

górnictwa oraz geomatyka. Co Pan by wybrał?

Tak na dobrą sprawę – z punktu widzenia pracy zawodowej – wybór specjalności nie ma większego znaczenia. Powinno się wybrać to, co sprawia przyjemność, z czym się najlepiej czujemy. Pewnie wybrałbym geodezję przemysłową lub fotogrametrię, bo ten obszar zawsze najbardziej mnie interesował.

Należąca do Grupy MGGP firma MGGP Aero posiada najnowocześniejsze kamery lotnicze. Czy ostatnio w geodezji mamy do czynienia z wyścigiem na gadżety?

Nie uważam, że to gadżety. Obecnie jesteśmy jedną z mocniejszych firm fotogrametrycznych w Europie. Nasz potencjał fotogrametryczny to 3 kamery cyfrowe, 2 skanery laserowe oraz 4 samoloty. Technologia fotogrametryczna poszła tak do przodu, że bez najnowszych osiągnięć technicznych w tym zakresie traci się konkurencyjność.

Firma MGGP działa nie tylko w Polsce. Mają państwo swoje filie w Rumunii, Libii, na Ukrainie...

...zaistnieliśmy też na rynku niemieckim, zrealizowaliśmy dwa projekty fotogrametryczne i jesteśmy w przededniu realizacji trzeciego. Nie mamy tam natomiast swojego przedstawicielstwa.

Jak pan ocenia sytuację na rynku geodezyjnym w Polsce?

Trudno to krótko opisać. Generalnie kryzys jest odczuwalny, mamy do czynienia z mniejszą liczbą zleceń z obszaru budownictwa, mniej powstaje dróg, przygotowuje się także mniej projektów na przyszłość. Mam jednak nadzieję, że ta sytuacja jest tylko chwilowa, że potrzeby gospodarki spowodują zwiększenie zapotrzebowania na pracę geodetów.

Kiedy ostatni raz trzymał pan tyczkę, kiedy w ogóle pracował pan w terenie?

Dawno, chyba dawno temu. Niech się zastanowię (*śmiech*). Przypomniałem sobie! To było w Libii, dokładnie 10 lat temu. Nie tylko trzymałem tyczkę, ale pracowałem przy instrumencie, to były też moje pierwsze doświadczenia w pracy z GPS.

Jak wyglądają wakacje prezesa tak dużej firmy? Czy odcina się pan całkiem od spraw związanych z pracą?

Jeszcze parę lat temu wyjazd na wakacje wiązał się z tym, że utrzymywałem ciągły kontakt z firmą. W tej chwili staram się pozwalać innym na podejmowanie decyzji i wykonywanie tego, co do nich należy. Ufam swoim współpracownikom.

Rozmawiała Agnieszka Brachucy

studentka Wydziału Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska AGH

Studia III stopnia

Podobnie jak rok temu prawo do nadawania stopnia naukowego doktora nauk technicznych w dyscyplinie geodezja i kartografia posiada obecnie 8 jednostek organizacyjnych szkół wyższych. Studia doktoranckie oferuje 7 z nich oraz 1 instytut naukowy PAN.

W Polsce stopień naukowy doktora nadaje się w drodze przewodu doktorskiego osobie, która posiada tytuł zawodowy magistra, magistra inżyniera, lekarza lub inny równorzędny, zdała egzaminy doktorskie i obroniła rozprawę doktorską (dysertację). Obecnie warunkiem wszczęcia przewodu doktorskiego jest posiadanie wydanej lub przyjętej do druku publikacji naukowej w formie książki lub co najmniej jednej publikacji naukowej w recenzowanym czasopiśmie naukowym o zasięgu co najmniej krajowym lub w recenzowanym sprawozdaniu z międzynarodowej konferencji naukowej.

Stopień naukowy doktora nadawany jest przez wydziały szkół wyższych lub placówki naukowe, które mają do tego uprawnienia. W dyscyplinie geodezja i kartografia uprawnienia takie posiada obecnie 8 jednostek organizacyjnych szkół wyższych:

- Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska AGH w Krakowie,
- Wydział Geodezji i Gospodarki Przestrzennej UWM w Olsztynie,
- Wydział Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej,
- Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji WAT w Warszawie,
- Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu,
- Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie,
- Wydział Nawigacyjny Akademii Morskiej w Szczecinie,
- Wydział Nawigacji i Uzbrojenia Okrętowego Akademii Marynarki Wojennej w Gdyni.

Pierwsze trzy posiadają również uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego w tej dyscyplinie.

Studia doktoranckie (trzeciego stopnia) są najczęściej wybieraną ścieżką prowadzącą do uzyskania stopnia doktora. Obecnie w dyscyplinie geodezja i kartografia oferuje je 7 ww. jednostek (wyjątkiem jest AMW w Gdyni). Ponadto interdyscyplinarne studia doktoranckie w zakresie satelitarnych badań Ziemi i Układu Słonecznego można realizować

w CBK PAN. Przybliżona łączna liczba oferowanych miejsc na studiach doktoranckich stacjonarnych wynosi 80, na niestacjonarnych: 30 (przybliżona, gdyż UR w Krakowie rezerwuje określoną liczbę miejsc na SD, nie dzieląc ich na dyscypliny naukowe). Przy czym studia niestacjonarne oferują tylko jednostki naukowe trzech uczelni (WAT, AM w Szczecinie i UR w Krakowie) oraz CBK. Stacjonarne studia doktoranckie są bezpłatne, natomiast niestacjonarne – w zależności od jednostki – kosztują 2-2,4 tys. zł za semestr, jedynym wyjątkiem, gdzie są one również bezpłatne, jest CBK.

Kandydaci na studia muszą przejść procedurę kwalifikacyjną. Zazwyczaj głównym jej elementem jest rozmowa sprawdzająca ich merytoryczne przygotowanie (w jej trakcie trzeba się też wykazać pomysłem na pracę doktorską), a nierzadko również egzamin z danej dyscypliny naukowej oraz egzamin z języka obcego. Pod uwagę brane są też wyniki studiów wyższych i ewentualnej dotychczasowej pracy zawodowej.

Każde ze studiów mają też swoją specyfikę jeśli chodzi o obszary badawcze. I tak na przykład studiując na PW będziemy mogli zajmować się badaniem dynamiki ruchu obrotowego Ziemi czy przemieszczeń, nawigacją, kartografią matematyczną, analizami teledetekcyjnymi, a także analizą zmian struktury władania w związku z inwestycjami i ochroną środowiska naturalnego. Również w CBK PAN możemy zajmować się badaniem ruchu obrotowego Ziemi, ale też analizą obserwacji sztucznych satelitów Ziemi, polem grawitacyjnym Ziemi i geoidą, pływami ziemskimi, wykorzystaniem technik GPS w geodezji i nawigacji czy badaniem zmian poziomu mórz i oceanów. Z kolei specyfika studiów na AM w Szczecinie pozwoli nam na zajmowanie się: nawigacją wodną i lądową oraz hydrografią, ale również pomiarami geodezyjnymi, fotogrametrią, teledetekcją i GIS.

Szczegóły dotyczące oferty wraz z harmonogramem rekrutacji publikujemy na Geoforum.pl w dziale Edukacja/Studia doktoranckie.

Anna Wardziak