

Podsumowanie aktualnej sytuacji zawodowej absolwentów Politechniki Lubelskiej za rok 2013

Zgodnie z obowiązkiem nałożonym na Uczelnie przez MNISW, Biuro Karier Politechniki Lubelskiej pozyskuje deklarację wzięcia udziału w monitorowaniu karier zawodowych absolwentów. Celem badań jest uzyskanie informacji dotyczących losów zawodowych byłych studentów naszej Uczelni.

CHARAKTERYSTYKA PRZEPROWADZONYCH BADAŃ

Każda osoba kończąca etap nauki na studiach inżynierskich, licencjackich bądź magisterskich ma obowiązek zadeklarowania zgody bądź jej braku na udział w badaniu losów zawodowych. Deklaracja jest jednoznaczna z pozostawieniem swoich danych osobowych oraz kontaktu (adres mailowy i pocztowy). Przy tej okazji Biuro uzyskuje również odpowiedzi na pierwsze pytania dotyczące obecnej sytuacji absolwenta na rynku pracy, formy jego zatrudnienia oraz zgodności pracy z wyuczonym zawodem. Na podstawie odpowiedzi respondentów powstało zestawienie grupowe dla każdego z wydziałów, kierunków oraz stopni studiów.

Dane są pozyskiwane przez cały rok, ze względu na to, iż studenci przystępują do obrony prac dyplomowych w trakcie całego roku kalendarzowego, a także w różnych okresach po ukończeniu studiów decydują się na odbiór dyplomu (karta obiegowa). W związku z tym w procedurze badawczej przyjęto roczny cykl obróbki danych statystycznych. Poniższa analiza dotyczy roku 2013.

Co istotne – zestawienie powstaje z dobrowolnych odpowiedzi absolwentów, z tego względu liczebność studentów poszczególnych kierunków może nieznacznie różnić się od wskazywanej przez wydziały.

STRUKTURA RESPONDENTÓW

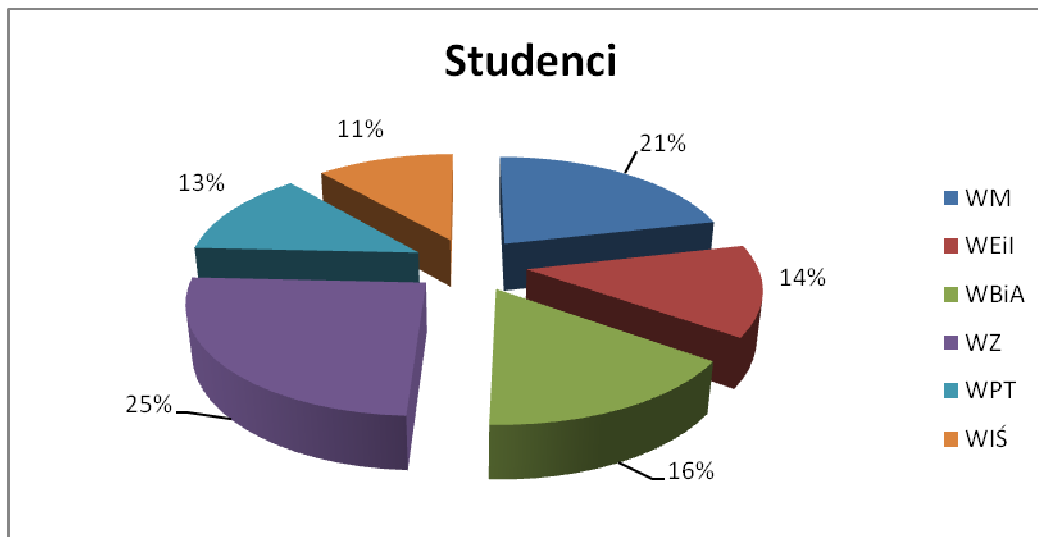
Badania w roku 2013 objęły 2333 studentów, w tym 874 kobiety (37%) oraz 1459 mężczyzn (63%) ze wszystkich sześciu wydziałów Politechniki Lubelskiej. W niniejszych badaniach skupiono się na zróżnicowaniu pod względem płci, stopnia studiów, zatrudnienia. Wszyscy respondenci są studentami ostatniego roku studiów inżynierskich, licencjackich lub magisterskich. Różnice w liczebności obu płci są uwarunkowane mniejszą ilością kobiet na poszczególnych kierunkach.

W porównaniu do badania z roku 2012 wzrosła liczba studentów (w roku poprzednim - 1932 studentów). Dodatkowo, wzrósł odsetek kobiet w grupie wszystkich absolwentów (z 29% z poprzedniego roku do 37% w roku obecnym).

Jeśli chodzi o porównania dotyczące stopnia studiów, to ogółem przebadano 1432 inżynierów/licencjatów (61%) oraz 901 magistrów (39%). W porównaniu do badania z roku

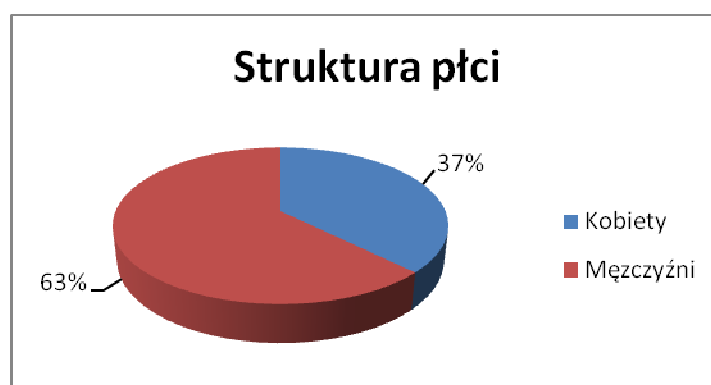
2012 wzrosła liczba inżynierów/licencjatów kończących Politechnikę Lubelską (z 51 do 61%), natomiast zmalała liczba magistrów (z 49% w roku 2012 do 39% w roku 2013)

Liczebności studentów poszczególnych Wydziałów biorących udział w badaniu można zaobserwować na poniższym zestawieniu.



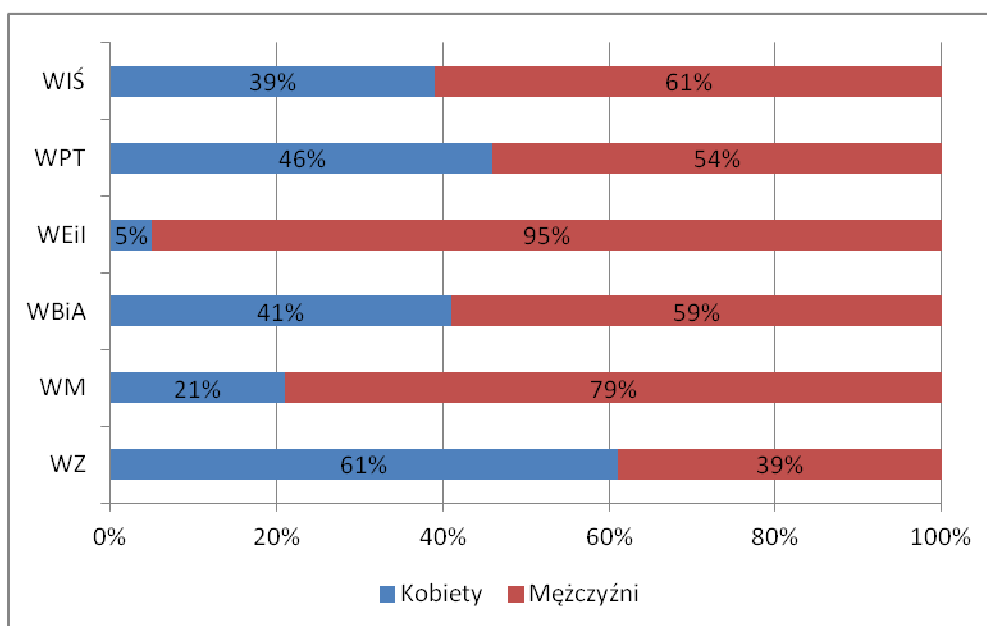
Można zauważyć, że absolwenci wydziału Zarządzania w roku 2013 stanowili $\frac{1}{4}$ wszystkich przebadanych studentów, niewiele mniejsza była grupa studentów Wydziału Mechanicznego. Absolwenci obu Wydziałów stanowią prawie połowę wszystkich studentów Politechniki Lubelskiej.

Zróżnicowanie płciowe dla całej uczelni w ramach przebadanej w 2013 roku grupy przedstawiała się następująco:



Na uczelni technicznej, która do niedawna kojarzyła się ze środowiskiem typowo męskim, postępuje feminizacja. Trudno jednoznacznie powiedzieć, czy to zasługa obowiązkowej matematyki na maturze, czy akcji popularyzujących studia techniczne czy też zachęcania kobiet do studiowania na politechnikach. Fakty jasno przedstawiają, iż obecność kobiet na Politechnice Lubelskiej jest większa niż $\frac{1}{3}$ wszystkich studentów tej uczelni.

Jeśli chodzi o zróżnicowanie pod względem płci na poszczególnych wydziałach to przedstawia się ono następująco:



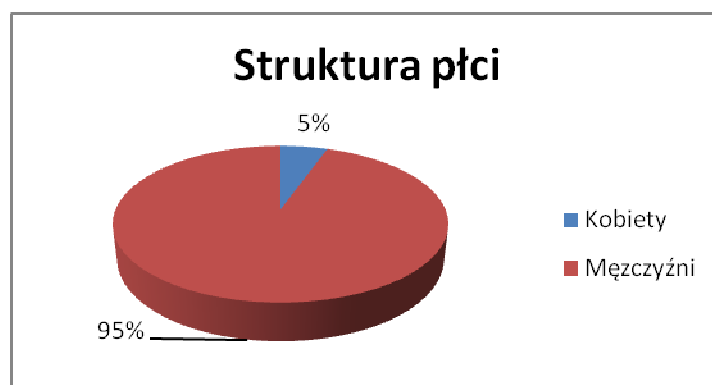
Jak można zauważyć najliczniejszy pod względem liczby kobiet jest Wydział Zarządzania (61%), najmniej liczny Wydział Elektrotechniki i Informatyki (5%).

W dalszej części zestawienia zostały przedstawione statystyki dla poszczególnych wydziałów oraz w ich ramach dla każdego z kierunków. Nie uwzględniono jedynie tych kierunków, które w roku 2013 nie miały jeszcze absolwentów.

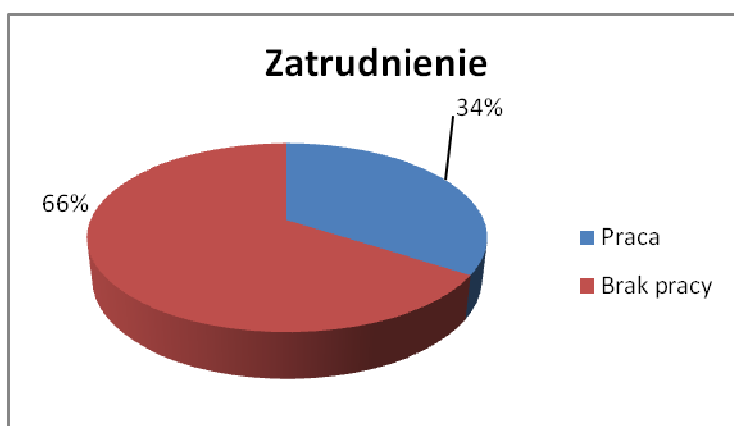
Monitorowanie losów zawodowych

Wydział Elektrotechniki i Informatyki

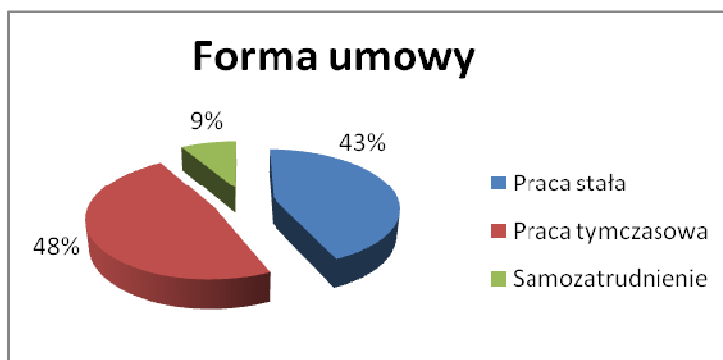
Badania w roku 2013 objęły 313 studentów Wydziału Elektrotechniki i Informatyki. W grupie tych osób znalazło się 17 kobiet oraz 296 mężczyzn. Struktura płci w badaniu odzwierciedla sytuację na Wydziale, gdzie kobiety stanowią niewielki odsetek wszystkich studentów.



Na pytanie dotyczące obecnego zatrudnienia twierdząco odpowiedziało 107 studentów (w tym 6 kobiet), natomiast 206 studentów (w tym 11 kobiet) w momencie wypełniania ankiety nie pracowało zawodowo.



Jeśli chodzi o osoby pracujące - w większości były one zatrudnione w jednej z form cywilno-prawnych (dzieło, zlecenie) 51 osób, na umowę o pracę 46 osób. Dziewięć osób przyznało, że prowadzi własną działalność gospodarczą.

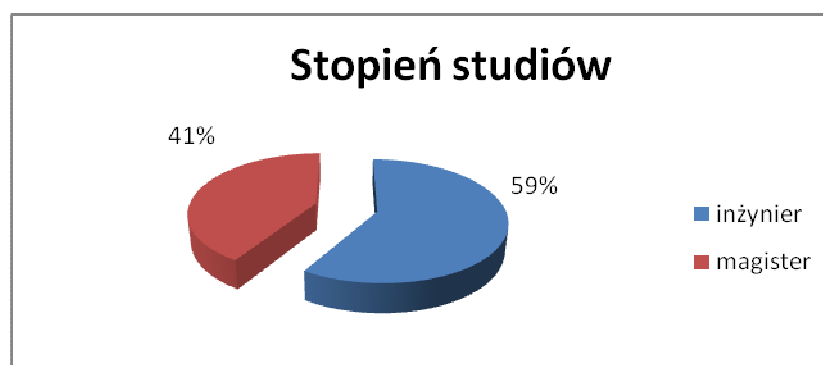


W większości osoby te pracowały w swoim wyuczonym zawodzie (96 osób), natomiast w różnym od niego zawodzie pracowało 13 osób.



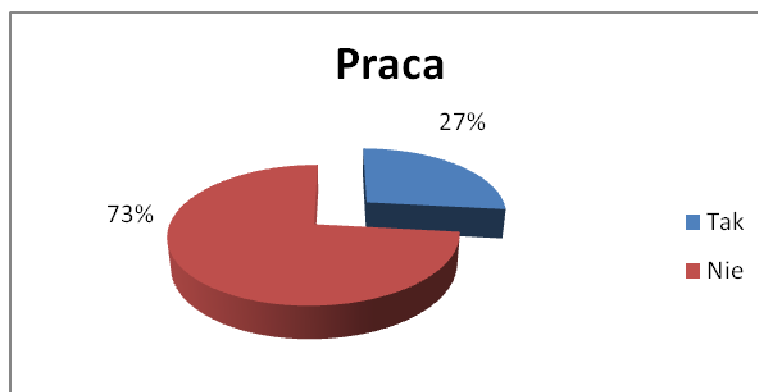
W ogólnej liczbie osób badanych znalazło się 180 studentów kierunku Elektrotechnika (w tym 5 kobiet) oraz 133 studentów kierunku Informatyka (w tym 12 kobiet). W porównaniu do poprzedniego roku nieznacznie zwiększyła się liczba kobiet studiujących na kierunku elektrotechnika, zmniejszyła się liczebność tej grupy na kierunku informatyka. Nie są to istotne wahania.

Jeśli chodzi o porównanie studentów kończących pierwszy i drugi stopień studiów, to w badaniu wzięło udział 184 inżynierów oraz 129 magistrów.

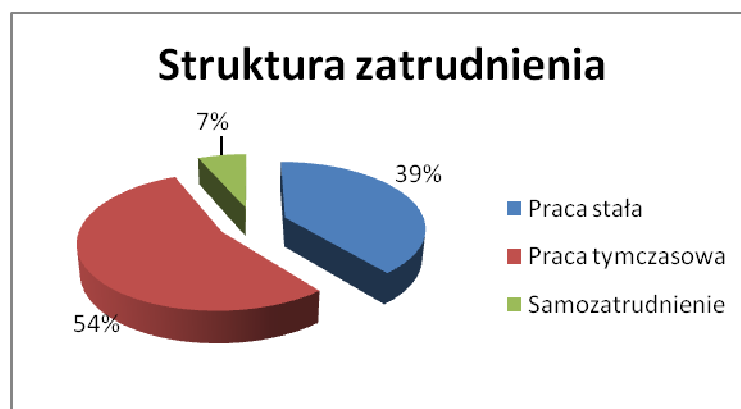


Opis kierunku elektrotechnika

W badaniu wzięło udział 180 studentów obu płci kierunku elektrotechnika. Kierunek ten jest w dużej mierze zdominowany przez studentów - mężczyzn. Kobiety stanowią niewielki odsetek osób studiujących na tym kierunku oraz całym Wydziale. W prezentowanym badaniu stanowiły ok. 3% osób z tego kierunku (5 osób). W porównaniu do poprzedniego roku liczba ta wzrosła o ok. 2%.



W trakcie badania, 46 osób (27 % badanej grupy) odpowiedziało, że w momencie ukończenia studiów na kierunku elektrotechnika, pracuje zawodowo. W grupie tej można wyróżnić osoby zatrudnione na stałe (18 osób), osoby na umowach tymczasowych (25 osób) oraz 3 osoby, które założyły własną firmę. Wśród osób pracujących nie było żadnej kobiety.



Na pracę w swoim zawodzie wskazują 43 osoby. Jedynie trzech studentów, to osoby, które pracują poza wyuczonym zawodem, w branżach z nim nie związanym.

Na podstawie odpowiedzi można określić iż już w momencie zakończenia studiów prawie 1/3 studentów tego kierunku już, w różnych formach, pracuje. Ponad połowa pracujących zatrudniona jest na czas określony (umowa o dzieło, zlecenie, staż), 2/5 tej grupy zostało zatrudnionych na etacie w pełnym wymiarze pracy. Trzy osoby założyły i prowadzą własną działalność gospodarczą.



Zdecydowana większość (93%) respondentów wykonuje pracę w wyuczonym zawodzie. Może to świadczyć o tym, że studenci kierunku elektrotechnika, jeśli podejmują pracę w trakcie swoich studiów, to starają się zdobywać doświadczenie zawodowe w swojej branży. Jedna trzecia z nich w momencie ukończenia studiów pracuje, co świadczy o tym, iż poważnie traktują możliwość wejścia na rynek pracy jeszcze na studiach.

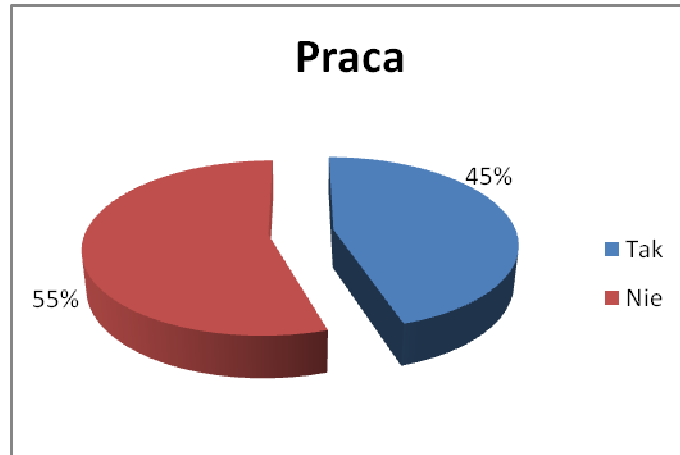
Obecna sytuacja zawodowa – w zależności od stopnia studiów wygląda następująco: wśród 104 inżynierów kończących kierunek Elektrotechnika, pracuje jedynie 12 osób. Może to oznaczać, że na obecnym etapie preferują podjęcie dalszych studiów niż zdobywanie doświadczenia zawodowego. Wśród osób zatrudnionych większość (67%) pracuje tymczasowo, pozostała grupa dzieli się jednakowo na osoby pracujące na etacie i osoby posiadające własną firmę (po 2). Jeśli chodzi o pracę w wyuczonym zawodzie – prawie wszystkie (92%) badane osoby pracują w branży.

Przebadano również 75 magistrów elektrotechniki, wśród których niewielką przewagą mają osoby niepracujące (55%) do pracujących (45%). W porównaniu do poprzedniego roku (niepracujący 51%, pracujący 49%) tendencja ta w niewielkim stopniu zwiększyła się na korzyść osób niezatrudnionych. W momencie ukończenia studiów pracują 34 osoby, 41 osób nie pracuje. Stałe zatrudnienie ma 16 osób, 17 osób pracuje na podstawie różnorodnych umów cywilnoprawnych, 1 osoba założyła własną firmę. Zdecydowana większość z nich (94%) pracuje w wyuczonym zawodzie.

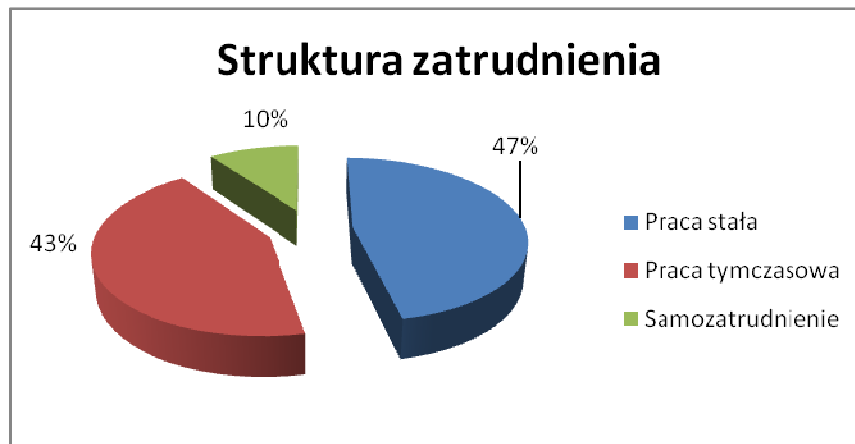
Porównując obie grupy ze sobą można zauważyć, że w momencie ukończenia studiów drugiego stopnia więcej osób zdecydowało się na podjęcie zatrudnienia niż po studiach inżynierskich. Po pierwszym stopniu studiów przeważało zatrudnienie na umowy czasowe, dodatkowe. Studenci ostatniego roku studiów magisterskich częściej w porównaniu do młodszych kolegów pracowali na umowach pełnoetatowych, w branży związanej z kierunkiem studiów.

Opis kierunku informatyka

W badaniu wzięło udział 133 studentów obu płci kierunku informatyka. Kierunek ten jest w dużej mierze zdominowany przez studentów-mężczyzn. Kobiety stanowią niewielki odsetek osób studiujących na tym kierunku oraz całym Wydziale. W prezentowanym badaniu stanowiły 9% osób z tego kierunku. W porównaniu z sytuacją sprzed kilku lat zauważalna jest tendencja powolnego wzrostu ilości kobiet na tym kierunku (obecnie 12 osób).



Wśród informatyków pracuje 60 osób, stanowi to 45% badanej grupy. Przeważa zatrudnienie etatowe – pracę stałą wskazuje 28 studentów, natomiast umowy tymczasowe (zlecenie, dzieło, staż) – 26 studentów. Sześć osób (w tym jedna kobieta) założyło własną działalność gospodarczą. Działalność ta w trzech przypadkach była związana z wyuczonym zawodem, w trzech pozostałych - z inną branżą.



Podjęcie pracy w swoim wyuczonym zawodzie zadeklarowały 52 osoby (87%), natomiast inną pracę wykonuje 8 osób.



Podsumowując, można określić, że prawie połowa studentów informatyki pracuje, najczęściej wykonują pracę w pełnym wymiarze czasu. Umowy czasowe, projektowe, zlecenia lub umowy o dzieło są udziałem niewiele mniejszej liczby osób. Większość informatyków podejmując pracę stara się zdobywać doświadczenie we własnej dziedzinie.

Zawód informatyka dotychczas zarezerwowany dla mężczyzn decyduje się zdobyć coraz więcej kobiet. Mimo tego, że może im być trudniej zdobyć zatrudnienie m.in. ze względu na stereotypy, połowa z nich już podjęła pracę. W porównaniu do poprzedniego roku wzrosła liczba kobiet zatrudnionych w momencie ukończenia studiów. Panie podejmują pracę związaną z zawodem. Równa ich liczba pracuje w ramach umowy stałej oraz umowy na czas określony.

Inżynierowie stanowili w niniejszym badaniu 60% studentów Wydziału (80 osób). Wśród tych osób pracę podjęło 26 osób (ponad 1/3 grupy). Najwięcej inżynierów pracuje w ramach umów cywilno-prawnych (17 osób, co stanowi 65% grupy pracujących), na pracę stałą może sobie pozwolić nieliczna grupa (6 osób, co stanowi 23% pracujących), podobnie jak na założenie własnej firmy (3 osoby).

Wśród magistrów inżynierów ponad 2/3 respondentów pracuje. Oni, podobnie jak na innych kierunkach, wybierają pracę stałą (65%), na zatrudnienie czasowe decyduje się prawie 26% badanych, czyli 1/3 z nich, najmniejszy odsetek osób (9%) zakłada własne firmy.

Istotną kwestią jest to, że zarówno w grupie inżynierów, jak i magistrów inżynierów, większość osób jeśli już podejmuje zatrudnienie, stara się aby było ono związane z branżą IT.

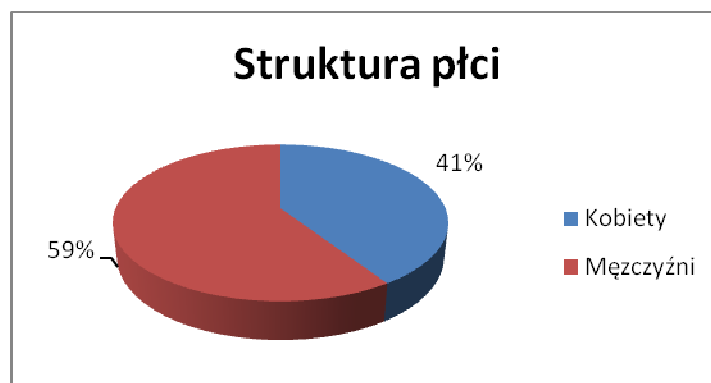
Zawód informatyka częściej wiąże się z różnorodnością zatrudnienia poprzez pracę zdalną, projektową czy możliwość wykonywania kilku zleceń jednocześnie jako freelancer. Dlatego też trudno powiedzieć czy osoby zatrudnione na innych umowach niż umowa stała będą dążyć do jej zmiany czy wybierają taką formę z własnej woli.

Istotne jest natomiast sprawdzenie czy pozostałe osoby, które w tym momencie pozostają bez zatrudnienia mają już za sobą doświadczenia na rynku pracy, jedynie chwilowo nie angażują się w pracę zawodową (np. na czas obrony pracy dyplomowej) oraz jak zmieni się ich sytuacja po upływie roku od ukończenia studiów.

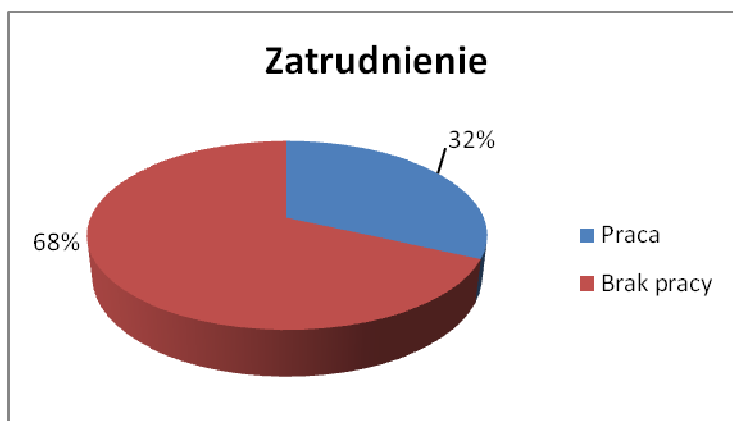
Monitorowanie losów zawodowych

Wydział Budownictwa i Architektury

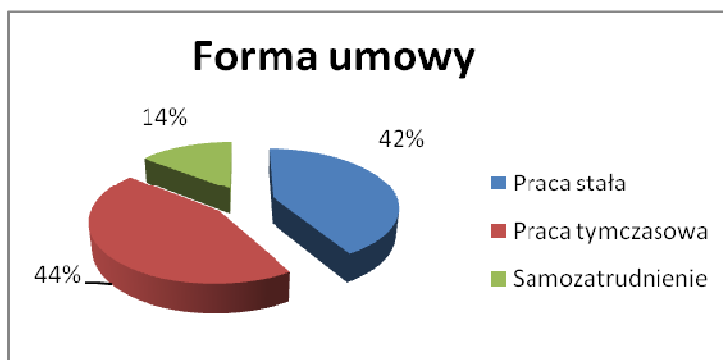
Badania w roku 2013 objęły 370 studentów Wydziału Budownictwa i Architektury. W grupie tych osób znalazło się 151 kobiet oraz 219 mężczyzn.



Na pytanie dotyczące obecnego zatrudnienia twierdząco odpowiedziało 118 studentów (w tym 33 kobiety), natomiast 252 studentów (w tym 118 kobiet) w momencie wypełniania ankiety nie pracowało zawodowo.



Jeśli chodzi o osoby pracujące – to w większości świadczą pracę na podstawie umów cywilnoprawnych lub pracy etatowej. Rozkład jest prawie równy – 44% badanych deklaruje pracę tymczasową, natomiast 42% pracę stałą. Najmniejszą grupę stanowią osoby prowadzące własną działalność gospodarczą (14% ogółu pracujących).

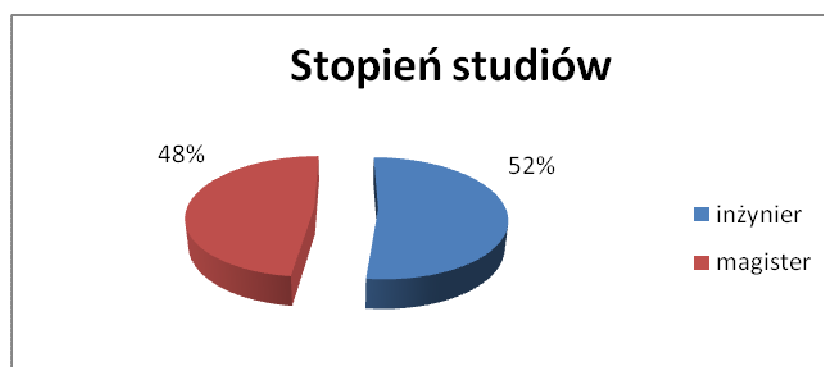


W większości osoby te pracowały w swoim wyuczonym zawodzie (76%), natomiast poza nim pracowało 24% badanych.



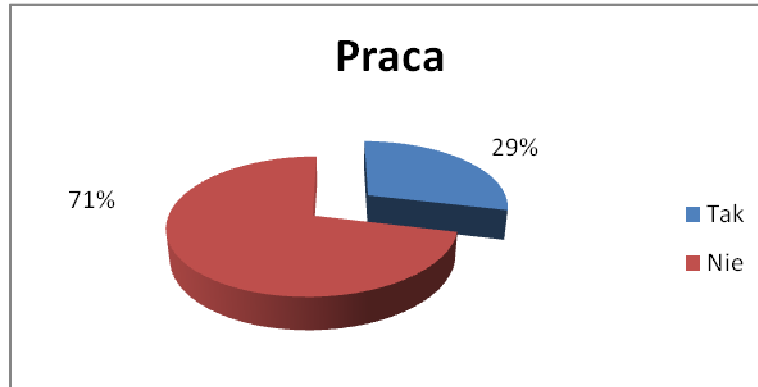
W ogólnej liczbie osób badanych znalazło się 94 studentów kierunku Architektura i Urbanistyka (w tym 61 kobiet) oraz 276 studentów kierunku Budownictwo (w tym 90 kobiet).

Jeśli chodzi o porównanie studentów kończących pierwszy i drugi stopień studiów, to w badaniu wzięło udział 192 inżynierów oraz 178 magistrów.



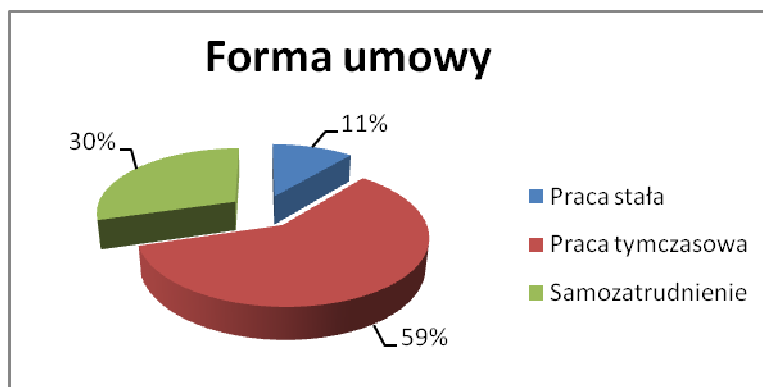
Opis kierunku Architektura i Urbanistyka

W badaniu wzięło udział 94 studentów obu płci kierunku Architektura i Urbanistyka. Kobiety stanowią tu duży odsetek osób studiujących na tym kierunku. W prezentowanym badaniu stanowiły 65% studentów.



W trakcie badania, 1/3 badanej grupy odpowiedziała, że w momencie ukończenia studiów na kierunku Architektura i urbanistyka, pracuje zawodowo.

Jeśli chodzi o osoby pracujące – to w większości świadczą pracę na podstawie umów cywilnoprawnych. Mniejszą grupę stanowią osoby prowadzące własną działalność gospodarczą (30 % ogółu pracujących), natomiast najmniejszą grupą są osoby pracujące na etacie. Jest to jeden z niewielu kierunków, na którym właściciele firm są grupą bardziej liczną niż osoby pracujące na stałe.



Zdecydowana większość (81%) osób pracowała w swoim wyuczonym zawodzie, natomiast w innej branży pracowało jedynie 19% badanych.



Absolwenci pierwszego stopnia studiów stanowili w niniejszym badaniu 49% studentów kierunku architektura. Wśród inżynierów pracę podjęło 16% studentów. Najwięcej z nich pracuje w ramach umów cywilno-prawnych (86%), nikt nie podjął pracy stałej. Na założenie własnej firmy zdecydowało się 14% studentów. W branży pracuje 57% absolwentów pierwszego stopnia studiów.

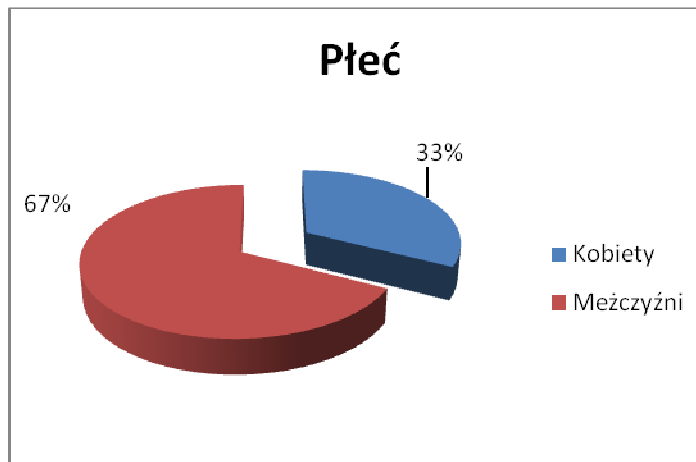
Wśród magistrów inżynierów pracuje 41% badanych. Połowa magistrów inżynierów architektury podejmuje pracę na podstawie umów cywilno-prawnych na pracę stałą decyduje się jedynie 15% absolwentów. Co ciekawe, własną firmę założyło 35% ankietowanych. Istotną informacją jest to, że pracę w swoim zawodzie deklaruje 90% badanych.

Zawód architekta jest dość specyficznym zawodem, w którym aby pracować samodzielnie należy zdobyć uprawnienia. Studenci już w trakcie studiów zdobywają doświadczenie, biorą udział w konkursach architektonicznych, plenerach, praktykach wyszukiwanych samodzielnie w renomowanych pracowniach.

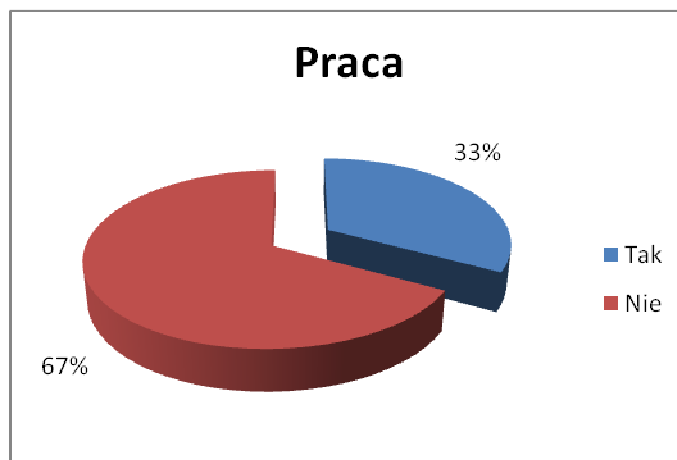
Podobnie jak na innych kierunkach – po pierwszym stopniu studiów pracuje mniej osób niż po drugim stopniu studiów. Bardzo niewiele osób decyduje się lub ma taką szansę aby podjąć pracę w ramach pełnego etatu. Większej ilości osób udaje się założyć własną firmę niż podjąć pracę stałą. Absolwenci kierunku architektura starają się podjąć pracę w zawodzie, szczególnie absolwenci drugiego stopnia studiów.

Opis kierunku Budownictwo

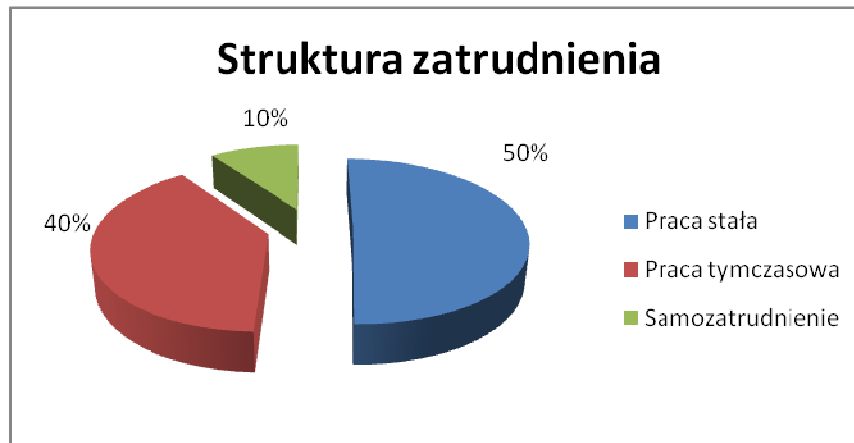
W badaniu wzięło udział 276 studentów obu płci kierunku budownictwo. W prezentowanym badaniu kobiety stanowiły 1/3 studentów tego kierunku.



Wśród studentów kierunku budownictwo pracuje 91 osób, stanowi to 1/3 badanej grupy. Zdecydowanie większa grupa studentów w chwili badania nie podjęła jeszcze zatrudnienia (67%).



Przeważa zatrudnienie etatowe – pracę stałą wskazuje 50% studentów, natomiast umowy tymczasowe (zlecenie, dzieło, staż) – 40% studentów. Jedynie 10% studentów zdecydowało się na założenie własnej firmy.



Podjęcie pracy w swoim wyuczonym zawodzie zadeklarowało 75% studentów budownictwa, co oznacza, że $\frac{3}{4}$ studentów budownictwa udało się podjąć zatrudnienie związane z kierunkiem studiów.

Absolwenci pierwszego stopnia studiów stanowili w niniejszym badaniu 53% studentów kierunku budownictwo. Wśród inżynierów pracę podjęło 30% studentów. Najwięcej z nich pracuje w ramach pracy stałej (54%), pracę tymczasową podjęło 30% inżynierów, na założenie własnej firmy zdecydowało się 16% studentów.

Wśród osób pracujących 61% jest zatrudnionych lub prowadzi firmę w branży budownictwo. Wynika z tego, że $\frac{2}{3}$ ankietowanych udało się pracować w branży.

Wśród magistrów inżynierów pracuje 36% badanych. Oni, podobnie jak na innych kierunkach, wybierają pracę stałą (47%), na zatrudnienie czasowe decyduje się prawie tyle samo ankietowanych (49%), najmniejszy odsetek osób (4%) zakłada własne firmy. Pracę w swoim zawodzie deklaruje 87% badanych.

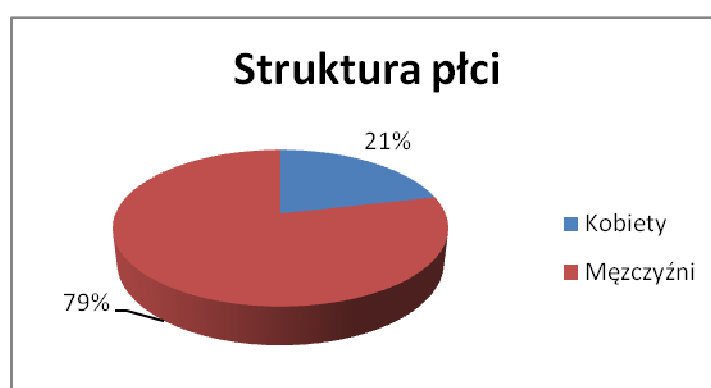
Podsumowując, można określić, że ponad $\frac{1}{3}$ studentów budownictwa pracuje, najczęściej wykonują pracę w pełnym wymiarze czasu. Umowy czasowe, projektowe, zlecenia lub umowy o dzieło są udziałem niewiele mniejszej liczby osób. Zdecydowana większość studentów podejmując pracę stara się zdobywać doświadczenie we własnej dziedzinie.

Istotne jest natomiast sprawdzenie czy pozostałe osoby, które w tym momencie pozostają bez zatrudnienia mają już za sobą doświadczenia na rynku pracy, jedynie chwilowo nie angażują się w pracę zawodową (np. na czas obrony pracy dyplomowej) oraz jak zmieni się ich sytuacja po upływie roku od ukończenia studiów.

Monitorowanie losów zawodowych

Wydział Mechaniczny

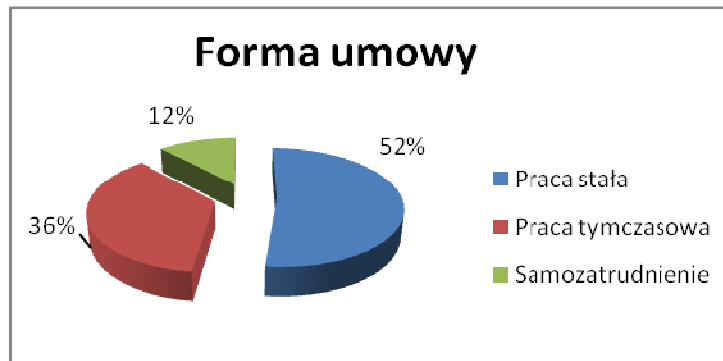
Badania w roku 2013 objęły 499 studentów Wydziału Mechanicznego. W grupie tych osób znalazło się 107 kobiet oraz 392 mężczyzn. Struktura płci w badaniu odzwierciedla sytuację na Wydziale, gdzie kobiety stanowią mniej niż ¼ ogółu studentów Wydziału Mechanicznego. W porównaniu do poprzedniego roku wzrosła liczba badanych absolwentów wydziału (z 421 do 499). Procentowo wzrósł również wskaźnik liczebności kobiet na całym wydziale (z 16% do 21%). Liczbowo przedstawiało się to następująco z 69 kobiet w roku 2012 do 107 w roku 2013.



Na pytanie dotyczące obecnego zatrudnienia twierdząco odpowiedziało 160 studentów (w tym 24 kobiety), natomiast 339 studentów (w tym 83 kobiety) w momencie wypełniania ankiety nie pracowało zawodowo.



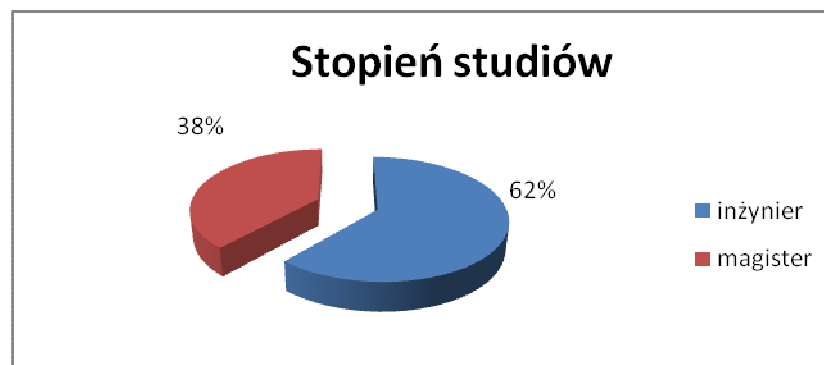
Jeśli chodzi o osoby pracujące - w większości były one zatrudnione na umowę o pracę stałą (83 osoby) lub w jednej z form cywilno-prawnych (dzieło, zlecenie) - 58 osób. Dziewiętnaście osób prowadzi własną działalność gospodarczą. Oznacza to, że ponad połowie osób udało się podjąć pracę stałą, a ponad 1/3 studentów pracuje dorywczo.



Wśród osób pracujących ponad połowa wykonywała zadania związane ze swoją branżą, osoby te pracowały w swoim wyuczonym zawodzie.



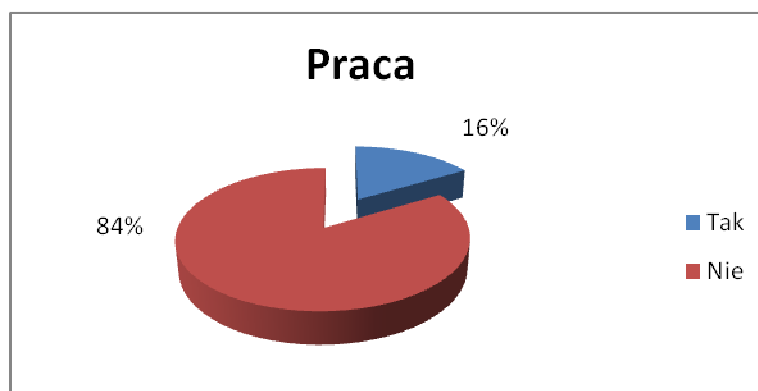
Jeśli chodzi o porównanie studentów kończących pierwszy i drugi stopień studiów, to w badaniu wzięło udział 307 inżynierów oraz 192 magistrów inżynierów.



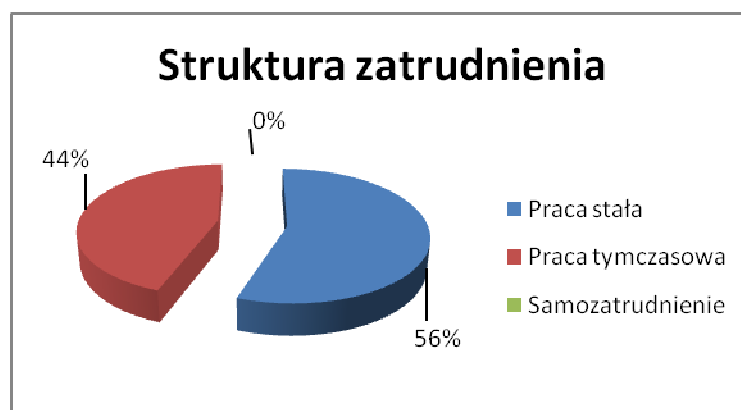
W ogólnej liczbie osób badanych znalazło się 55 studentów kierunku Inżynieria Materiałowa (w tym 22 kobiety), 215 studentów kierunku Mechanika i Budowa Maszyn (w tym 13 kobiet), 31 studentów kierunku Mechatronika (w tym 1 kobieta), 51 studentów kierunku Transport (w tym 16 kobiet) oraz 147 studentów kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (w tym 57 kobiet).

Opis kierunku Inżynieria Materiałowa

W badaniu wzięło udział 55 studentów obu płci kierunku Inżynieria Materiałowa. Kobiety stanowią obecnie 40% osób studiujących na tym kierunku. W porównaniu do poprzedniego roku liczba ta wzrosła o 9%. Z analizy badań z 2012 oraz 2013 roku wynika, że liczba studentów tego kierunku wzrasta.



W trakcie badania, 9 osób (16 % badanej grupy) odpowiedziało, że w momencie ukończenia studiów na kierunku Inżynieria Materiałowa, pracuje zawodowo. W roku 2012 pracowało 14% absolwentów kierunku.



W grupie tej można wyróżnić osoby zatrudnione na stałe (5 osób), osoby na umowach tymczasowych (4 osoby). Żadna z osób nie zdecydowała się na założenie własnej firmy. Wśród osób pracujących były 2 kobiety.



Ponad połowa (56%) respondentów wykonuje pracę w wyuczonym zawodzie . Może to świadczyć o tym, że studenci, jeśli podejmują pracę w trakcie swoich studiów, to starają się zdobywać doświadczenie zawodowe w swojej branży. W momencie ukończenia studiów, prawie 1/5 z nich pracuje, co świadczy o tym, iż poważnie traktują możliwość wejścia na rynek pracy jeszcze na studiach.

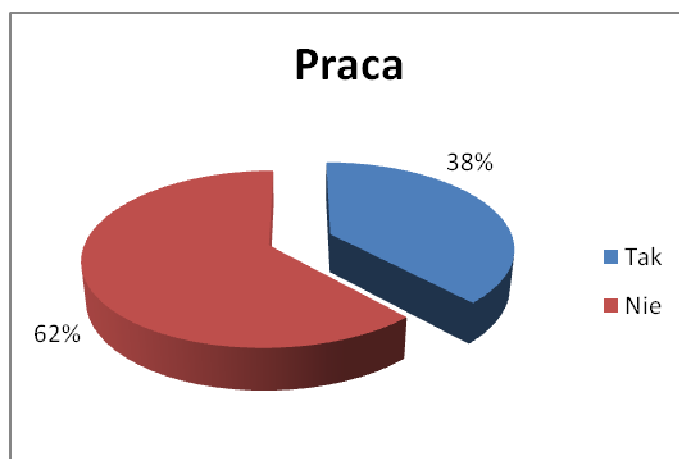
Obecna sytuacja zawodowa – w zależności od stopnia studiów wygląda następująco: wśród 34 inżynierów kończących kierunek Inżynieria Materiałowa, pracują jedynie 4 osoby. Może to oznaczać, że na obecnym etapie preferują podjęcie dalszych studiów niż zdobywanie doświadczenia zawodowego. Wśród osób zatrudnionych połowa pracuje tymczasowo, druga połowa pracuje na etacie. Jeśli chodzi o pracę w wyuczonym zawodzie – $\frac{3}{4}$ badanej grupy pracuje poza branżą.

Przebadano również 21 magistrów kierunku Inżynieria Materiałowa wśród których $\frac{1}{4}$ studentów to osoby pracujące. Stałe zatrudnienie ma $\frac{3}{5}$ tej grupy, $\frac{2}{5}$ osób pracuje na podstawie różnorodnych umów cywilnoprawnych, żadna osoba nie założyła własnej firmy. Zdecydowana większość z nich (80%) pracuje w wyuczonym zawodzie.

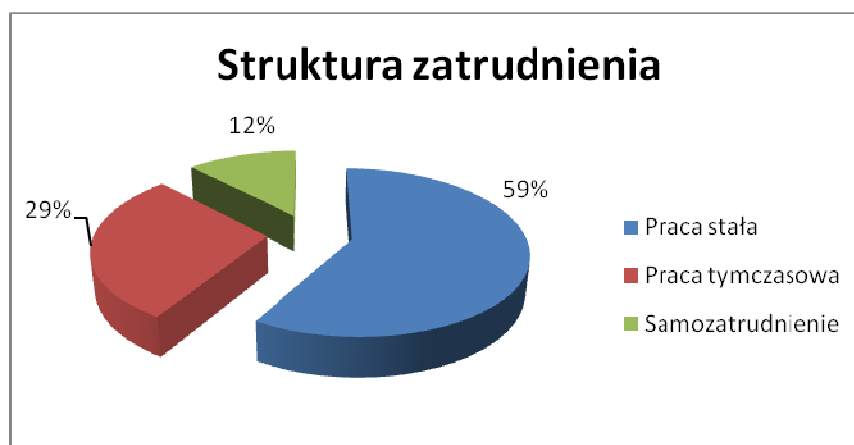
Porównując obie grupy ze sobą można zauważyć, że w momencie ukończenia studiów drugiego stopnia dwa razy więcej osób zdecydowało się na podjęcie zatrudnienia niż po studiach inżynierskich. Po pierwszym stopniu studiów zatrudnienie na umowy czasowe, dodatkowe oraz zatrudnienie na stałe było takie same. Studenci ostatniego roku studiów magisterskich częściej w porównaniu do młodszych kolegów pracowali na umowach pełnoetatowych, w branży związanej z kierunkiem studiów.

Opis kierunku Mechanika i Budowa Maszyn

W badaniu wzięło udział 215 studentów obu płci kierunku Mechanika i Budowa Maszyn. Kierunek ten jest w dużej mierze zdominowany przez studentów-mężczyzn. Kobiety stanowią niewielki odsetek osób studiujących na tym kierunku. W prezentowanym badaniu stanowią 6% osób z tego kierunku. W porównaniu z sytuacją sprzed roku, gdzie liczba kobiet stanowiła 3% studiujących, można zauważyć znaczący wzrost liczby kobiet uczących się na tym kierunku. Z analizy badań z 2012 oraz 2013 roku wynika, że liczba studentów tego kierunku pozostaje na podobnym poziomie.



Wśród mechaników pracują 82 osoby, co stanowi 38% badanej grupy. Przeważa zatrudnienie etatowe – pracę stałą wskazuje 48 studentów, natomiast umowy tymczasowe (zlecenie, dzieło, staż) – 24 studentów. Dziesięć osób założyło własną działalność gospodarczą. Działalność ta w jednym przypadku była związana z wyuczonym zawodem, w pozostałych - z inną branżą. W porównaniu do poprzedniego roku można zauważyć niewielki wzrost liczby osób podejmujących pracę (o 2%).



Podjęcie pracy w swoim wyuczonym zawodzie zadeklarowało 50 osób (61%), natomiast inną pracę wykonują 32 osoby.



Inżynierowie stanowili w niniejszym badaniu 67% studentów Wydziału (143 osoby). Wśród tych osób pracę podjęło 48 osób (22% grupy pracujących). Najwięcej inżynierów pracuje w ramach umów etatowych (prawie połowa grupy) oraz cywilno-prawnych (1/3 osób pracujących). Na założenie własnej firmy zdecydowało się 21% pracujących (10 osób).

Jeśli chodzi o pracę w zawodzie, to wykonuje ją 22 inżynierów, co stanowi 46% badanej grupy inżynierów mechaniki i budowy maszyn.

Wśród respondentów magistrowie inżynierowie stanowili 33% grupy. Prawie połowa z badanej grupy respondentów pracuje. Oni, podobnie jak na innych kierunkach, wybierają pracę stałą (74%), na zatrudnienie czasowe decyduje się prawie 26% badanych. Nikt nie założył własnej firmy. Przeważająca większość (82% badanych magistrów inżynierów) pracuje w wyuczonym zawodzie.

Podsumowując, można określić, że prawie 2/5 studentów mechaniki i budowy maszyn pracuje, ponad połowa z tej grupy wykonuje pracę w pełnym wymiarze czasu. Umowy czasowe, projektowe, zlecenia lub umowy o dzieło są udziałem prawie 1/3 grupy osób pracujących. Większość studentów podejmując pracę stara się zdobywać doświadczenie we własnej dziedzinie.

Porównując obie grupy ze sobą można zauważyć, że w momencie ukończenia studiów drugiego stopnia dwa razy więcej osób zdecydowało się na podjęcie zatrudnienia niż po studiach inżynierskich. Po obu stopniach studiów studenci w większości decydują się na pracę stałą. Po pierwszym stopniu jest to prawie połowa grupy, po drugim stopniu – prawie 3/4 pracujących. Jak widać, studenci ostatniego roku studiów magisterskich istotnie częściej, w porównaniu do młodszych kolegów, pracowali na umowach pełnoetatowych. Absolwenci drugiego stopnia studiów dwa razy częściej pracują w branży związanej z kierunkiem studiów, niż ich młodszy koledzy. Co ciekawe, żaden z magistrów inżynierów nie zdecydował się na założenie własnej działalności gospodarczej, natomiast wśród inżynierów była to grupa 10 osób.

Zawód mechanika dotychczas zarezerwowany dla mężczyzn decyduje się zdobyć coraz więcej kobiet. Nie jest to duża liczba (6% studentów), niemniej jednak zaczynają się zmiany dotyczące postrzegania kierunków „typowo męskich” przez młodzież wybierającą się na studia. Mimo tego, że kobietom może być trudniej zdobyć zatrudnienie m.in. ze względu

na stereotypy, starają się podejmować pracę już na studiach. W porównaniu do poprzedniego roku wzrosła liczba kobiet zatrudnionych w momencie ukończenia studiów.

Istotną kwestią jest to, że zarówno w grupie inżynierów, jak i magistrów inżynierów, większość osób jeśli już podejmuje zatrudnienie, stara się aby było ono związane z branżą.

Warto sprawdzić czy pozostałe osoby, które w tym momencie pozostają bez zatrudnienia mają już za sobą doświadczenia na rynku pracy, jedynie chwilowo nie angażują się w pracę zawodową (np. na czas obrony pracy dyplomowej) oraz jak zmieni się ich sytuacja po upływie roku od ukończenia studiów.

Opis kierunku Mechatronika

W badaniu wzięło udział 31 studentów obu płci kierunku Mechatronika. Kierunek ten jest w dużej mierze zdominowany przez studentów-mężczyzn. Kobiety stanowią niewielki odsetek osób studiujących na tym kierunku. W prezentowanym badaniu stanowiły 3% osób z tego kierunku. Respondenci tego badania są pierwszymi absolwentami tego kierunku.

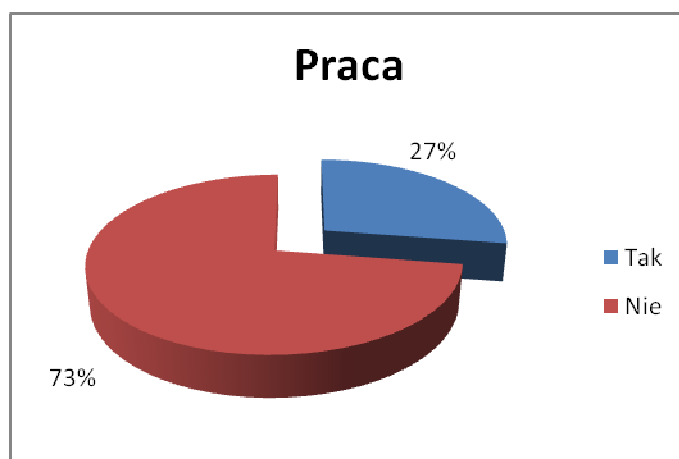


Wśród mechatroników pracują jedynie 2 osoby, co stanowi 6% badanej grupy. Trudno tu generalizować i wyciągać wnioski na podstawie tak niewielkich wartości. Obie osoby podjęły pracę tymczasową – jedna w zawodzie, druga poza nim.

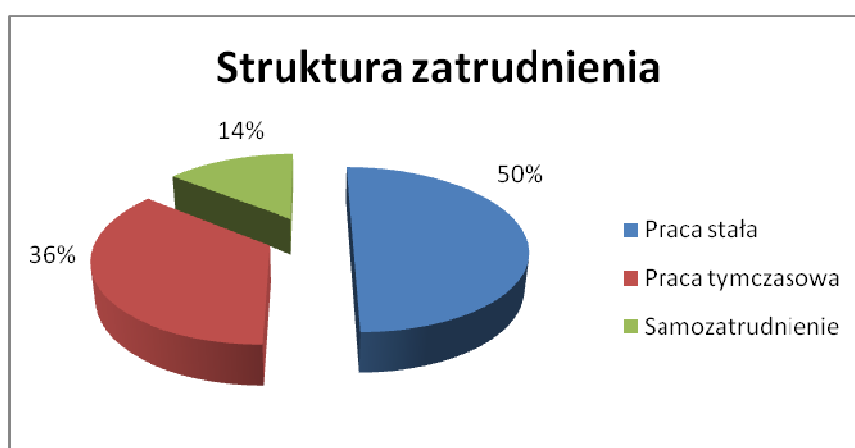
Tak niewielkie zainteresowanie zatrudnieniem jest naturalne w grupie, która w całości jest absolwentami pierwszego stopnia studiów. Dodatkowo mechatronika jest jednym z nowych kierunków na Politechnice Lubelskiej.

Opis kierunku Transport

W badaniu wzięło udział 51 studentów obu płci kierunku Transport. W prezentowanym badaniu kobiety stanowią 27% osób z tego kierunku. W porównaniu z sytuacją sprzed roku zauważalna jest tendencja znaczącego wzrostu ilości kobiet na tym kierunku (obecnie 14 osób). Wśród respondentów z roku 2012 na tym kierunku nie znalazła się żadna kobieta. Z analizy badań z 2012 oraz 2013 roku wynika, że liczba studentów tego kierunku wzrasta.



Wśród absolwentów tego kierunku pracuje 14 osób, co stanowi 27% badanej grupy. Jeśli chodzi o formę zatrudnienia to przeważa zatrudnienie etatowe. Pracę stałą wskazuje połowa studentów, natomiast umowy tymczasowe (zlecenie, dzieło, staż) – ponad 1/3 studentów. Własną działalność gospodarczą założyły dwie osoby, co stanowi 14%. Działalność ta w żadnym przypadku nie była związana z wyuczonym zawodem. Porównując badania z poprzedniego roku, znacząco spadła liczba osób pracujących (z 65% do 27%).



Niewiele więcej niż połowie grupy osób zatrudnionych udało się podjąć pracę w swojej branży, pozostali pracowali w innych zawodach.

W tej konkretnej grupie absolwentów pierwszego stopnia studiów było jedynie ośmiu. Z tego względu nie będziemy omawiać grupy inżynierów szczegółowo. Można jedynie wspomnieć, że w momencie ukończenia studiów żaden z nich nie podjął zatrudnienia.

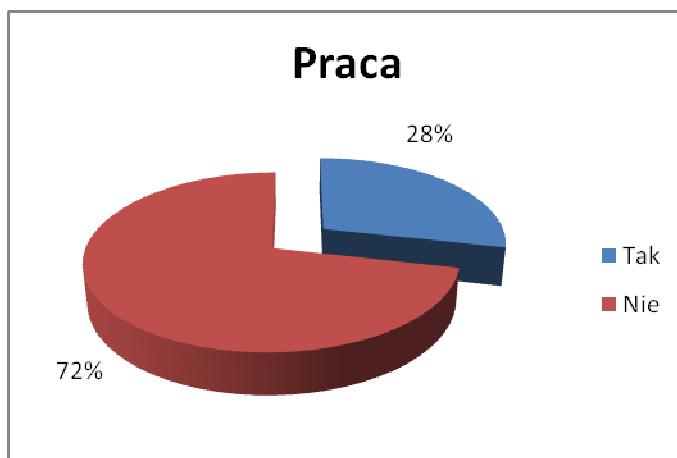
Grupa magistrów inżynierów transportu liczy sobie 43 osób obu płci. Wśród studentów drugiego stopnia kobiety stanowią 28%. Jedynie dwie z nich podjęły pracę zawodową, obie w swoim zawodzie. Jedna z nich pracuje w ramach umowy etatowej, natomiast druga tymczasowo. Ze względu na to, że żadna osoba z grupy inżynierów nie podjęła zatrudnienia – statystyki dotyczące całej grupy pracujących studentów kierunku odnoszą się do magistrów inżynierów. Oznacza to, że ponad połowie pracujących absolwentów drugiego stopnia studiów udało się podjąć pracę stałą, a ponad 1/3 pracę tymczasową.

Opis kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

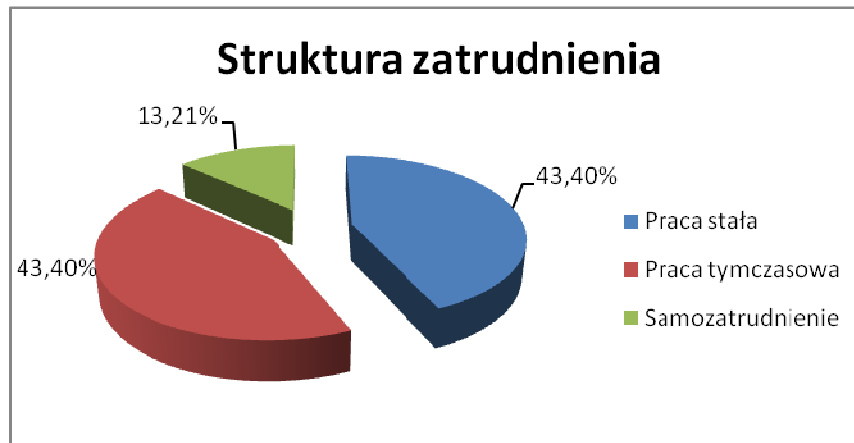
(na wydziale Mechanicznym)

Kierunek ten to wynik współpracy Wydziału Mechanicznego oraz Wydziału Zarządzania. Ze względu na to jaką specjalność wybierze student – techniczną czy menadżerską zostaje przyporządkowany do odpowiedniego Wydziału. Stąd też ten sam kierunek pojawi się w naszym opracowaniu oddzielnie dla obu Wydziałów.

W badaniu wzięło udział 147 studentów obu płci kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji. Kobiety stanowią 39% studiujących osób na tym kierunku. W porównaniu z sytuacją sprzed roku można zauważyć, że liczba kobiet na tym kierunku jest taka sama. Z analizy badań z 2012 oraz 2013 roku wynika, że liczba studentów tego kierunku wzrasta.



Wśród osób studiujących kierunek Zarządzanie i Inżynieria Produkcji pracują 53 osoby, co stanowi 28% badanej grupy. Przeważa zatrudnienie etatowe oraz umowy tymczasowe - pracę taką wskazuje po 23 studentów, co stanowi 43,5%. Siedem osób założyło własną działalność gospodarczą. Działalność ta w czterech na siedem przypadków była związana z wyuczonym zawodem, w pozostałych - z inną branżą. Z badań z 2013 roku wynika, że obecnie mniej osób podjęło zatrudnienie.



Jeśli chodzi o pracę w zawodzie – deklaruje ją prawie połowa badanych pracujących (47%).



Inżynierowie stanowili w niniejszym badaniu 62% studentów Wydziału (91 osób). Wśród nich pracę podjęły 23 osoby (25% grupy pracujących). W ramach umów etatowych (43,5%) oraz cywilno-prawnych pracuje taka sama liczba inżynierów (po 43,5% pracujących). Na założenie własnej firmy zdecydowało się 13% pracujących (3 osoby). Jeśli chodzi o pracę w zawodzie, to wykonuje ją 39% badanej grupy inżynierów zarządzania i inżynierii produkcji.

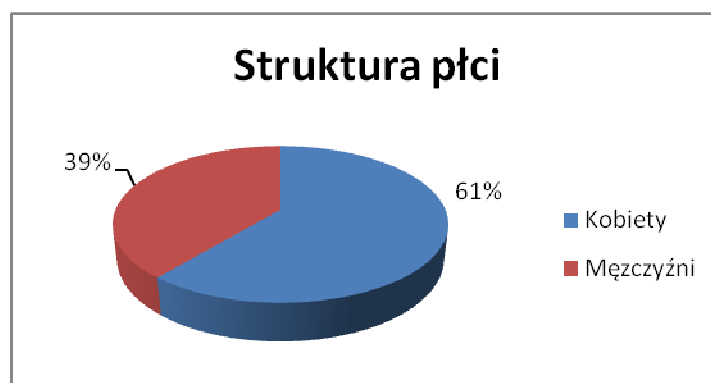
Wśród respondentów magistrowie inżynierowie stanowili 38% grupy. Ponad połowa z badanej grupy respondentów pracuje (54%). Absolwenci drugiego stopnia studiów tego kierunku w równym stopniu pracują w ramach stałego zatrudnienia oraz pracy tymczasowej (po 43,5%). Cztery osoby (13%) założyły własną działalność gospodarczą. Ponad połowa magistrów inżynierów pracuje w wyuczonym zawodzie (53%).

Podsumowując, można powiedzieć, że w momencie ukończenia studiów 1/3 absolwentów kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji podjęła pracę. Najbardziej popularną formą zatrudnienia jest zarówno umowa o pracę stałą jak i tymczasową. Prawie połowie respondentów udało się znaleźć pracę w swojej branży.

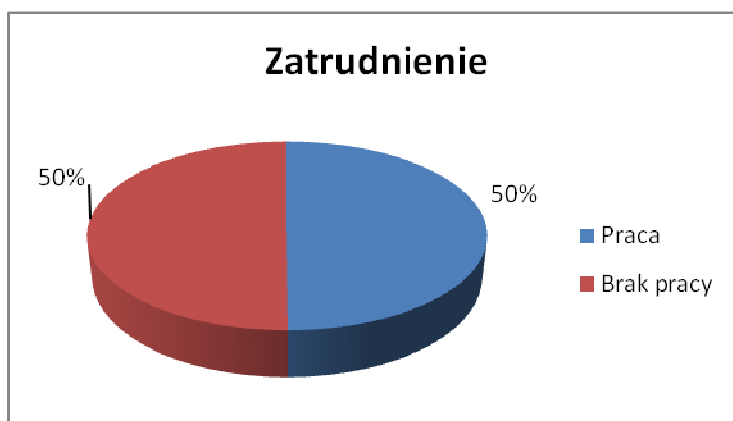
Monitorowanie losów zawodowych

Wydział Zarządzania

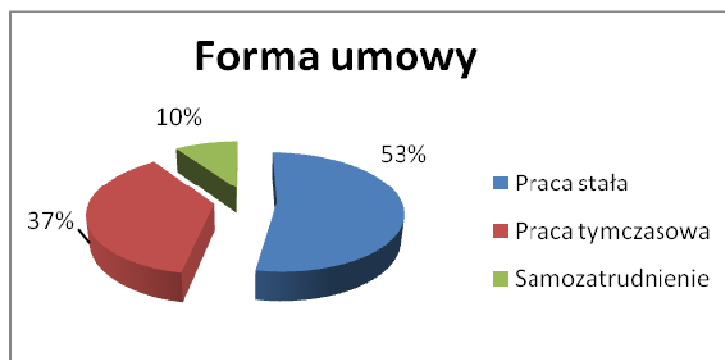
Badania w roku 2013 objęły 585 studentów Wydziału Zarządzania. W grupie tych osób znalazło się 357 kobiet oraz 228 mężczyzn. Struktura płci w badaniu odzwierciedla sytuację na Wydziale. Zarządzanie studiuje zdecydowanie więcej kobiet niż mężczyzn, a ponadto jest to Wydział, na którym jest ich najwięcej.



Na pytanie dotyczące obecnego zatrudnienia twierdząco odpowiedziało 292 studentów (w tym 169 kobiet), natomiast 293 studentów (w tym 188 kobiet) w momencie wypełniania ankiety nie pracowało zawodowo.



Jeśli chodzi o osoby pracujące – ponad połowa osób pracowała w ramach stałej umowy o pracę, drugą dużą grupę stanowiły osoby zatrudnione w jednej z form cywilnoprawnych (dzieło, zlecenie) – 37% badanych. Dwadzieścia osiem osób (10%) prowadzi własną działalność gospodarczą.

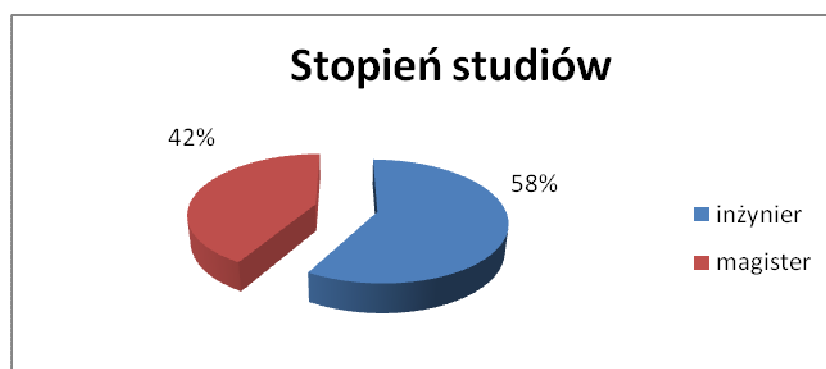


W większości osoby te nie pracowały w swoim wyuczonym zawodzie (54%), natomiast w zawodzie pracowało 46% badanych.



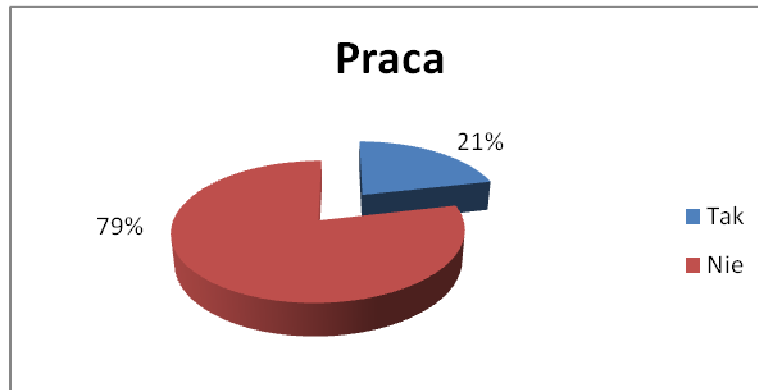
W ogólnej liczbie osób badanych znalazło się 14 studentów kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji przypisanych do Wydziału Zarządzania (w tym 10 kobiet) oraz 571 studentów kierunku Zarządzanie (w tym 347 kobiet).

Jeśli chodzi o porównanie studentów kończących pierwszy i drugi stopień studiów, to w badaniu wzięło udział 341 inżynierów oraz 244 magistrów.



Opis kierunku Zarządzanie i inżynieria produkcji

W badaniu wzięło udział 14 studentów obu płci kierunku Zarządzanie i inżynieria produkcji. Kobiety stanowią tu duży odsetek osób studiujących na tym kierunku oraz całym Wydziale. W prezentowanym badaniu stanowiły 71% studentów.

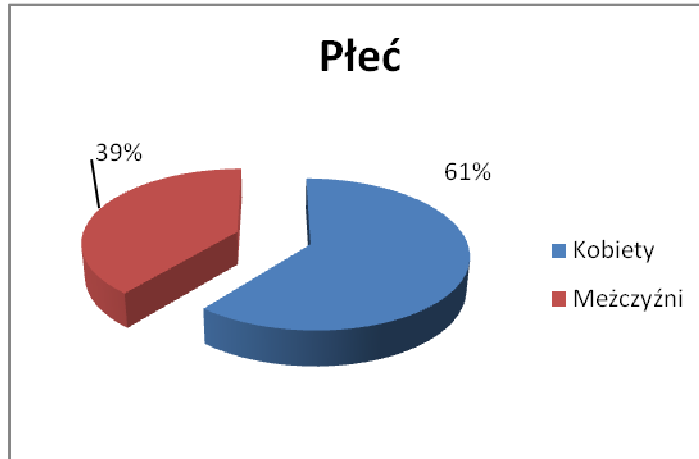


W trakcie badania, 3 osoby (21 % badanej grupy) odpowiedziały, że w momencie ukończenia studiów na kierunku Zarządzanie i inżynieria produkcji, pracuje zawodowo. Jest to zbyt mała liczba osób aby móc przeprowadzić dokładną analizę.

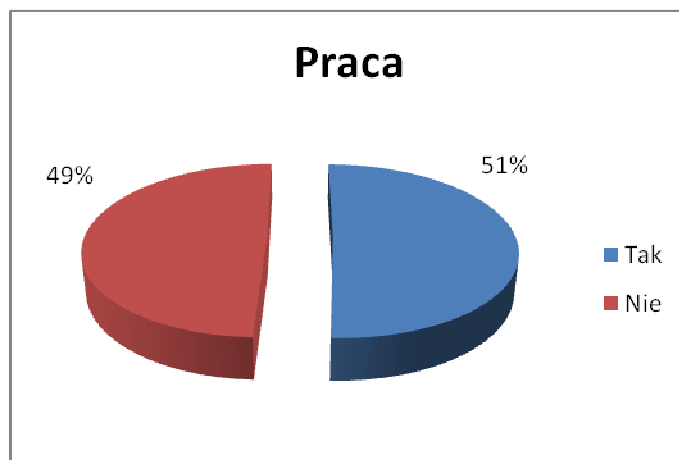
W grupie tej dwie osoby pracują w ramach umowy stałej o pracę, jedna prowadzi własną firmę nie związaną z kierunkiem studiów. Respondenci byli studentami pierwszego stopnia.

Opis kierunku Zarządzanie

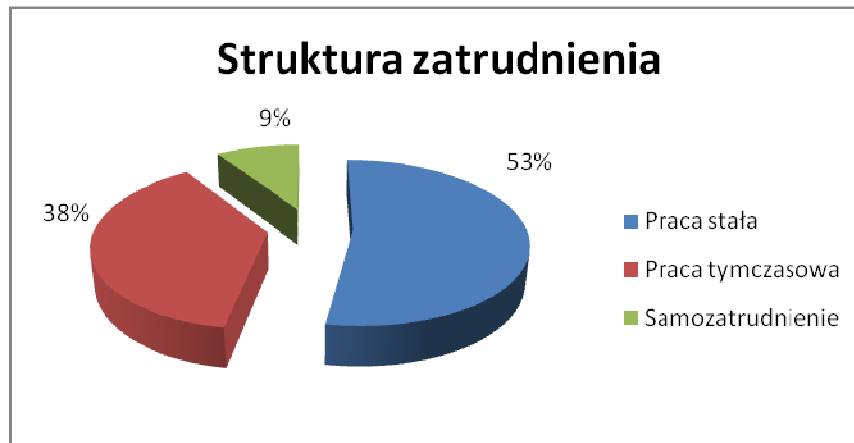
W badaniu wzięło udział 571 studentów obu płci kierunku zarządzanie. Na kierunku tym kobiety stanowią większość osób studiujących. Jest to jeden z kierunków, na którym studiuje najwięcej kobiet. W prezentowanym badaniu stanowiły 61% osób z tego kierunku.



Wśród studentów kierunku zarządzanie pracuje 289 osób, stanowi to 51% badanej grupy. Niewiele mniejsza grupa nie podjęła zatrudnienia (49%).



Przeważa zatrudnienie etatowe – pracę stałą wskazuje 53% studentów, natomiast umowy tymczasowe (zlecenie, dzieło, staż) – 38% studentów. Dwadzieścia siedem osób (w tym siedem kobiet) założyło własną działalność gospodarczą. Ponad połowa osób prowadzących własną działalność gospodarczą deklaruje, że jest ona związana z wyuczonym zawodem.



Podjęcie pracy w swoim wyuczonym zawodzie zadeklarowało 46% studentów zarządzania, natomiast inną pracę wykonuje 54% badanych.

Absolwenci pierwszego stopnia studiów stanowili w niniejszym badaniu 57% studentów kierunku zarządzanie. W odróżnieniu od studentów innych kierunków Politechniki Lubelskiej, studenci kierunku zarządzanie otrzymują tytuł licencjata po pierwszym stopniu studiów.

Wśród licencjatów zarządzania pracę podjęło 42% studentów. Najwięcej z nich pracuje w ramach umów cywilno-prawnych (82 osoby, co stanowi 60% grupy pracujących), na pracę stałą może sobie pozwolić grupa 41 osób, co stanowi 30% pracujących, na założenie własnej firmy zdecydowało się 14 osób (10%). Wśród osób prowadzących własną działalność gospodarczą wystąpiła jedna kobieta. Mniej niż połowa z tych osób prowadzi firmę związaną ze swoim kierunkiem studiów. Jednakże studia te przygotowują również do zarządzania własną firmą, stad też można uznać, że wszystkie osoby prowadzące działalność gospodarczą pracują w swoim zawodzie.

Jeśli chodzi o pracę w zawodzie, to zadeklarowało ją 28% badanych. Wynika z tego, że jedynie ok. 1/3 ankietowanych licencjatów udało się pracować w branży.

Wśród magistrów ponad 2/3 respondentów pracuje (63%). Oni, podobnie jak na innych kierunkach, wybierają pracę stałą (73%), na zatrudnienie czasowe decyduje się 18% badanych, najmniejszy odsetek osób (9%) zakłada własne firmy. Pracę w swoim zawodzie deklaruje 62% badanych.

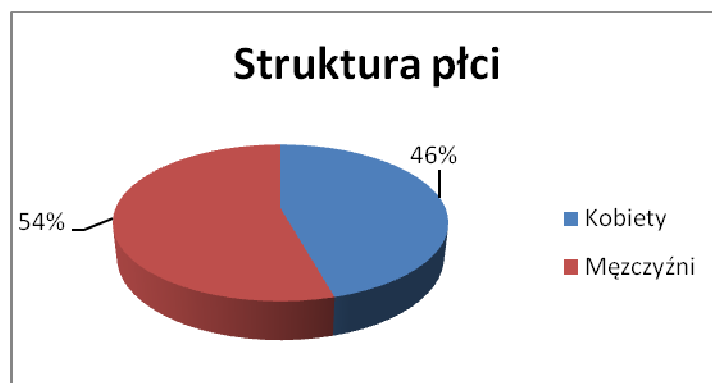
Podsumowując, można określić, że prawie połowa studentów zarządzania pracuje, najczęściej wykonują pracę w pełnym wymiarze czasu. Umowy czasowe, projektowe, zlecenia lub umowy o dzieło są udziałem niewiele mniejszej liczby osób. Większość studentów podejmując pracę stara się zdobywać doświadczenie we własnej dziedzinie.

Istotne jest natomiast sprawdzenie czy pozostałe osoby, które w tym momencie pozostają bez zatrudnienia mają już za sobą doświadczenia na rynku pracy, jedynie chwilowo nie angażują się w pracę zawodową (np. na czas obrony pracy dyplomowej) oraz jak zmieni się ich sytuacja po upływie roku od ukończenia studiów.

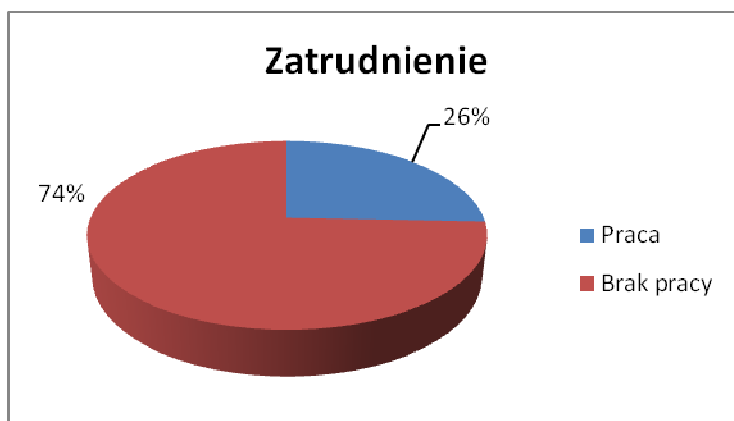
Monitorowanie losów zawodowych

Wydział Podstaw Techniki

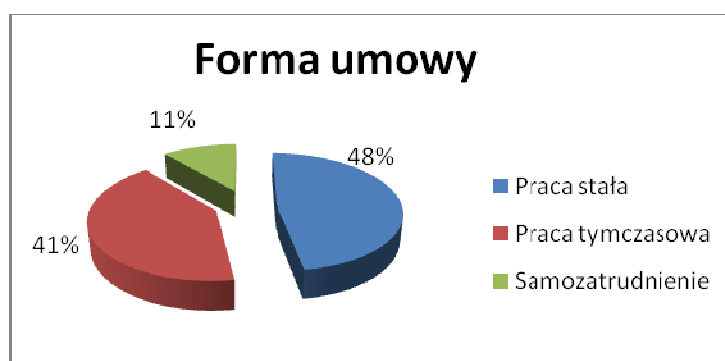
Badania w roku 2013 objęły 300 studentów Wydziału Podstaw Techniki. W grupie tych 300 osób znalazło się 137 kobiet oraz 163 mężczyzn.



Na pytanie dotyczące obecnego zatrudnienia twierdząco odpowiedziało 77 studentów (w tym 23 kobiety), natomiast 223 studentów (w tym 114 kobiet) w momencie wypełniania ankiety nie pracowało zawodowo.



Jeśli chodzi o osoby pracujące - w większości były one zatrudnione na umowę o pracę 38 osób lub w jednej z form cywilno-prawnych (dzieło, zlecenie) 33 osoby. Sześć osób prowadzi własną działalność gospodarczą.

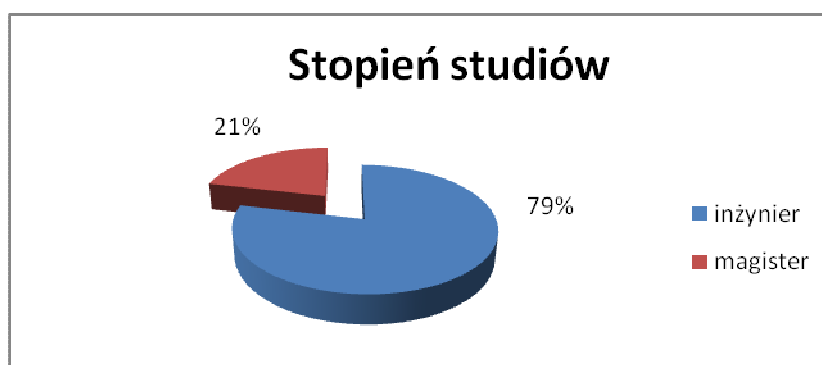


W większości osoby te nie pracowały w swoim wyuczonym zawodzie (46 osób), natomiast w zawodzie pracowało jedynie 31 osób.



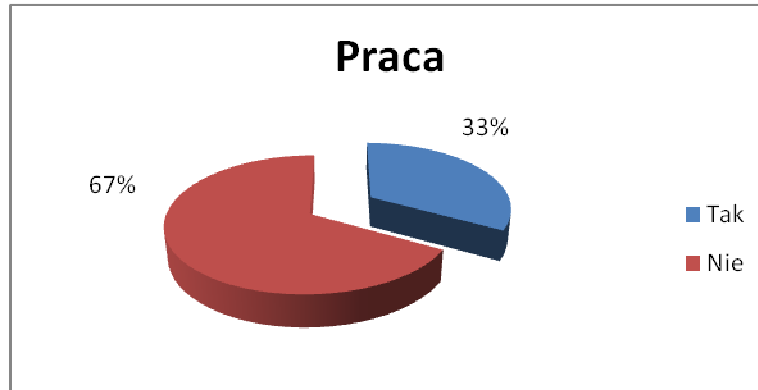
W ogólnej liczbie osób badanych znalazło się 178 studentów kierunku Edukacja Techniczno-Informatyczna (w tym 44 kobiety) oraz 122 studentów kierunku Matematyka (w tym 93 kobiety). W porównaniu do poprzedniego roku zwiększyła się zarówno liczba kobiet studiujących na kierunku Edukacja Techniczno-Informatyczna oraz na kierunku Matematyka.

Jeśli chodzi o porównanie studentów kończących pierwszy i drugi stopień studiów, to w badaniu wzięło udział 236 inżynierów oraz 64 magistrów.

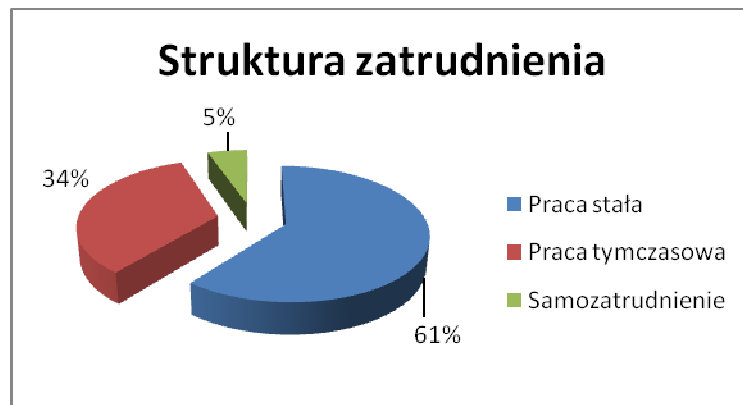


Opis kierunku Edukacja Techniczno-Informatyczna

W badaniu wzięło udział 178 studentów obu płci kierunku ETI. Kierunek ten jest w dużej mierze zdominowany przez studentów - mężczyzn. Kobiety stanowią mniejszy odsetek osób studiujących na tym kierunku. W prezentowanym badaniu stanowiły ok. 25% osób z tego kierunku (44 osoby). W porównaniu do poprzedniego roku liczba ta wzrosła o ok. 3%.



W trakcie badania, 59 osób (33 % badanej grupy) odpowiedziało, że w momencie ukończenia studiów na kierunku ETI, pracuje zawodowo. W grupie tej można wyróżnić osoby zatrudnione na stałe (34 osoby), osoby na umowach tymczasowych (19 osób) oraz 6 osób, które założyły własną firmę. Wśród osób pracujących było 10 kobiet.



Na pracę w swoim zawodzie wskazują 23 osoby (41%), co jest zmianą w porównaniu do poprzedniego roku. W roku 2012 - 26% respondentów deklarowało pracę w zawodzie. Trzydziestu pięciu studentów (59%), to osoby, które pracują poza wyuczonym zawodem, w branżach z nim nie związanych.

Na podstawie odpowiedzi można określić iż już w momencie zakończenia studiów prawie 1/3 studentów tego kierunku, w różnych formach, pracuje. Ponad połowa pracujących zatrudniona jest zatrudniona na etacie w pełnym wymiarze pracy, natomiast na czas określony (umowa o dzieło, zlecenie, staż), ponad 1/3 tej grupy. Sześć osób założyło i prowadzi własną działalność gospodarczą.



Większość (59%) respondentów nie wykonuje pracy w wyuczonym zawodzie. Natomiast jeśli już podejmują pracę, to jest ona w większości świadczona na podstawie umowy stałej o pracę. Jedna trzecia osób w momencie ukończenia studiów pracuje, co świadczy o tym, iż poważnie traktują możliwość wejścia na rynek pracy jeszcze na studiach.

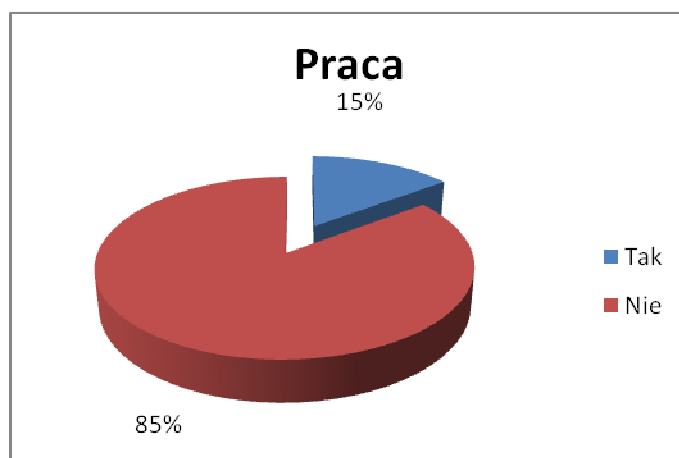
Obecna sytuacja zawodowa – w zależności od stopnia studiów wygląda następująco: wśród 117 inżynierów kończących kierunek ETI, pracuje 30 osób, co stanowi 26% tej grupy. Może to oznaczać, że na obecnym etapie preferują podjęcie dalszych studiów niż zdobywanie doświadczenia zawodowego. Wśród osób zatrudnionych większość (50%) pracuje tymczasowo, na podstawie umowy stałej o pracę pracuje 40% pracujących. Własną firmę posiadają 3 osoby (10%). Jeśli chodzi o pracę w wyuczonym zawodzie – jedynie 1/3 (30%) badanych osób pracuje w branży.

Przebadano również 61 magistrów inżynierów edukacji techniczno-informatycznej, wśród których niewielką przewagę mają osoby niepracujące (53%) do pracujących (47%). W momencie ukończenia studiów pracuje 29 osób. W tej grupie stałe zatrudnienie ma 76% osób, na podstawie różnorodnych umów cywilnoprawnych pracuje 14% magistrów inżynierów, 10% założyło własną firmę. Ponad połowa z nich (52%) pracuje w wyuczonym zawodzie.

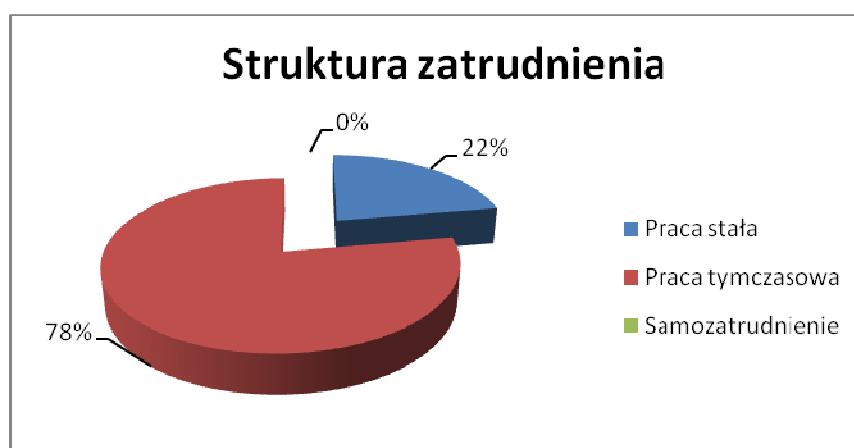
Porównując obie grupy ze sobą można zauważyć, że w momencie ukończenia studiów drugiego stopnia więcej osób zdecydowało się na podjęcie zatrudnienia na podstawie umowy stałej o pracę niż po studiach inżynierskich. Po pierwszym stopniu studiów przeważało zatrudnienie na umowy czasowe, dodatkowe. Po drugim stopniu studiów respondenci częściej pracowali w wyuczonym zawodzie niż po studiach 1 stopnia.

Opis kierunku matematyka

W badaniu wzięło udział 122 studentów obu płci kierunku matematyka. Kierunek ten, jako jeden z niewielu na Politechnice Lubelskiej, jest w dużej mierze zdominowany przez studentki. W prezentowanym badaniu kobiety stanowiły 76% osób z tego kierunku. Jest to kierunek, na którym studiuje najwięcej kobiet na całej Politechnice Lubelskiej.



Wśród matematyków pracuje 18 osób, stanowi to 15% badanej grupy. Przeważa zatrudnienie na umowy tymczasowe (zlecenie, dzieło, staż) –78% studentów, natomiast na etacie pracuje 22% studentów. Nikt nie podjął własnej działalności gospodarczej. Pracę związaną z wyuczonym zawodem podjęło 39% badanych, pozostałe osoby pracują w innych branżach.



Podsumowując, można określić, że ponad 1/5 studentów matematyki pracuje, najczęściej wykonują pracę w niepełnym wymiarze czasu. Umowy czasowe, projektowe, zlecenia lub umowy o dzieło są udziałem największej liczby osób. Matematycy podejmując pracę starają się zdobywać doświadczenie we własnej dziedzinie, ale udaje się to jedynie 2 na 5 osób badanych.

Co ciekawe na zdobycie zawodu matematyka decyduje się coraz więcej kobiet – na wspomnianym kierunku stanowią one większość. Nie ma istotnych różnic między podejmowaniem pracy przez kobiety i mężczyzn z tego kierunku.

W niniejszym badaniu wzięli udział wyłącznie absolwenci pierwszego stopnia studiów z uwagi na to, że w momencie ankietowania nie było jeszcze absolwentów studiów magisterskich. Ze względu na to, informacje dotyczące podejmowania pracy przez studentów tego wydziału należy rozpatrywać przez pryzmat tej informacji.

Liczba 15% osób, które podjęły pracę na tym kierunku wynika z tego, iż odpowiadali jedynie licencjaci. Prawdopodobnie planowali oni podjąć studia drugiego stopnia, stąd niewielka liczba osób pracujących, szczególnie na etacie.

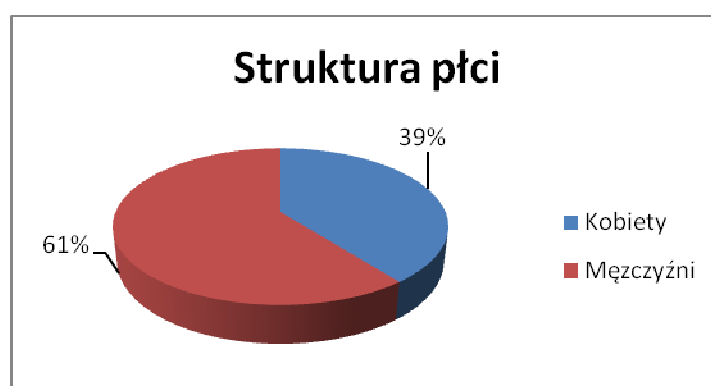
Jeśli chodzi o pracę tymczasową, związaną z zawodem matematyka to często jest to udzielanie korepetycji z przedmiotu matematyka dla różnych poziomów edukacji. W tej grupie badanej 29% osób podejmowało pracę dodatkową w swoim zawodzie – być może były to korepetycje lub praca zgodnie ze specjalnością matematyka w finansach i ubezpieczeniach.

Istotne jest natomiast sprawdzenie czy pozostałe osoby, które w tym momencie pozostają bez zatrudnienia mają już za sobą doświadczenia na rynku pracy, jedynie chwilowo nie angażują się w pracę zawodową (np. na czas obrony pracy dyplomowej) oraz jak zmieni się ich sytuacja po upływie roku od ukończenia studiów.

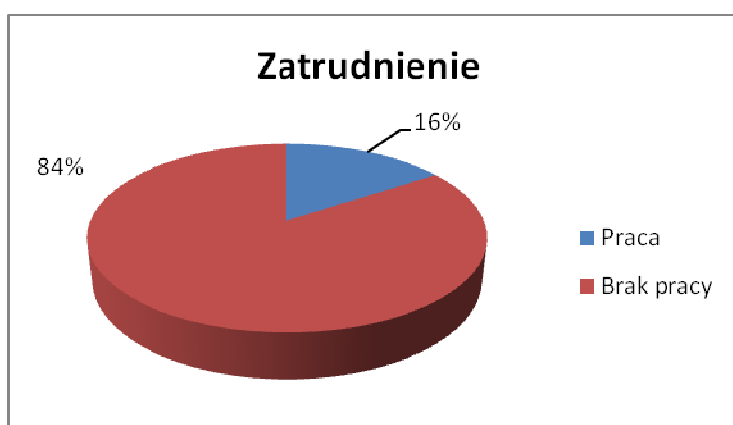
Monitorowanie losów zawodowych

Wydział Inżynierii Środowiska

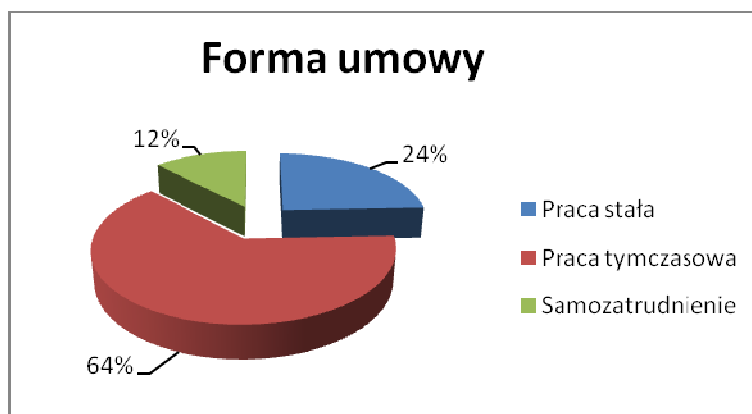
Badania w roku 2013 objęły 266 studentów Wydziału Inżynierii Środowiska. W grupie tych osób znalazło się 105 kobiet oraz 161 mężczyzn. Struktura płci w badaniu odzwierciedla sytuację na Wydziale, gdzie kobiety stanowią dużą grupę studentów. W niniejszym badaniu było to 39% ogółu studentów. W porównaniu do poprzedniego roku odsetek ten spadł o 8%.



Na pytanie dotyczące obecnego zatrudnienia twierdząco odpowiedziało 41 studentów (w tym 12 kobiet), natomiast 225 studentów (w tym 93 kobiety) w momencie wypełniania ankiety nie pracowało zawodowo.



Wśród osób pracujących - większość (26 osób) była zatrudniona w jednej z form cywilno-prawnych (dzieło, zlecenie), umowę stałą o pracę podpisało 10 osób, pięć osób prowadziło własną działalność gospodarczą.

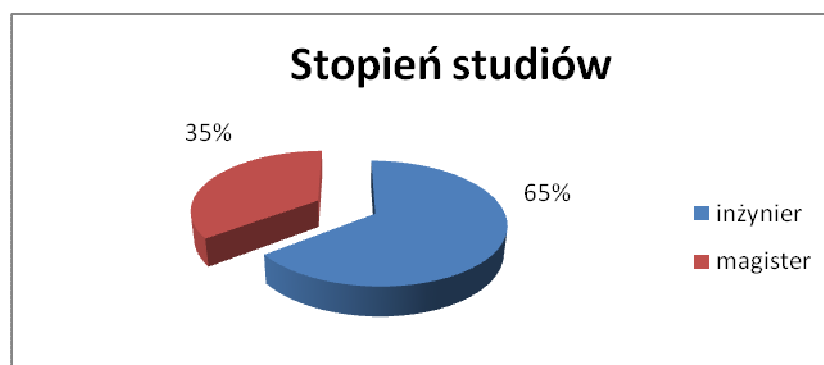


Więcej osób pracowało w swoim wyuczonym zawodzie (23 osoby), natomiast w różnym od niego zawodzie pracowało 18 osób.



W ogólnej liczbie osób badanych znalazło się 242 studentów kierunku Inżynieria Środowiska (w tym 101 kobiet) oraz 25 studentów z kierunku Fizyka Techniczna (w tym 4 kobiety). W porównaniu do poprzedniego roku zwiększyła się liczba kobiet studiujących na kierunku fizyka techniczna, z jednej do czterech. W skali procentowej można to określić następująco: z 9% ogółu studentów kierunku w poprzednim roku, do 16% ogółu w roku 2013.

Jeśli chodzi o porównanie studentów kończących pierwszy i drugi stopień studiów, to w badaniu wzięło udział 172 inżynierów oraz 94 magistrów.



Opis kierunku Fizyka Techniczna

W badaniu wzięło udział 25 studentów obu płci kierunku fizyka techniczna. Kierunek ten jest w dużej mierze zdominowany przez studentów - mężczyzn. Kobiety stanowią niewielki odsetek osób studiujących na tym kierunku. W prezentowanym badaniu stanowiły 16% osób z tego kierunku (4 osoby). W porównaniu do poprzedniego roku liczba ta wzrosła o ok. 7%.

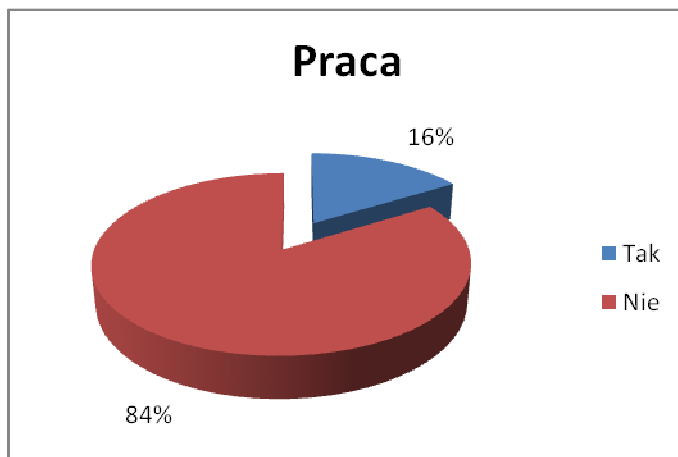


W trakcie badania, jedynie 2 osoby (8% badanej grupy) odpowiedziały, że w momencie ukończenia studiów na kierunku fizyka techniczna, pracuje zawodowo. Były to osoby, które założyły własną firmę w branży nie związanej ze studiowanym kierunkiem. Przedsiębiorcami byli jedna kobieta i jeden mężczyzna.

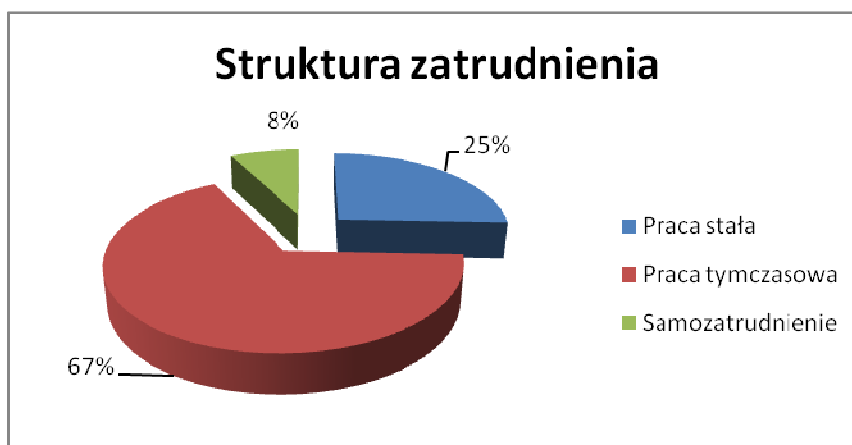
Ze względu na to, że absolwenci kierunku fizyka techniczna ukończyli dopiero pierwszy stopień studiów - w większości decydują się na kontynuację edukacji. Może być to przyczyną dla której tak niewiele osób podjęło pracę.

Opis kierunku Inżynieria Środowiska

W badaniu wzięło udział 241 studentów obu płci kierunku inżynieria środowiska. Jest to jeden z kierunków na Politechnice Lubelskiej, gdzie kobiety stanowią dość duży odsetek osób studiujących. W prezentowanym badaniu stanowiły one 42% osób z tego kierunku.



Wśród studentów inżynierii środowiska pracuje 39 osób, stanowi to 16% badanej grupy. W grupie osób pracujących kobiety stanowią 28% (11 kobiet). Przeważa zatrudnienie tymczasowe – pracę w ramach umów zlecenie, dzieło lub staż deklaruje 26 osób, pracę stałą wskazuje 10 studentów, natomiast 3 osoby założyły własną działalność gospodarczą. Własną firmę prowadzą 2 kobiety oraz 1 mężczyzna. Działalność większości przedsiębiorstw związana jest z inną branżą niż inżynieria środowiska, jedna osoba (kobieta) prowadzi firmę w tej branży.



Podjęcie pracy w swoim wyuczonym zawodzie zadeklarowały 23 osoby (59%), natomiast inną pracę wykonuje 16 osób.

Inżynierowie stanowili w niniejszym badaniu 61% studentów Wydziału (147 osób). Wśród tych osób pracę podjęło 18 osób (12%). Najwięcej inżynierów pracuje w ramach umów cywilno-prawnych (12 osób, co stanowi 67% grupy pracujących), na pracę stałą może sobie pozwolić nieliczna grupa (5 osób, co stanowi 28% pracujących), założenie własnej

firmy zadeklarowała tylko jedna osoba. Osiem osób pracuje w zawodzie (45%), 10 osób poza branżą.

Wśród magistrów inżynierów, którzy poddali się badaniu ponad 1/3 respondentów pracuje. Wśród 21 pracujących, większość podjęła zatrudnienie na podstawie umów tymczasowych (67%), pracę stałą zdobyło 24% badanych, najmniejszy odsetek osób (9%) zakłada własne firmy.

Podsumowując, można określić, że mniej niż 1/5 studentów (22%) inżynierii środowiska pracuje, najczęściej wykonują pracę w niepełnym wymiarze czasu. Przeważają umowy czasowe, zlecenia lub umowy o dzieło. Studenci starają się podejmować pracę w swoim wyuczonym zawodzie. Udaje się to więcej niż połowie ankietowanych.

Inżynieria środowiska to branża przyszłości – wiele mówi się o tym, że odnawialne źródła energii, skuteczne zarządzanie odpadami czy gospodarką wodną jest niezbędne w skali krajowej i globalnej. Na rynku pracy w regionie lubelskim można zauważyć pojedyncze oferty dla absolwentów Wydziału. Znalezienie pracy w branży wymaga podjęcia wysiłku znalezienia przedsiębiorstwa i przekonania pracodawcy do zatrudnienia. Osoby, które aktywnie działają podczas studiów lub w ramach praktyk zdobywają doświadczenie branżowe mają większe możliwości znalezienia interesującej pracy.

Istotne jest natomiast sprawdzenie czy pozostałe osoby, które w tym momencie pozostają bez zatrudnienia mają już za sobą doświadczenia na rynku pracy, jedynie chwilowo nie angażują się w pracę zawodową (np. na czas obrony pracy dyplomowej) oraz jak zmieni się ich sytuacja po upływie roku od ukończenia studiów.

OGÓLNE WNIOSKI

Podsumowując, w odniesieniu do wszystkich wydziałów można powiedzieć, że ok. jedna trzecia studentów w momencie ukończenia studiów pracuje, co może świadczyć o tym, iż poważnie traktują możliwość wejścia na rynek pracy jeszcze na studiach. W odniesieniu do poszczególnych wydziałów ogółem, najmniej osób pracuje w momencie ukończenia Wydziału Inżynierii Środowiska (1/5), najwięcej – Wydziału Zarządzania (połowa).

Jeśli chodzi o poszczególne kierunki to najmniej osób pracuje po mechatronice i fizyce technicznej, a najwięcej po zarządzaniu i informatyce.

Jeśli rozpatrujemy wyłącznie absolwentów studiów drugiego stopnia, to sytuacja wygląda podobnie najwięcej osób pracuje po kierunku informatyka, zarządzanie, zarządzania i inżynieria produkcji (mechanika). Najmniej osób pracuje po inżynierii środowiska i inżynierii materiałowej. Nie jest to jednak mały odsetek – jeśli w momencie ukończenia studiów, przygotowując się do obrony pracy magisterskiej pracę, w różnej formie, deklaruje od więcej niż 1/5 aż do 2/3 studentów poszczególnych kierunków. Z zestawienia należy wyłączyć kierunki, które w prezentowanym badaniu nie miały absolwentów drugiego stopnia, są to fizyka techniczna, matematyka, inżynieria biomedyczna oraz mechatronika.

Studenci kończący studia drugiego stopnia (magisterskie) częściej pracują w ramach umów stałych, na studiach pierwszego stopnia (inżynierskich, licencjackich) w ramach umów tymczasowych. Związane jest to z obłożeniem godzinowym zajęć na studiach.

Dużo więcej osób podejmuje pracę po studiach magisterskich niż inżynierskich, co oznacza, że na poziomie studiów pierwszego stopnia skupiają się na kontynuacji nauki. Więcej osób decyduje się na zatrudnienie dopiero na drugim stopniu studiów i kontynuuje je po ich ukończeniu.

Na polskim rynku pracy bardzo niewiele osób decyduje się na poprzestanie w edukacji jedynie na poziomie studiów pierwszego stopnia. Czy to względem wymagań pracodawców, czy własna potrzeba kompletności wiedzy, zmusza studentów do ukończenia również studiów magisterskich.

Najmniejszą grupę osób pracujących stanowią osoby, które zdecydowały się na założenie własnej firmy. Ogółem rozpatrując poszczególne wydziały – najwięcej osób zdecydowało się na ten krok wśród studentów Wydziału Budownictwa i Architektury, najmniej – Wydziału Elektrotechniki i Informatyki. Nie są to duże różnice, odsetek osób decydujących się na założenie własnej działalności gospodarczej to ok. 1/10 wszystkich osób pracujących.

Coraz więcej kobiet decyduje się podjąć studia techniczne

Opracowanie: Anna Mazur-Sokół

Wybrane zestawienia

Zestawienie procentowe dotyczące osób pracujących wg Wydziałów

Praca

WZ	50%
WEiI	34%
WBiA	32%
WM	32%
WPT	26%
WIŚ	16%

Zestawienie procentowe dotyczące osób posiadających własną firmę wg Wydziałów

Własna firma

WEiI	9%
WBiA	14%
WM	12%
WZ	10%
WPT	11%
WIŚ	12%

Zestawienie procentowe dotyczące podjęcia pracy po studiach wg kierunków

Kierunek	Po studiach ogółem	Po studiach II stopnia
Elektrotechnika	27%	45
Informatyka	45%	64
Budownictwo	33%	36
Architektura	29%	41%
MIBM	38%	47
Inżynieria Materiałowa	16%	24
Mechatronika	6%	-
Transport	27%	27
ZIP (WM)	28%	54
Zarządzanie	51%	63
ZIP (Z)	21%	-
Matematyka	15%	-
ETI	33%	47
Inżynieria Środowiska	16%	22
Fizyka Techniczna	8%	-