niektórych elementów dokumentacji technicznej, w tym szczególnie opracowań uzupełniających i towarzyszących.

Celem praktyk zawodowych dla profilu praktycznego II jest:

- 1) zapoznanie studentów z systemem powstawania projektów budowlanych, konstrukcyjnych, instalacyjnych (w tym sieci wodno –kanalizacyjnych, ciepłej wody użytkowej, ogrzewczych, wentylacyjnych i gazowych), stacji uzdatniania wody, oczyszczalni ścieków, składowisk odpadów itp.) oraz ich realizacja, szczególnie w zakresie inwestycyjnym;
- 2) wdrożenie studenta i jego współuczestniczenie w wykonywaniu niektórych elementów dokumentacji technicznej, w tym szczególnie opracowań uzupełniających i towarzyszących;
- 3) zapoznanie studenta z wykonywaniem dokumentacji uzupełniających i towarzyszących przedsięwzięciu budowlanemu związanych z inżynierią i ochroną środowiska (dotyczy Raportów oddziaływania, Operatów wodnoprawnych, Przeglądów ekologicznych);
- 4) poznanie elementów marketingu, rynku usług projektowych i wykonawstwa inwestycyjnego;
- 5) poznanie zasad kierowania procesem projektowym oraz procesem realizacji inwestycji;
- 6) podział funkcji personelu technicznego podczas realizacji obiektów komunalnych;
- 7) poznanie maszyn, urządzeń i technologii;
- 8) poznanie systemu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony zdrowia;
- 9) poznanie realizacji inwestycji budowlanej na dowolnym etapie – przetarg procesu inwestycyjnego;
- 10) poznanie zasad udziału podwykonawców w realizacji procesu projektowego (branże), jak i procesu wykonawczego;
- 11) zapoznanie studenta z procedurą uzyskania pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego;
- 12) poznanie zasad zarządzania firmą (przedsiębiorstwem, spółką), zasad organizacji współpracy działów i instytucji, przepływu informacji;
- 13) poznanie zasad rozliczania osób biorących udział w projektowaniu, jak i realizacji inwestycji;
- 14) poznanie przez studentów zasad funkcjonowania jednostek samorządu terytorialnego, szczególnie w zakresie inżynierii i ochrony środowiska.

Na kierunku budownictwo (studia stacjonarne) praktyki realizowane są w zależności od profilu:

- a) Profil nieokreślony (rok IV – 2014/2015) – praktyki realizowane są w wymiarze 8 tygodni w czasie całego toku studiów:
 - 2 tygodnie po I roku, ćwiczenia terenowe z geodezji,
 - 4 tygodnie po II roku, praktyka w zakładzie wykonawczym lub jednostce (wydziale, sekcji, referacie) planowania i nadzoru realizacji inwestycji, szczególnie inwestycji budowlanych w gminie, mieście lub powiecie,
 - 2 tygodnie po III roku studiów, ćwiczenia terenowe z mechaniki gruntów i fundamentowania.
- b) Profil ogólnoakademicki (rok III – 2014/2015) – praktyki realizowane są w wymiarze 6 tygodni w czasie całego toku studiów:
 - 2 tygodnie po I roku studiów (ćwiczenia terenowe z geodezji),
 - 4 tygodnie po II lub III roku studiów – praktyka zawodowa w zakładzie wykonawczym lub jednostce (wydziale, sekcji, referacie) planowania i nadzoru realizacji inwestycji, szczególnie inwestycji budowlanych w gminie, mieście lub powiecie.

c) Profil praktyczny (rok I, II – 2014/2015) – praktyki realizowane są w wymiarze 10 tygodni w czasie całego toku studiów:

- 2 tygodnie po I roku studiów (ćwiczenia terenowe z geodezji),
- 4 tygodnie po II roku studiów – praktyka zawodowa w zakładzie wykonawczym lub jednostce (wydziale, sekcji, referacie) planowania i nadzoru realizacji inwestycji, szczególnie inwestycji budowlanych w gminie, mieście lub powiecie,
- 4 tygodnie po III roku studiów – praktyka zawodowa w zakładzie wykonawczym lub jednostce (wydziale, sekcji, referacie) planowania i nadzoru realizacji inwestycji, szczególnie inwestycji budowlanych w gminie, mieście lub powiecie.

Celem praktyk jest:

- 1) doskonalenie i rozszerzanie umiejętności geodezyjnych i kartograficznych, metod pozyskiwania, przetwarzania informacji o położeniu i geometrii obiektów budowlanych w warunkach terenowych oraz kształtowanie umiejętności zespołowego wykonania zadania;
- 2) zapoznanie studentów z systemem powstawania projektów budowlanych, konstrukcyjnych oraz ich realizacja,
- 3) poznanie zasad zarządzania firmą (przedsiębiorstwem, spółką), zasad organizacji współpracy działów i instytucji, przepływu informacji;
- 4) poznanie zasad kierowania procesem projektowym oraz procesem realizacji inwestycji;
- 5) poznanie maszyn i urządzeń;
- 6) poznanie systemu bezpieczeństwa i higieny pracy;
- 7) poznanie elementów marketingu, rynku usług projektowych i wykonawstwa inwestycyjnego;
- 8) zapoznanie studentów z pracami terenowymi – wyznaczenie miejsc wierceń i sondowań w terenie, wiercenia geotechniczne, sondowania, pobieranie prób gruntu, badania makroskopowe, pomiary lustra wody gruntowej, niwelacja miejsc badań.

Na kierunku budownictwo (studia niestacjonarne) praktyki realizowane są w wymiarze:

a) Profil nieokreślony (rok IV – 2014/2015) – praktyki realizowane są w wymiarze 8 tygodni w czasie całego toku studiów:

- 4 tygodnie po II roku, praktyka w zakładzie wykonawczym lub jednostce (wydziale, sekcji, referacie) planowania i nadzoru realizacji inwestycji, szczególnie inwestycji budowlanych w gminie (mieście lub powiecie);
- 4 tygodnie po III roku studiów, ćwiczenia terenowe z geodezji oraz mechaniki gruntów i fundamentowania.

b) Profil ogólnoakademicki (rok III – 2014/2015) - praktyki realizowane są w wymiarze 4 tygodni w czasie całego toku studiów, po II lub III roku studiów – praktyka zawodowa – realizowana w zakładzie wykonawczym lub jednostce (wydziale, sekcji, referacie) planowania i nadzoru realizacji inwestycji, szczególnie inwestycji budowlanych w gminie, mieście lub powiecie.

c) Profil praktyczny (rok I, II – 2014/2015) – praktyki realizowane są w wymiarze 8 tygodni w czasie całego toku studiów:

- 4 tygodnie po II roku studiów – praktyka zawodowa w zakładzie wykonawczym lub jednostce (wydziale, sekcji, referacie) planowania i nadzoru realizacji inwestycji, szczególnie inwestycji budowlanych w gminie, mieście lub powiecie,

-
- 4 tygodnie po III roku studiów – praktyka zawodowa w zakładzie wykonawczym lub jednostce (wydziale, sekcji, referacie) planowania i nadzoru realizacji inwestycji, szczególnie inwestycji budowlanych w gminie, mieście lub powiecie.

Celem praktyk jest:

- 1) doskonalenie i rozszerzanie umiejętności geodezyjnych i kartograficznych, metod pozyskiwania, przetwarzania informacji o położeniu i geometrii obiektów budowlanych w warunkach terenowych oraz kształtowanie umiejętności zespołowego wykonania zadania;
- 2) zapoznanie studentów z systemem powstawania projektów budowlanych, konstrukcyjnych oraz ich realizacją;
- 3) poznanie zasad zarządzania firmą (przedsiębiorstwem, spółką), zasad organizacji współpracy działów i instytucji, przepływu informacji;
- 4) poznanie zasad kierowania procesem projektowym oraz procesem realizacji inwestycji;
- 5) poznanie maszyn i urządzeń;
- 6) poznanie systemu bezpieczeństwa i higieny pracy;
- 7) poznanie elementów marketingu, rynku usług projektowych i wykonawstwa inwestycyjnego;
- 8) zapoznanie studentów z pracami terenowymi – wyznaczenie miejsc wierceń i sondowań w terenie, wiercenia geotechniczne, sondowania, pobieranie prób gruntu, badania makroskopowe, pomiary lustra wody gruntowej, niwelacja miejsc badań.

Na kierunku mechanika i budowa maszyn praktyki realizowane są w wymiarze 10 tygodni w czasie całego toku studiów, po 5 tygodni po I i II roku studiów. Praktyki były realizowane przez studentów w miesiącach wakacyjnych (tj. lipiec, sierpień, wrzesień).

Zakres praktyk obejmuje:

- po I roku studiów – praktyka ogólnokierunkowa – w działach: produkcji, obróbki cieplnej, odlewni, działu głównego mechanika, energetyka i elektryka, remontów, kontroli jakości oraz na działach pomiarów i badań,
- po II roku studiów – praktyka inżynierska – tematyka związana ze specjalnością, pracą przejściową i dyplomową:
 - konstrukcja i technologia maszyn – w dziale konstrukcji i technologii, organizacji procesów technologicznych, kontroli jakości, remontowym, w warsztacie produkcyjnym,
 - maszyny i urządzenia energetyczne – w biurze konstrukcyjnym, kotłowniach, maszynowniach, dziale głównego energetyka, biurze konstrukcyjnym, dziale remontowym i utrzymania ruchu,
 - przygotowanie i organizacja produkcji – w dziale przygotowania dokumentacji konstrukcyjnej i technologicznej, harmonogramowania produkcji, finansów, logistyki,
 - automatyzacja urządzeń – w dziale konstrukcji, utrzymaniem ruchu, (czyli obsługą eksploatacyjną urządzeń technicznych wyposażonych w elementy automatyki).

Celem praktyk zawodowych jest:

- 1) zapoznanie się studentów ze strukturą oraz profilem produkcyjno-usługowym;
- 2) poznanie podstawowych zasad zarządzania przedsiębiorstwem, współpracy działów, organizację pracy i przepływu informacji;
- 3) zapoznanie się z pracą działów konstrukcji, technologii i produkcji;

-
- 4) zapoznanie się z zasadami sterowania procesami technologicznymi, organizacją i wyposażeniem stanowisk wytwórczych;
 - 5) poznanie maszyn i urządzeń technologicznych;
 - 6) poznanie zasad systemu jakości, bezpieczeństwa i higieny pracy;
 - 7) poznanie zasad funkcjonowania marketingu.

W roku akademickim 2014/2015 studenci WBMiŚ odbywali praktykę zawodową m.in. w następujących zakładach pracy i instytucjach samorządu terytorialnego:

Inżynieria środowiska:

- Ekomech sp. z o.o. w Kłębowcu,
- ELT - Usługi Elektryczno-Montersko-Spawalnicze, Grzegorz Furmański w Koninie,
- Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o. w Koninie,
- Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o. w Kramsku,
- HYDROWAT Przedsiębiorstwo Robót Budowlanych i Melioracyjnych sp. z o.o. w Koninie,
- Instal-Gaz Karol Smirnow w Poznaniu,
- Instalatorstwo Sanitarne – WOD-KAN, CO i GAZ INST-GAZ Ryszard Wiśniewski w Koninie,
- Instal-Serwis sp. z o.o. w Koninie,
- INTROL S.A. w Katowicach,
- JATEX w Chylinie,
- Klima-POP, Zbigniew Popkowski w Łodzi,
- Konińskie Przedsiębiorstwo Budowlane S.A. w Koninie,
- Miejski Zakład Odpadami Komunalnymi sp. z o.o. w Koninie,
- Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Kole,
- PANTRAS sp. z o.o. w Golinie,
- PHU „Instal-Dom” Marek Ziola w Słodków Kolonia,
- PRO-EKO PROJEKT sp. z o.o. w Koninie,
- Przedsiębiorstwo Inżynierii Środowiska i Melioracji „EKOMEL” S.A. w Poddębicach,
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Koninie,
- Skanska S.A. w Warszawie, Oddział Budownictwa Inżynieryjnego w Łodzi,
- Skanska S.A. w Warszawie, Oddział Budownictwa Inżynieryjnego w Warszawie,
- Urząd Gminy w Łądku,
- Urząd Gminy w Kawęczynie,
- Urząd Gminy w Kazimierzu Biskupim,
- Urząd Gminy w Kościelcu,
- Urząd Gminy w Krzymowie,
- Urząd Gminy w Turku,

-
- Urząd Gminy we Władysławowie,
 - Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu, Rejonowy Oddział w Koninie,
 - Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu,
 - Zakład Gospodarki Komunalnej i Wodociągów w Izbicy Kujawskiej,
 - Zakład Gospodarki Komunalnej w Dobrej,
 - Zakład Remontowo-Budowlany „Danbud” Tadeusz Bąkowski w Kleczewie,
 - Zespół Elektrowni Pątnów-Adamów-Konin S.A. w Koninie.

Mechanika i budowa maszyn:

- Auto Naprawa Robert Mrówczyński w Wilczynie,
- AUTO-DIAGNOSTYKA, mgr inż. Maciej Rendzikowski w Gostyninie,
- AUTO-USŁUGI Bartłomiej Frontczak w Genowefie,
- Elektrobudowa S.A. w Katowicach, Oddział Spółki Rynek Dystrybucji Energii w Koninie,
- Europoles sp. z o.o. w Krągli,
- Expressbau sp. z o.o. w Liścu Nowym ,
- FREZ PROJEKT Adam Szymański w Krzymowie,
- FUGO sp. z o. w Koninie,
- Gebhardt-Stahl Polska sp. z o.o. w Modle Królewskiej,
- GRUPA KUPSIK sp. z o.o. sp. k. w Koninie,
- Hurtownia Materiałów Budowlanych, Marek Hofman i Florian Hofman s.c. w Kleczewie,
- HYDRO-VACUUM S.A. w Grudziądzu,
- INSTALATORSTWO POMIARY ELEKTRYCZNE „ELMIAR”, Franciszek Nowicki w Ślesinie,
- Kopalnia Soli „KŁODAWA” S.A. w Kłodawie,
- Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej sp. z o.o. w Koninie,
- Mostostal Słupca sp. z o.o. s.j. w Słupcy,
- Naprawa Silników Elektrycznych Jerzy Andrzejak w Krzymowie,
- Opel Autoryzowany Dealer, DOMCAR sp. z o.o. w Koninie,
- P.P.U.H. „AGROMAX” Andrzej Perkowski w Skulsku, Mechanika Samochodowa w Kolonii Bierzwienna Długa,
- P.H.U. „Auto-Fix”, Bartosz Szczepański w Osieku Małym,
- P.P.U.H. „IWMAR” Marcin Szymański w Pyzdrach,
- Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Ryszard Nowicki w Koninie,
- Przedsiębiorstwo Remontowe PAK SERWIS sp. z o.o. w Koninie,
- Przedsiębiorstwo Serwisu Automatyki i Urządzeń Elektrycznych EL PAK sp. z o.o. w Koninie,
- RJ Ogrody Roman Juszczyk w Kramsku,
- SAINT-GOBAIN HPM Polska sp. z o.o. w Kole,

-
- SBB ENERGY S.A. w Opolu,
 - Wytwórnia Galanterii Metalowej i Elektrotechnicznej METIPOL, Czesław Karpiński w Łądzie Kol.,
 - Zakład Gospodarki Komunalnej i Wodociągów w Izbicy Kujawskiej,
 - Zakład Mechaniczny Jerzy Robak w Karsach,
 - Zespół Elektrowni Pątnów–Adamów–Konin S.A. w Koninie.

Budownictwo:

- AX-Bud INWESTYCJE sp. z o.o. w Ślesinie,
- Biuro Obsługi Budownictwa, Arkadiusz Kwieciński w Brzeźnie,
- Biuro Usług Budowlanych „F.A.- BUD” w Kole,
- DOM Jaracz sp. j. w Zduńskiej Woli,
- F.U.H. „TruchanBud”, Paulina Truchan w Smardzewicach,
- HZ HALE Henryk Zaparty w Słupcy,
- Kamieniarstwo Kołaciński, Rafał Kołaciński w Malanowie,
- Konińska Wytwórnia Prefabrykatów KON-BET sp. z o.o. w Koninie,
- Mostostal Słupca sp. z o.o. sp. j. w Słupcy,
- POORR (POLSKA), Biuro Budowy „Bałtyk” w Poznaniu,
- P.P.H. STOLAREK, Piotr Stolarek w Starym Mieście,
- P.P.H.U. „WITBUD”, mgr inż. Wiesław Kazuś w Golinie,
- P.P.H.U. MISZBUD, Jarosław Miszczak, Hurtownia Rusków Pierwszy, w Kole,
- POORR (POLSKA), Biuro Budowy „Bałtyk”,
- Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego Koninie,
- Projektowanie i Nadzór w Budownictwie w Giewartowie,
- Przedsiębiorstwo Remontowe PAK Serwis sp. z o.o. w Koninie,
- Przedsiębiorstwo Usługowe CELMSA, Stefan Celka w Koninie,
- PWU „Matbud” Radosław Szkudlarek w Koninie,
- R PLICH Pracownia Projektowa Roman Plich w Siąszycach,
- REM-BRUK Usługi Ogólnobudowlane i Remontowe Grining Kinga w Chwalibogowie,
- Skanska S.A. w Warszawie, Oddział Budownictwa Inżynieryjnego w Łodzi,
- Skierniewicka Fabryka Maszyn Urządzeń i Konstrukcji "SFAMASZ" Jan Dziedzic, Zakład Produkcyjny w Belchowie,
- Starostwo Powiatowe w Kole,
- Starostwo Powiatowe w Słupcy,
- Studio Projektowe Adam Kaczmarek w Starym Mieście,
- Urząd Gminy w Wierzbniku,
- Urząd Gminy we Władysławowie,

- Urząd Miejski w Dobrej,
- Urząd Miejski w Zagórowie,
- Usługi Brukarsko-Budowlane „DARAS”, Dariusz Jakubowski w Koninie,
- Usługi Ogólnobudowlane, Gajda Tomasz we Władysławowie,
- Zakład Budowlany „DOMAGAŁA&SYN” s.c. w Woli Podłużnej,
- Zakład Budowlany „MAR-BUD”, Marek Śmigielski w Kownatach Kolonii,
- Zakład Budowlany, Zbigniew Kominiarczyk w Laskach,
- Zakład Remontowo-Budowlany „SIMAAN”, Sylwester Sipa w Genowefie,
- Zakład Usług Budowlanych, Mirosław Wilanowski w Koninie.

Formy aktywności i działalności

Wydział Budownictwa, Mechaniki i Inżynierii Środowiska w roku akademickim 2014/2015 prowadził działania promujące kierunki techniczne, m.in. poprzez organizowanie spotkań w ramach Akademii Młodego Studenta:

- 18.11.2014 – zorganizowane przez Katedrę Mechaniki i Budowy Maszyn, kierowane do uczniów Zespołu Szkół Zawodowych ze Słupcy: odbywały się zajęcia w 4 pracowniach, tj. w laboratorium rysunku technicznego (wykład dotyczący historii rysunku technicznego, powstanie systemów CAD, warsztaty z nauki pisma technicznego), w laboratorium komputerowym (warsztaty z komputerowego modelowania wirtualnego), w laboratorium metaloznawstwa (wykład dotyczący wykorzystania butelek PET, warsztaty z badania metali ich struktur) oraz w laboratorium elektrycznym (warsztaty z nauki programowania robotów szkoleniowych);
- 4.03.2015 – zorganizowane przez Katedrę Budownictwa, kierowane do uczniów Zespołu Szkół Politechnicznych z Wrześni: odbyła się prelekcja nt. budynków o małym zapotrzebowaniu na energię, projektowania budynków pasywnych, a także odnawialnych źródeł energii, następnie wykład nt. konstrukcji budowli mostowych i komunikacyjnych, niegdyś i współcześnie, na koniec zajęcia warsztatowe (uczniowie przygotowali szkic projektu, następnie z materiałów modelarskich tworzyli modele przestrzenne mostów, wg podstawowych zasad techniki ich tworzenia);
- 27.04.2015 – zorganizowane przez Katedrę Inżynierii Środowiska, kierowane do uczniów przybyłych z Zespołu Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Praktycznego w Kaczkach Średnich: odbyła się prelekcja „Instalacje w budownictwie” oraz zajęcia warsztatowe „Nowoczesne systemy połączeń instalacji”.

Młodzież uczestniczyła w wykładach oraz zajęciach praktycznych, zapoznając się z tym, co może ich czekać, gdy zdecydują się na studia na WBMiŚ PWSZ w Koninie. W zajęciach uczestniczyli oraz wspierali młodych ludzi studenci wydziału, członkowie kół naukowych. Na uroczystym zakończeniu każdy uczeń otrzymał certyfikat ukończenia Akademii Młodego Studenta, a zwycięzcy konkursów otrzymali nagrody.

WBMiŚ zorganizował cztery stoiska na Drzwiach Otwartych w PWSZ w Koninie, gdzie studenci promowali kierunki w nim funkcjonujące, tj. budownictwo, mechanikę i budowę maszyn, inżynierię środowiska oraz planowaną do prowadzenia energetykę. Zachęcali przyszłych studentów do wyboru kierunków technicznych. Na stoiskach można było zobaczyć tematyczne plakaty, wyświetlane były prezentacje komputerowe, pokazywane eksponaty. Na stoisku energetyki drukarka 3D drukowała ośmiorniczki, obok prezentowały się firmy Elektrobudowa oraz Twój Robot.

Wykładowcy odwiedzali szkoły ponadgimnazjalne i wygłaszali ciekawe, techniczne referaty:

- wykład otwarty „Komfort cieplny w pomieszczeniach” wygłosił dr inż. Jarosław Kaczor z Katedry Inżynierii Środowiska w Technikum Ochrony Środowiska (Zespół Szkół im. Mikołaja Kopernika w Koninie), 24.11.2014;
- wykład otwarty „Rola i znaczenie dezynfekcji wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” wygłosiła dr inż. Grażyna Sakson-Sysiak z Katedry Inżynierii Środowiska w Technikum Ochrony Środowiska (Zespół Szkół im. Mikołaja Kopernika w Koninie) 28.11.2014;
- wykład otwarty „Technologie komputerowe w pracy inżyniera” wygłosił dr inż. Robert Cieślak z Katedry Mechaniki i Budowy Maszyn w Zespole Szkół im. Mikołaja Kopernika w Koninie, 23.04.2015;
- wykład otwarty „Zawód – inżynier. Rola i statut inżyniera dzisiaj” wygłosił dr inż. Robert Cieślak z Katedry Mechaniki i Budowy Maszyn w Zespole Szkół im. Mikołaja Kopernika w Koninie, 30.04.2015.

Na wydziale funkcjonują 3 koła naukowe: NOT, BOB i POP (relacja z ich działalności w rozdziale „Koła naukowe i organizacje studenckie”).

Relacje z otoczeniem

Wydział Budownictwa, Mechaniki i Inżynierii Środowiska dba o dobre relacje z otoczeniem. Część zajęć odbywa się bezpośrednio na terenie zakładów, bardzo często studenci pogłębiają wiedzę teoretyczną podczas wizyt w zakładach przemysłowych, poznając specyfikę zakładów, zapoznając się z cyklem produkcyjnym. W roku akademickim 2014/2015:

- od 4 marca do 29 kwietnia 2015 odbywały się zajęcia w laboratorium Konińskiej Wytwórni Prefabrykatów KON-BET sp. z o.o z przedmiotu materiały budowlane I, dla studentów I roku budownictwa;
- w semestrze letnim 2015 odbywały się zajęcia w laboratorium Impexmetal SA Huta Aluminium w ramach przedmiotu obróbka plastyczna, dla studentów kierunku mechanika i budowa maszyn;
- zwiedzanie przez studentów IV roku kierunku mechanika i budowa maszyn, specjalność: maszyny i urządzenia energetyczne, Elektrowni Konin połączone z ćwiczeniami praktycznymi (04.11.2014);
- zwiedzanie przez studentów III roku kierunku inżynieria środowiska Oczyszczalni Ścieków „Prawy Brzeg” w Koninie w ramach zajęć z przedmiotu technologia ścieków (05.12.2014);
- zwiedzanie przez studentów III roku kierunku inżynieria środowiska Elektrowni Konin w ramach uzupełnienia informacji teoretycznych z przedmiotu ochrona powietrza (08.01.2015);
- wizyta studentów II, III i IV roku mechaniki i budowy maszyn w Zakładzie Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie (13.01.2015);
- wizyta studentów II roku kierunku mechanika i budowa maszyn w zakładzie Rekopack – Recykling tworzyw sztucznych w Koninie, zajmującym się recyklingiem tworzyw sztucznych, w ramach zajęć z przedmiotu przetwórstwo tworzyw sztucznych (15.05.2015);
- wizyta studentów II roku kierunku budownictwo na placu budowy „Dworca Fabrycznego” w Łodzi w ramach przedmiotu wytrzymałość materiałów (19.05.2015);
- wizyta studentów I roku kierunku inżynieria środowiska w ramach zajęć z biologii i ekologii w Grupowej Oczyszczalni Ścieków w Łodzi (27.05.2015);

- wizyta studentów II roku kierunku mechanika i budowa maszyn w zakładzie przetwarzającym tworzywa sztuczne – VKF Spork Heinz Renzel Konin, w ramach zajęć z przedmiotu przetwórstwo tworzyw sztucznych (20.04, 4.05, 18.05, 25.05, 1.06.2015);
- wizyta przedstawicieli firmy Volkswagen w PWSZ w Koninie. Studenci i absolwenci mechaniki i budowy maszyn oraz osoby zainteresowane z innych kierunków, np. filologii germańskiej, poznali historię firmy, profil produkcji i zasady naboru do pracy (18.06.2015).

Inne wydarzenia

- We wrześniu 2014 r. na wydział przybyła z wizytą studyjną grupa studentów z partnerskiej uczelni Hochschule Merseburg w Niemczech w ramach programu Erasmus.
- W semestrze zimowym 2014/2015 dwie studentki kierunku budownictwo przebywały w uczelni partnerskiej Instituto Politecnico de Braganca (Portugalia) oraz jeden student w uczelni Uludag University (Turcja) w ramach programu Erasmus+.
- W semestrze letnim 2014/2015 student uczelni partnerskiej Kahramanmaras Sutcu Imam University, (Turcja) przebywał w PWSZ w ramach programu Erasmus+, uczestniczył w zajęciach na kierunku budownictwo (strenght of materials; komputer science; komputer aide design).
- W kwietniu odbyło się 5-godzinne szkolenie zorganizowane przez poznański NOT „Bezpieczne praktyki i środowisko” połączone z warsztatami pierwszej pomocy. Szkolenie było skierowane do wszystkich studentów Wydziału Budownictwa, Mechaniki i Inżynierii Środowiska PWSZ w Koninie.
- W maju odbyło się seminarium szkoleniowe „Wspomaganie komputerowe w budownictwie” zorganizowana przez koło naukowe POP oraz firmę INTERsoft na terenie PWSZ. Celem była prezentacja możliwości systemów ArCADia – dla budownictwa i dla inżynierii środowiska (instalacje budowlane).
- Również w maju odbyły się warsztaty organizowane na terenie PWSZ przez firmę WILO nt. działania i sposobu regulacji pomp wirowych z wykorzystaniem modelu funkcyjnego, pozwalające m.in. na narysowanie charakterystyki hydraulicznej pompy i instalacji.
- Wydział dba także o dobre kontakty ze szkołami ponadgimnazjalnymi, a z niektórymi posiada umowy o współpracy (np. Zespół Szkół Rolniczych CKP w Kaczkach Średnich oraz Zespół Szkół Budowlanych w Koninie). Współpraca ze szkołami ponadgimnazjalnymi zaowocowała utworzeniem w Zespole Szkół Technicznych w Turku klasy o profilu technik instalacji sanitarnych, którego naturalną kontynuacją będzie kierunek Inżynieria środowiska natomiast Zespół Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Praktycznego w Kaczkach Średnich uruchomił kierunek kształcenia – technik inżynierii środowiska i melioracji, wydarzenie to uczelnia objęła swoim patronatem.
- XVI Maraton Matematyczny, zorganizowany przez I Liceum Ogólnokształcące w Turku, odbył się w kwietniu 2015 r. Honorowy patronat nad imprezą objął prof. Mirosław Pawlak, rektor PWSZ w Koninie. W trakcie imprezy wykładowcy z PWSZ w Koninie wygłosili kilka wykładów dla młodzieży uczącej się w I Liceum Ogólnokształcącym im. T. Kościuszki w Turku. Piotr Lindner mówił o praktycznym wykorzystaniu matematyki.
- Wydział wystąpił z dwoma zgłoszeniami przystąpienia do Partnerskich Targów Przedsiębiorczości, zorganizowanych przez miasto Konin w PWSZ 21 i 22 maja 2015. Zaproponowano wygłoszenie wykładu dr. inż. R. Cichowicza z Katedry Inżynierii Środowiska „Możliwości wykorzystania różnych rodzajów odnawialnych źródeł energii w wybranych powiatach wschodniej Wielkopolski” oraz mgr inż. arch. R. Pilcha „Rola przegród przezroczystych w budownictwie niskoenergetycznym”. Niestety wykłady nie zostały przyjęte do wygłoszenia, gdyż wystąpił nadmiar zgłoszeń.

-
- Warto podkreślić, że udostępnianie bazy laboratoryjnej Centrum Kształcenia Praktycznego i Zespołu Szkół Górniczo-Energetycznych jest warunkiem właściwej realizacji kształcenia na kierunku mechanika i budowa maszyn.
 - W roku akademickim 2014/2015 została przedłużona umowa o współpracy z Politechniką Poznańską oraz zawarta nowa umowa z Politechniką Opolską. Celem umów jest między innymi:
 - pomoc merytoryczna przy opracowywaniu nowych programów kształcenia;
 - wzajemna wymiana informacji dotyczącą problematyki kształcenia;
 - uczestnictwo w konferencjach i seminariach dotyczących kadr inżynierskich;
 - wymiana publikacji i wydawnictw uczelnianych, wspólne podejmowanie badań i opracowań naukowych;
 - współpraca dydaktyczna.

W roku akademickim 2014/2015 nawiązano lub odnowiono współpracę z wieloma jednostkami otoczenia społeczno-gospodarczego. Są wśród nich:

- Konińska Wytwórnia Prefabrykatów KON-BET sp. z o.o., ul. Zakładowa 7B, 62-510 Konin (08.07.2014);
- Energoinvest Serwis sp z o.o., Konin (17.07.2014);
- Energa-Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 88-557 Gdańsk (22.07.2014);
- Przedsiębiorstwo Robót Drogowo-Budowlanych, Jakub Wawrzyniak, ul. Zaremby 16, Tuliszków (19.08.2014);
- Zakład Usługowy Budownictwa Wiejskiego, Tadeusz Wawrzyniak, ul. Poznańska, Tuliszków (19.08.2014);
- Konińskie Przedsiębiorstwo Budowlane S.A., ul. Zakładowa 7 (19.08.2014);
- POZ BRUK sp z o.o., ul. Poznańska 43, Konin (20.08.2014);
- MOSTOSTAL, Słupca (01.09.2014);
- Zespół Elektrowni PAK S.A., ul. Kazimierska 42, Konin (12.11.2014);
- Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi sp. z o.o., Konin (12.12.2014);
- Politechnika Opolska, ul. Prószkowska 76, 45-758 Opole (22.12.2014);
- Politechnika Poznańska, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznań (23.02.2015).

W roku akademickim 2014/2015 zostały powołane rady programowe dla każdego z prowadzonych i planowanych do prowadzenia kierunków studiów I stopnia.

Zarządzeniem Dziekana WBMIŚ nr 27/2014 z 18 grudnia 2014 powołano radę programową dla kierunku inżynieria środowiska w następującym składzie:

- Andrzej Raczyński – Kierownik Katedry Inżynierii Środowiska, przewodniczący Rady Programowej;
- Wiesława Matusiak – dyrektor Powiatowego Urzędu Pracy w Koninie;
- Katarzyna Dużyńska – przedstawiciel Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego w Turku;
- Marek Jaworski – przedstawiciel Zakładu Usług Wodnych Sp. z o.o. w Koninie;
- Beata Mokrzycka-Wieteska – przedstawiciel nauczycieli akademickich;
- Grażyna Sakson-Sysiak – przedstawiciel nauczycieli akademickich;
- Jerzy Przybiński – przedstawiciel nauczycieli akademickich;
- Marek Naglewski – przedstawiciel nauczycieli akademickich;

-
- Rafał Kobiałka – przedstawiciel studentów.

Zarządzeniem nr 28/2014 z 18 grudnia 2014 powołano radę programową dla kierunku energetyka, planowanego do prowadzenia na wydziale, w następującym składzie:

- Dariusz Baczyński – dr hab. inż., pracownik Politechniki Warszawskiej, Wydział Elektryczny, Instytut Elektroenergetyki, przewodniczący Rady Programowej;
- Józef Nowicki – prezydent Konina;
- Arkadiusz Paterski – dyrektor Departamentu Zarządzania Majątkiem Sieciowym, ENERGA-OPERATOR SA, oddział w Kaliszu;
- Karol Sobczak – dyrektor produkcji – Zespół Elektrowni Pątnów-Adamów-Konin SA;
- Elżbieta Streker-Dembińska – kierownik jednostki realizującej Projekt ZTUOK, Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.;
- Magda Kubsik-Paluszewska – główny specjalista zarządzania zasobami ludzkimi, Elektrobudowa S.A. w Katowicach, Rynek Dystrybucji Energii Konin;
- Adam Strakowski – dyrektor techniczny Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej KONIN Sp. z o.o.;
- Wiesława Matusiak – dyrektor Powiatowego Urzędu Pracy w Koninie;
- Dariusz Kałużny – prezes zarządu NUVARRO Sp. z o.o.;
- Bogumiła Delczyk-Olejniczak – dziekan Wydziału Budownictwa, Mechaniki i Inżynierii Środowiska PWSZ Konin;
- Miłosz Olejniczak – prodziekan Wydziału Budownictwa, Mechaniki i Inżynierii Środowiska PWSZ Konin.

Zarządzeniem nr 29/2014 z 18 grudnia 2014 powołano radę programową dla kierunku budownictwo w następującym składzie:

- Andrzej Januskiewicz – Kierownik Katedry Budownictwa, przewodniczący Rady Programowej;
- Józef Nowicki – prezydent Konina;
- Wiesława Matusiak – dyrektor Powiatowego Urzędu Pracy w Koninie;
- Dariusz Kałużny – prezes zarządu NUVARRO Sp. z o.o.;
- Karol Leszczyński – dyrektor Zespołu Szkół Budowlanych im. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Koninie;
- Tomasz Górczewski – prezes zarządu firmy Handel i Usługi Budowlane WRÓBEL sp. z o.o. w Kramsku;
- Marek Grymin – współwłaściciel firmy „Grymin-Tybulczuk Architekci” w Łodzi, zastępca dyrektora Instytutu Architektury i Urbanistyki Politechniki Łódzkiej;
- Marcin Gontarczyk – dyrektor Konińskiej Wytwórni Prefabrykatów KON-BET sp. z o.o.;
- Janusz Tomala – kierownik konińskiej delegatury Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu;
- Jerzy Juchniewicz – przedstawiciel nauczycieli akademickich;
- Krystian Chwiąłek – przedstawiciel studentów.

Zarządzeniem nr 39/2014 z 13 kwietnia 2015 powołano radę programową dla kierunku mechanika i budowa maszyn w następującym składzie:

- Edward Pająk – kierownik Katedry Mechaniki i Budowy Maszyn, przewodniczący Rady Programowej;

-
- Sławomir Lorek – wiceprezydent Konina;
 - Halina Kaczmarek – kierownik biura powiatowego Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w Koninie;
 - Jan Woźniak – dyrektor naczelny Impexmetal S.A. – Huta Aluminium;
 - Zbigniew Bajcar – prezes RFSNT NOT w Koninie;
 - Wiesław Majchrzak – prezes Okręgowej Spółdzielni Mleczarskiej „Mona” w Koninie;
 - Adam Strakowski – dyrektor techniczny Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej w Koninie Sp. z o.o.;
 - Janusz Kamiński – dyrektor Zespołu Szkół Górniczo-Energetycznych w Koninie;
 - Adam Mazgajczyk – dyrektor Centrum Kształcenia Praktycznego w Koninie;
 - Grzegorz Wasilewski – prezes Konińskiej Izby Gospodarczej w Koninie;
 - Krzysztof Morawski – ZE PAK w Koninie;
 - Robert Cieślak – przedstawiciel nauczycieli akademickich;
 - Tadeusz Tylak – przedstawiciel nauczycieli akademickich;
 - Amadeusz Rak – przedstawiciel studentów.

W skład rad programowych wchodzi m.in. przedstawiciele władz regionu oraz przedsiębiorstw produkcyjnych i usługowych. W roku akademickim 2014/2015 odbyły się spotkania każdej z rad, na które przybyli zaproszeni przedstawiciele przedsiębiorstw, dyrektorzy szkół, przedstawiciele studentów oraz wykładowcy katedry. Dyskutowano na temat przyszłości kierunków, wydziału, planach rozwoju wydziału, koniecznych do przeprowadzenia zmianach programowych, tworzeniu nowych specjalności, tworzeniu nowego kierunku studiów.

Rozwój wydziału

Misją WBMiŚ jest tworzenie przyjaznego miejsca do studiowania, gdzie będzie można rozwijać swoje talenty i realizować pasje oraz przygotować się do udanego startu zawodowego dzięki wykwalifikowanej kadrze oraz nowoczesnej bazie dydaktycznej na uznanej w regionie i kraju uczelni. Aby zrealizować te zamierzenia, określone zostały cele strategiczne na lata 2013-2020. W ramach celu strategicznego „Doskonalenie i rozwój programów kształcenia oraz procesu nauczania” podjęto działania zwiększenia dostępnych materiałów dydaktycznych dla studentów z wykorzystaniem technologii internetowych, głównie platformy e-learningowej. Opracowano i udostępniono szesnaście kursów przedmiotowych. Wdrożono wewnętrzny system zapewnienia jakości kształcenia. Odpowiednie komisje i zespoły nadzorują stopień realizacji efektów kształcenia.

W celu poszerzenia oferty edukacyjnej wydziału złożono dokumentację do MNiSW o utworzenie nowego kierunku studiów o profilu praktycznym – energetyki. Wniosek uzyskał pozytywną opinię PKA. Zgodnie z zeszłorocznymi planami, dokonano rozszerzenia oferty wydziału o nowe specjalności na kierunkach: budownictwo, mechanika i budowa maszyn oraz inżynieria środowiska:

- konstrukcje budowlane i inżynierskie,
- rewitalizacja obiektów budowlanych,
- budownictwo energooszczędne,
- eksploatacja pojazdów samochodowych i maszyn rolniczych,
- technologie i instalacje w inżynierii środowiska,
- infrastruktura techniczna na terenach wiejskich.

Na każdym z prowadzonych kierunków liczbę godzin na studiach I stopnia dostosowano do uchwały Senatu z 17 marca 2015 r.

Wdrażanie Wewnętrznego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia

Na podstawie obowiązującego w roku akademickim 2014/2015 harmonogramu działań w zakresie doskonalenia Wewnętrznego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia w PWSZ w Koninie, na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Inżynierii Środowiska dokonano na poszczególnych kierunkach oceny zajęć dydaktycznych za pomocą arkuszy hospitacji, przeprowadzono analizę zgodności zagadnień egzaminacyjnych z efektami kształcenia przedmiotu oraz dokonano analizy wyników egzaminów i zaliczeń. Całościowy, roczny raport jakości kształcenia przedstawiony zostanie Radzie Wydziału w październiku br. Dwa razy, w lutym i czerwcu, przeprowadzone zostało badanie ankietowe wśród studentów mające na celu dokonanie oceny pracy nauczycieli.

W celu wyeliminowania niepożądanych zjawisk oraz podniesienia jakości procesu dyplomowania, weryfikacji antyplagiatowej poddano wszystkie prace dyplomowe przygotowywane na WBMiŚ. W celu poprawy jakości kształcenia, uatrakcyjnienia zajęć, stworzenia nowego kanału komunikowania, stworzenia miejsca wymiany i udostępniania materiałów dydaktycznych, w roku akademickim 2013/2014 w PWSZ w Koninie uruchomiona i wdrożona została internetowa platforma e-learningowa. Na trzech kierunkach prowadzonych na wydziale w roku akademickim 2014/2015 przygotowano i udostępniono studentom 16 kursów przedmiotowych (na kierunku budownictwo: a) bhp, b) mechanika teoretyczna; na kierunku inżynieria środowiska: a) biologia i ekologia, b) materiałoznawstwo, c) termodynamika techniczna, d) mechanika techniczna, f) mechanika płynów, g) ogrzewnictwo, h) technologia wody; na kierunku mechanika i budowa maszyn: a) przetwórstwo tworzyw sztucznych, b) tworzywa sztuczne i kompozyty, c) komputerowy zapis konstrukcji, d) komputerowe systemy automatyzacji, e) komputerowe wspomaganie projektowania, f) technologia informacyjna, g) modelowanie i symulacja konstrukcji).

Podsumowanie pracy WBMiŚ w kadencji 2013-2015

Wydział Budownictwa, Mechaniki i Inżynierii Środowiska Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Koninie powstał 1 września 2013 r. po likwidacji Zamiejscowego Wydziału Budownictwa i Instalacji Komunalnych w Turku oraz reorganizacji Wydziału Społeczno-Technicznego. Wraz z powstaniem nowego wydziału ukonstytuowały się nowe władze wydziału, stąd podsumowanie kadencji dotyczy wyłącznie 2 lat akademickich.

Od września 2013 r. do czerwca 2015 r. odbyło się 11 posiedzeń Rady Wydziału, podczas których podjęto 38 uchwał. Dziekan wydziału wydał 47 zarządzeń.

Wydział zmierzył się z dwoma przeprowadzkami, jedną z Zamiejscowego Wydziału w Turku, a drugą z siedziby przy Wyszyńskiego 3C. Na wydziale wyłoniono trzy katedry. Reorganizacja i przeprowadzki wiązały się ze stworzeniem nowych dokumentów strategicznych oraz dostosowaniem istniejących do ówczesnych realiów.

W mijającej kadencji wydział realizował zadania określone w Misji Uczelni oraz Strategii Rozwoju Wydziału. Do najważniejszych osiągnięć należy zaliczyć:

- uzyskanie uprawnień do prowadzenia studiów I stopnia na kierunku energetyka;
- uzyskanie warunkowej oceny programowej Polskiej Komisji Akredytacyjnej dla kierunku budownictwo;
- utworzenie od roku akademickiego 2015/2016:

-
- dwóch specjalności na kierunku inżynieria środowiska: technologie i instalacje w inżynierii środowiska oraz infrastruktura techniczna na terenach wiejskich,
 - trzech specjalności na kierunku budownictwo: konstrukcje budowlane i inżynierskie, renowacja obiektów budowlanych oraz budownictwo energooszczędne,
 - jednej specjalności na kierunku mechanika i budowa maszyn: eksploatacja pojazdów samochodowych i maszyn rolniczych;
- nawiązanie i zacieśnienie współpracy z podmiotami otoczenia społeczno-gospodarczego;
 - utworzenie pracowni materiałów budowlanych;
 - realizację zadań wynikających z Wewnętrznego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia;
 - promocje kierunków technicznych przez:
 - organizację imprez we współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym, np. Dzień Budowlanych,
 - organizowanie przez każdą katedrę warsztatów, w ramach Akademii Młodego Studenta, dla młodzieży ze szkół ponadgimnazjalnych,
 - wygłaszanie wykładów otwartych w szkołach ponadgimnazjalnych,
 - przyjmowanie z wizytą zagranicznych studentów i wykładowców, a także wysyłanie studentów na studia w ramach programu Erasmus+.
 - realizację szkolenia „Monter instalacji i urządzeń sanitarnych” w ramach projektu „Aktywni po pięćdziesiątce – czas na zmiany!”, realizowanego przez Urząd Miejski w Koninie w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Działanie 6.1, Poddziałanie 6.1.1.