

„POTENTAT PATENTOWY” – ROZMOWA Z DR INŻ. KAMILEM KOWALCZYKIEM, PEŁNOMOCNIKIEM WYDZIAŁU GEODEZJI I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

Panie Doktorze, ile patentów i wzorów użytkowych powstało ostatnio na Wydziale?

Wydział Geodezji i Gospodarki Przestrzennej posiada wiele przyznanych patentów i wzorów użytkowych, a także szereg zgłoszeń jest w postępowaniu sprawdzającym. W ostatnim czasie Wydział uzyskał patent na „Urządzenie do geodezyjnego pomiaru lin odciągowych” oraz szereg praw ochronnych na wzór użytkowy między innymi na:

- przyrząd do precyzyjnego wymuszonego centrowania anteny GPS,
- węgielnica pryzmatyczna
- uchwyt do mocowania lustra dalmierczego zwłaszcza do tyczki geodezyjnej z odbiornikiem GPS,
- widełki pomiarowe, zwłaszcza do tyczki geodezyjnej.

Złożono także wnioski patentowe na:

- urządzenie do zdalnego symulowania przemieszczeń anteny GPS,
- urządzenie pomiarowe do tyczenia lub obmiarowania,
- technologia szybkich pomiarów statycznych GNSS,
- urządzenie do pomiaru intensywności światła lasera,
- urządzenie do wyznaczania nieoznaczoności pomiarów fazowych w systemach GNSS,
- sposób znakowania materiałów budowlanych, oraz wzorów użytkowych:
- uchwyt do celownika kolimatorowego, zwłaszcza do skanera laserowego,
- urządzenie do pozycjonowania wózka do pomiarów torów kolejowych na wysokości znaku KOS,
- element do mocowania urządzeń pomiarowych w dnie łodzi motorowej,
- chip do znakowania materiałów budowlanych.



Prof. Dr hab. Ryszard Górecki, rektor UWM z dr hab. inż. Radosławem Wiśniewskim, prof. UWM

Czy na wydziale prowadzone są jakieś projekty B+R?

Wydział prowadzi szereg projektów naukowych i badawczo-rozwojowych, w tym projektów realizowanych dla gospodarki. Do najważniejszych aktualnie realizowanych lub zrealizowanych projektów należą:

- zastosowanie systemów satelitarnych GNSS w nawigacji lotniczej,
- testowania i walidacji urządzeń GNSS na potrzeby pomiarów kontrolnych w systemie IACS,
- tworzenie map tematycznych śródlądowych zbiorników wodnych,
- monitorowanie deformacji powierzchniowych kopalni odkrywkowych,
- E-Turystyka Religijna – system dedykowany osobom starszym i niepełnosprawnym ruchowo, wspomagający turystykę religijną finansowany z NCBiR,
- testowanie zgodności produktów geoprzestrzennych z normami ISO 19100, przepisami implementacyjnymi INSPIRE
- odnawialne źródła energii – wykorzystanie GIS do aktywnego zarządzania OZE – finansowany z NCBiR.
- opracowanie algorytmów, prototypu oraz geodezyjne testy naziemnego nadajnika sygnałów GNSS,

Modernizacja trasy kolejowej oparta na inwentaryzacji szlaku i skrajni metodami pomiaru bezpośredniego i satelitarne-go oraz optymalizacji parametrów trasy metodą regresji ortogonalnej”, finansowany z funduszy unijnych, realizacja na potrzeby PKP PLK S.A.



Dr inż. Kamil Kowalczyk

W jakim zakresie Wydział GiGP może współpracować z CliTT?

Wydział chciałby współpracować w zakresie komercjalizacji przyznanych rozwiązań patentowych, a także we wdrożeniu i sprzedaży opracowanych na Wydziale nowych użytkowych algorytmów. Interesuje nas także współpraca szczególnie w zakresie ochrony i sprzedaży know how.

Chcielibyśmy też wspólnie organizować konferencje skierowane do przedsiębiorców i administracji, gdzie moglibyśmy prezentować swoje pomysły, a także innych instytucji komercyjnych.

Chcielibyśmy dalej współpracować z CliTT szczególnie w zakresie przedsiębiorczości dla naszych pracowników i studentów, a także brać udział w kreowaniu zakresów szkoleń na potrzeby Wydziału.

Jakieś wspólne sukcesy?

Nasi pracownicy od początku istnienia CliTT biorą udział w stażach w firmach oferowanych przez CliTT, gdzie opracowują innowacyjne rozwiązania w zakresie produktowym, procesowym, a nawet marketingowym i organizacyjnym. Niewątpliwie wcześniej opisane szkolenia i staże przyczyniły się do dużej aktywności Wydziału w zakresie zgłoszeń patentowych i zainteresowaniem komercjalizacją. Wspólna organizacja konferencji „GIS w praktyce i administracji” była również niewątpliwym wspólnym sukcesem.

Czym wydział może się ostatnio pochwalić?

Wydział może pochwalić się dużą ilością przyznanych patentów i wzorów użytkowych (nie spotykaną w społeczności uniwersyteckiej), wzrastającą współpracą z przedsiębiorcami, choćby ostatnia inicjatywa uczestnictwa w klastrze GEOPOOLI, gdzie większą część członków stanowią przedsiębiorcy.

Projektami realizowanymi na potrzeby przedsiębiorców, utworzeniem Konwentu Wydziału, który wspiera swoim doświadczeniem Wydział i finansowo Naszych najlepszych studentów. Wydział także coraz częściej bierze udział w przetargach na realizację rozwiązań komercyjnych, choćby związanych z monitoringiem deformacji na terenach górniczych. Posiadamy także autoryzowane przez JRC laboratorium walidujące urządzenia GNSS.

Dr inż. Kamil Kowalczyk

Prodziekan ds. rozwoju i kształcenia, Pełnomocnik Dziekana WGiGP ds. CliTT

„RIM WIM – REGIONALNA INWESTYCJA W MŁODYCH NAUKOWCÓW WARMII I MAZUR – WZROST POTENCJAŁU WDROŻENIOWEGO WYNIKÓW PRAC B+R DOKTORANTÓW”

Podstawowym zadaniem realizowanym w ramach projektu były przyznanie wsparcia w postaci **stypendiów doktoranckich**. Wnioski aplikacyjne złożyły 163 osoby, z których 108 znalazło się na liście rankingowej. Ostatecznie 91 pierwszych osób z listy otrzymało wsparcie finansowe w postaci stypendium (maksymalnie 3 000.00 zł na okres 12 miesięcy). Wśród stypendystów znaleźli się studenci studiów doktoranckich oraz pracownicy regionalnych instytucji badawczych i przedsiębiorstw (którzy na dzień złożenia aplikacji miały wszczęty przewód doktorski). Stypendia trafiły do osób realizujących badania w dziedzinach nauki i dyscyplinach naukowych matematyczno-przyrodniczych oraz technologicznych, a także zgodnych z kluczowymi branżami dla naszego regionu, za które uznaje się szeroko rozumianą branżę spożywczą, branżę turystyczną, meblarską i teleinformatyczną. Warto dodać, że stypendyści mogli wydatkować środki na dowolny cel związany z realizowaną pracą doktorską.

Projekt przewidywał również wsparcie towarzyszące w postaci **szkolenia z zakresu komercjalizacji wyników prac B+R oraz spotkania brokerskiego**. Na początku czerwca 2014 r. 50 pierwszych stypendystów, którzy w toku oceny merytorycznej uzyskali najwyższe oceny eksperckie, wzięło udział w 40-godzinnym szkoleniu, które odbywało się w 2 grupach zgodnych z profilem badawczym uczestników. Prowadzone zajęcia były ukierunkowane na opracowanie przez stypendystów projektu biznesplanów/strategii komercjalizacji wyników prac B+R prowadzonych w ramach doktoratu. Rezultatem szkolenia było przygotowanie przez stypendystów strategii komercjalizacji prowadzonych badań, które następnie poddano ocenie eksperckiej.

Projekt przewidywał również wsparcie towarzyszące w postaci udziału w spotkaniach brokerskich. W rozmowach z inwestorami wzięło udział 15 stypendystów projektu, których biznesplany zostały najwyższej ocenione przez ekspertów. W czasie wydarzenia każdy stypendysta miał możliwość nawiązania współpracy z potencjalnymi odbiorcami wyników prac B+R i inwestorami. Była to jednocześnie okazja do zaprezentowania przed przedsiębiorcami zakresu prowadzonych badań, ze szczególnym uwzględnieniem możliwości nawiązania współpracy i dalszych przewidzianych sposobów komercjalizacji danych pomysłów badawczych. Wszyscy stypendyści perfekcyjnie wykorzystali wiedzę zdobytą w czasie szkolenia z autoprezentacji, które poprzedzało spotkania brokerskie.

Dodatkowo 20 września 2014 r. zespół realizujący projekt zorganizował **konferencję, która podsumowała cykl projektów wspierających młodych naukowców** (trzy edycje DrINNO oraz RIM WIM). W czasie wydarzenia, nie tylko podsumowano dotychczasowe formy wsparcia doktorantów, ale również wręczono nagrody Partner CliTT, dla osób, które uzyskały

najwyższą średnią z czterech ocen eksperckich, tj. 2 ocen wniosków aplikacyjnych i 2 ocen strategii komercjalizacji. Dodatkowo po sesji plenarnej, odbyła się praca w 4 grupach tematycznych, w tym ŻYWNOŚĆ, MEBLARSTWO, TURYSTYKA i ICT. Dyskusja w podgrupach była moderowana. W konferencji wzięło udział ostatecznie ok. 100 osób.

Projekt RIM WiM został zakończony pomyślnie uzyskując najwyższe oceny zarówno instytucji kontrolującej jak i uczestników. ZZ projektu z sympatią będzie wspominać pracę ze stypendystami. Czy inicjatywa będzie kontynuowana w nadchodzącej perspektywie unijnej? Czy przyjmie taką samą formę? Nie wiadomo. Decydujące będą nadchodzące miesiące.

*Ewa Dąbkowska
Centrum Innowacji i Transferu Technologii*

RELACJA Z WIZYTY STUDYJNEJ (19–21.11.2014)

W ramach Jesiennej Szkoły Ochrony i Komercjalizacji Własności Intelektualnej organizowanej w tym roku przez Centrum Innowacji i Transferu Technologii 30 pracowników naukowych UWM w Olsztynie miało możliwość uczestniczenia w 3-dniowej wizycie studyjnej do 2 wiodących w kraju ośrodków przedsiębiorczości akademickiej.

Głównym celem wizyty było umożliwienie uczestnikom lepszego poznania specyfiki działalności proinnowacyjnej, sposobów działania, finansowania i wspierania instytucji otoczenia innowacyjnego biznesu.

Pierwszego dnia grupa spotkała się z prezesami firmy Excento Sp. z o.o. działającej przy Politechnice Gdańskiej (PG) ściśle współpracując z Centrum Transferu Wiedzy i Technologii PG. Panowie chętnie opowiadali o swoich działaniach, projektach i planach na przyszłość ale również o wyzwaniach, które pojawiały się na ich drodze do utworzenia dobrze funkcjonującej spółki uniwersyteckiej.

Cały następny dzień uczestnicy spędzili na konferencji Venture Day, która miała miejsce w Gdańskim Parku Naukowo Technologicznym. Celem tej konferencji było stworzenie wyjątkowej przestrzeni do wymiany informacji i doświadczeń pomiędzy środowiskiem startupowym, naukowcami i inwestorami. Oprócz samych prelekcji ekspertów dotyczących zagadnienia komercjalizacji innowacyjnych rozwiązań w branżach: ICT, farmaceutycznej, biotechnologicznej, energetycznej i pokrewnych, pracownicy UWM wzięli również udział w warsztatach na temat finansowania innowacyjnych projektów.

Kolejnym przystankiem podczas tej wizyty studyjnej była spółka uniwersytecka Centrum Transferu Technologii Uniwersytetu Mikołaja Kopernika Sp. z o.o. w Toruniu. Tu oprócz dyskusji o problemach i dotychczasowych osiągnięciach firmy, grupa miała możliwość obejrzenia nowoczesnie wyposażone laboratoria, w których prowadzone są badania z dziedziny genomiki funkcjonalnej.

Na koniec uczestnicy odwiedzili Toruński Park Technologiczny gdzie wszyscy otrzymali kolejną dawkę nowych informacji i jeszcze więcej pozytywnej energii dzięki spędzeniu czasu w bardzo ciekawym wnętrzu Smart Space.

Udział w wizycie umożliwił uczestnikom zdobycie praktycznych doświadczeń, wymianę poglądów i zaobserwowanie dobrych krajowych praktyk, które będą mogli wykorzystać w swojej codziennej pracy.

*Agnieszka Lempa
Centrum Innowacji i Transferu Technologii*

„MYŚL I DZIAŁAJ MIĘDZYNARODOWO – UWM W SIECI ENTERPRISE EUROPE NETWORK – DORADZA, ŁĄCZY, PROMUJE”



Co to jest EEN?

Enterprise Europe Network (EEN), czyli międzynarodowa sieć oferująca usługi pomocy, wsparcia i doradztwa dla Małych i Średnich Przedsiębiorstw (MŚP).

EEN została powołana 01 stycznia 2008 r. przez Komisję Europejską. EEN oferuje MŚP usługi, które mają pomóc rozwinąć ich potencjał i zdolności innowacyjne, a także zwiększyć ich świadomość w zakresie polityk Komisji Europejskiej. A zatem celem sieci jest wzrost innowacyjności i konkurencyjności przedsiębiorstw, a co za tym idzie rozwój gospodarczy.

W chwili obecnej członkami sieci jest blisko 600 organizacji z ponad 50 krajów Unii Europejskiej, Europejskiego Obszaru Gospodarczego (Norwegia, Islandia) i innych państw na Bliskim Wschodzie, Azji, Ameryce, np. Rosja, Ukraina, Brazylia, Chiny, USA, Egipt, Izrael, itd.

Skuteczność działań EEN polega przede wszystkim na ścisłej współpracy wszystkich organizacji działających w ramach sieci. Wszyscy konsultanci mają zapewniony dostęp do wspólnych baz danych zawierających profile przedsiębiorstw szuka-

jących możliwości współpracy międzynarodowej, wszystkie organizacje działające w sieci są znane i afiliowane przez Komisję Europejską, w związku z tym zapewnia to szybko i sprawną komunikację i wymianę informacji.

Ośrodki EEN działają przy różnych organizacjach tj. uniwersytetach, izbach gospodarczych, agencjach rządowych, agencjach/fundacjach rozwoju regionalnego itd. W województwie warmińsko-mazurskim jedną z dwóch organizacji przy których działa EEN jest Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, a dokładnie Centrum Innowacji i Transferu Technologii.

UWM – EEN – jakie wsparcie?

UWM jest w EEN od samego początku, czyli od 2008 r. Ale doświadczenia związane z pomocą w nawiązywaniu międzynarodowej współpracy sięgają 2004, kiedy to Uniwersytet został członkiem sieci zrzeszającej ośrodki przekazu innowacji – Innovation Relay Centre.

Jako ośrodek sieci EEN Centrum Innowacji i Transferu Technologii UWM może zaproponować małym i średnim firmom pomoc, doradztwo i wsparcie przy poszukiwaniu zagranicznego partnera do współpracy, poszukiwaniu odpowiedniego rozwiązania technologii lub podmiotów zainteresowanych wdrażaniem opracowanych przez przedsiębiorstwo technologii. Wyżej wymienione usługi realizowane są m.in. poprzez działania informacyjne i doradcze z zakresu dostępu do źródeł finansowania, transferu technologii, możliwości uczestnictwa w międzynarodowych spotkaniach partnerskich, doradztwo technologiczne (tzw. audyt technologiczny) oraz z zakresu ochrony prawa własności intelektualnej i przemysłowej, a także organizację szkoleń, warsztatów i seminariów.

Dzięki dofinansowaniu Unii Europejskiej usługi oferowane w ramach EEN są bezpłatne.

Szczegółowy opis działań można znaleźć na stronie www.uwm.edu.pl/een.

Wykorzystanie potencjału UWM – czyli co to jest i jak wygląda audyt technologiczny

Audyt technologiczny to tylko tak strasznie brzmi, a w rzeczywistości jest to jedna z najbardziej atrakcyjnych usług oferowanych w ramach EEN.

Audyt technologiczny to wizyta niezależnego eksperta w przedsiębiorstwie, której celem jest zidentyfikowanie potrzeb przedsiębiorstwa w zakresie technologii, innowacji, a także know-how czy produktów, które mogą być eksportowane za granicę. Audyt technologiczny jest wykonywany głównie przez pracowników naukowych Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, ekspertów w dziedzinie, których audyt dotyczy. Wynikiem audytu jest raport, w którym audytor przekazuje swoje rekomendacje. Może to być związane ze zmianą sposobu produkcji, zastąpienie istniejącej technologii bardziej nowoczesną, wydajniejszą, innowacyjną. Wynikiem audytu może być także rekomendacja transferu (sprzedaży) opracowanej w firmie technologii lub eksport produktów.

To początek działań konsultantów sieci EEN. W wyniku przeprowadzonego audytu tworzony jest profil firmy, który umieszczany jest w międzynarodowej bazie, do której dostęp mają wszystkie zrzeszone organizacje. Konsultanci EEN na bieżąco monitorują pojawiające się w bazie informacje i poszukują potencjalnych partnerów do współpracy.

IPR? – z czym to się je?

Coraz popularniejszą usługą wśród regionalnych przedsiębiorstw jest doradztwo w zakresie ochrony prawa własności intelektualnej (Intellectual Property Rights – IPR).

Z tej usługi korzystają zarówno przedsiębiorcy jak i naukowcy Uniwersytetu zainteresowani ochroną wytworów swojej pracy. Przedmiotem doradztwa może być sposób ochrony, procedury ochrony, zapisy dot. prawa własności intelektualnej w międzynarodowych umowach o współpracy, egzekwowanie praw, ochrona praw, itp.

Ośrodek EEN przy UWM korzysta w tym zakresie ze specjalistów w zakresie prawa, w szczególności ekspertów z prawa własności intelektualnej i przemysłowej.

Spotkania brokerskie, partnerskie, kooperacyjne – czyli jeden ze sposobów nawiązania międzynarodowej współpracy.

Poza poszukiwaniem potencjalnych partnerów do współpracy poprzez międzynarodową bazę profili przedsiębiorstw, ośrodki EEN zapewniają możliwość odbycia bezpośrednich spotkań z potencjalnymi kooperantami.

Przy okazji międzynarodowych targów czy wystaw organizowane są branżowe spotkania brokerskie (często używa się także nazwy spotkania match-makingowe, kooperacyjne czy partnerskie), których celem jest umożliwienie odbycia bezpośredniego spotkania z potencjalnym partnerem do współpracy. Spotkania brokerskie to bezpośrednie spotkania przedsiębiorstw „w cztery oczy”, które odbywają się według osobistego planu, przygotowanego na podstawie wcześniej wybranych spotkań. Wyboru partnerów do rozmów dokonuje się w oparciu o profile, które wcześniej umieszczone zostały na stronie wydarzenia.

*Anna Kamińska-Bisior
Centrum Innowacji i Transferu Technologii*

projekt PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ Biuletyn informacyjny
Centrum Innowacji i Transferu Technologii
Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie
10-720 Olsztyn, ul. Prawocheńskiego 9
tel. 89 523 39 00, fax 89 523 49 00
e-mail: ciitt@uwm.edu.pl, www.uwm.edu.pl/ciitt
4 Centrum Innowacji i Transferu Technologii UWM w Olsztynie

Biuletyn wydany w ramach projektu
pt. „Rozwój systemu wsparcia komercjalizacji wiedzy
i technologii oraz przedsiębiorczości akademickiej
dla wzmocnienia innowacyjności gospodarki Warmii i Mazur”
dofinansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
w ramach programu „Kreator innowacyjności – wsparcie
innowacyjnej przedsiębiorczości akademickiej”

