



Studia podyplomowe, oferta 2010/2011

## BEZ ZMIAN

Zakres studiów podyplomowych oferowanych na krajowych uczelniach kształcących na kierunku geodezja i kartografia od kilku lat się nie zmienia i z reguły dotyczy szeroko rozumianych systemów informacji geograficznej oraz rynku nieruchomości (głównie wycena).

**T**ym razem publikujemy ofertę 25 placówek (w tym 17 związanych z pierwszym z ww. zakresów oraz 8 z drugim). Wszystkie pojawiały się już we wcześniejszych zestawieniach.

Ramowa tematyka zajęć na SP z zakresu GIS obejmuje m.in. metody prezentacji kartograficznej i wizualizacji danych, standardy, normy, przegląd oprogramowania, zagadnienia związane z budową bazy danych, podstawy prawne czy przykłady zastosowań. Oczywiście w zależności od tego, jaka placówka je organizuje, będą miały one swoją specyfikę. W naszym opracowaniu znalazły się też placówki, które w mniejszym lub większym stopniu wykraczają poza tematykę GIS, ale są z nią silnie związane. Wśród nich są np. studia z zakresu lotniczego i naziemnego skaningu laserowego, geodezji numerycznej, ochrony terenów górniczych czy metod satelitarnej pozycjonowania GNSS w geodezji i GIS. 16 objętych naszym zestawieniem SP oferuje 500 miejsc, a 1 placówka nie określiła limitu przyjęć.

**Z**kolei studia podyplomowe z wyceny/szacowania nieruchomości mają przygotować do uzyskania uprawnień zawodowych rzeczoznawcy majątkowego. Z danych, które udało nam się uzyskać, wynika, że 6 SP dysponuje 465 miejscami (najwięcej, bo aż 130 ma do zaoferowania Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej), a dwie

uczelnie nie określiły limitów przyjęć. Geodetom problematyka wyceny/szacowania nieruchomości nie jest obca. Wielu zdobywa wiedzę na ten temat już podczas studiów (np. na specjalności: geodezja i szacowanie nieruchomości czy kataster i gospodarka nieruchomościami) i wykorzystuje ją w późniejszym życiu zawodowym. Ukończenie SP jest jednym z etapów prowadzących do zdobycia licencji. Aby otrzymać uprawnienia zawodowe w zakresie szacowania nieruchomości, należy mieć wyższe wykształcenie magisterskie, ukończyć SP w zakresie wyceny nieruchomości, odbyć praktykę zawo-

downą dotyczącą wyceny nieruchomości, przejść z wynikiem pozytywnym postępowanie kwalifikacyjne oraz zdać egzamin. Z obowiązku ukończenia SP z zakresu wyceny nieruchomości zwolnione są jedynie osoby posiadające dyplom wyższych studiów magisterskich, których program uwzględnił co najmniej minimalne wymogi programowe dla SP w zakresie wyceny nieruchomości.

**Z**asady naboru na SP związane z szeroko rozumianym GIS-em od kilku lat się nie zmieniają. Podstawą jest posiadanie dyplomu ukończenia stu-

diów wyższych, przy czym jako wystarczający uznawany jest już dyplom inżyniera/licencjata (ZUT w Szczecinie rekrutuje nawet studentów ostatniego roku). Profil ukończonych studiów najczęściej nie ma znaczenia. O przyjęciu decyduje też kolejność zgłoszeń i oczywiście opłacenie czesnego lub jego części oraz złożenie kompletu dokumentów. Jedynie na studiach UNIGIS obowiązuje rozmowa kwalifikacyjna. Ostrzejsze kryteria są stosowane wobec kandydatów na SP z wyceny nieruchomości. Muszą oni legitymować się wykształceniem wyższym magisterskim, przy czym kierunek studiów również nie ma znaczenia. Szczegółowe informacje na temat poszczególnych SP na [GeoForum.pl](http://GeoForum.pl) w dziale Informator/Edukacja.

### STUDIA PODYPLOMOWE ZWIĄZANE Z GEODEZJĄ I GIS

#### SYSTEMY INFORMACJI GEOGRAFICZNEJ

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Chełmie, Centrum Studiów Podyplomowych  
**CHEŁM**, ul. Nowy Świat 3  
sprawy organizacyjne:  
tel. (82) 565-64-72,  
[podyplomowe@pwsz.chelm.pl](mailto:podyplomowe@pwsz.chelm.pl)  
[www.pwsz.chelm.pl](http://www.pwsz.chelm.pl)

**Działa od:** 2010

**Kierownik:** mgr Irena Gumowska

**Czas trwania:** 2 sem., 282 godz. (74 - wykt., 10 - ćw., 198 - inne)

**Limit miejsc:** 30

**Pełny koszt (zł):** 3200 plus 80 zł opłata wpisowa

**Zgłoszenia:** do 25.09.2009

**Zajęcia:** zjazdy sobotnio-niedzielne średnio 2 razy w miesiącu w godz. 9-19; rozpoczęcie w październiku 2010 r.

#### SYSTEMY INFORMACJI GEOGRAFICZNEJ, INSPIRE I SDI

Politechnika Śląska, Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki, Instytut Informatyki oraz Instytut Systemów Przestrzennych i Katastralnych SA

**GLIWICE**, ul. Akademicka 16

sprawy organizacyjne:

tel. (32) 237-18-17,

sprawy merytoryczne: (32) 301-10-73

[www.ispik.pl/studiapodyplomowe](http://www.ispik.pl/studiapodyplomowe)

**Działa od:** 1995

**Kierownik:** prof. Konrad Wojciechowski

**Czas trwania:** 2 sem., 305 godz. (110 - wykt., 145 - ćw., 50 - zajęcia specjalizacyjne)

**Limit miejsc:** 30

**Pełny koszt (zł):** 4000

**Zgłoszenia:** do 15.09.2010

**Zajęcia:** zjazdy sobotnio-niedzielne średnio 2 razy w miesiącu; WAEil PŚI; rozpoczęcie w październiku 2010 r.

#### SYSTEMY INFORMACJI GEOGRAFICZNEJ (GIS, SIP, SIT, LIS)

Wyższa Szkoła Technologii Informatycznych

**KATOWICE**, ul. Mickiewicza 29

tel. (32) 207-30-70 lub 80

[info@wsti.pl](mailto:info@wsti.pl), [www.wsti.pl](http://www.wsti.pl)

**Działa od:** 2004 (6. edycja)

**Kierownik:** prof. dr hab. inż.

Dariusz Badura

**Czastrowania:** 2 sem., 360 godz.

**Limit miejsc:** brak limitu

**Pełny koszt (zł):** 3180

**Zgłoszenia:** do 30.09.2010

**Zajęcia:** tryb wieczorowy w dni powszednie (2 spotkania w tygodniu w godz. 16.30-20.35); WSTI; rozpoczęcie w październiku 2010 r.

#### LOTNICZY I NAZIEMNY SKANING LASEROWY

AGH, Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska, Katedra Geoinformacji, Fotogrametrii i Teledetekcji Środowiska



**KRAKÓW**, al. Mickiewicza 30  
tel. (12) 617-23-02  
entice@agh.edu.pl  
<http://fotogrametria.agh.edu.pl/wiki>  
**Działa od:** 2010 (2. edycja)  
**Kierownik:** dr inż. Urszula Marmol  
**Czas trwania:** 2 sem., 182godz. (50 - wykt., 132 - ćw.)  
**Limit miejsc:** 40  
**Pełny koszt (zł):** 3200  
**Zgłoszenia:** do 01.01.2011  
**Zajęcia:** tryb zaoczny, zjazdy sob.-niedz., średnio raz w miesiącu; rozpoczęcie 19.02.2011 r.

#### SYSTEMY INFORMACJI GEOGRAFICZNEJ

Akademia Górniczo-Hutnicza  
Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska  
**KRAKÓW**, al. Mickiewicza 30  
tel./faks (12) 617-22-77  
studium@gis.edu.pl  
[www.studium.gis.edu.pl](http://www.studium.gis.edu.pl)  
**Działa od:** 2004 (7. edycja)  
**Kierownik:** dr hab. inż. Tadeusz Chrobak, prof. nadzw. AGH  
**Czas trwania:** 2 sem., 215godz. (78 - wykt., 137 - ćw.)  
**Limit miejsc:** 48  
**Pełny koszt (zł):** 3500  
**Zgłoszenia:** do 30.09.2010  
**Zajęcia:** tryb zaoczny, zjazdy sobotnio-niedzielne średnio 2 razy w mies. w godz. 10-20, WGGiŚ AGH; rozpoczęcie - październik 2010 r.

#### OCHRONA TERENÓW GÓRNICZYCH

AGH, Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska, Katedra Ochrony Terenów Górniczych, Geomatyki i Geodezji Górniczej  
**KRAKÓW**, al. Mickiewicza 30  
tel./faks (12) 617-45-02, 617-22-92  
mpiskorz@agh.edu.pl  
<http://home.agh.edu.pl/~otg>  
**Działa od:** 1977 (15. edycja)  
**Kierownik:** prof. dr hab. inż. Wiesław Piwowarski  
**Czas trwania:** 2 sem., 200godz. (120 - wykt., 80 - ćw.)

**Limit miejsc:** 25  
**Pełny koszt (zł):** 3800  
**Zgłoszenia:** do 15.09.2010  
**Zajęcia:** tryb niestacjonarny, zjazdy sobotnio-niedzielne średnio 2 razy w mies.; rozpoczęcie - październik 2010 r.

#### SYSTEMY INFORMACJI GEOGRAFICZNEJ UNIGIS

Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Jagiellońskiego oraz Universität Salzburg, Zentrum für Geoinformatik (Z\_GIS)

**KRAKÓW**, ul. Gronostajowa 7  
tel. (12) 664-53-01  
faks 664-53-85  
unigis@gis.geo.uj.edu.pl  
[www.unigis.uj.edu.pl](http://www.unigis.uj.edu.pl)

**Działa od:** 2003 (8. edycja)  
**Kierownik:** dr hab. Jacek Kozak  
**Czas trwania:** 4 sem., zajęcia prowadzone metodą nauki na odległość (9 modułów obowiązkowych, 2 opcjonalne) - ok. 2 mies. oraz 4 zjazdy w IGiGP UJ (1 w semestrze) - 48 godz. ćw. i wykt.

**Limit miejsc:** 30  
**Kryteria:** rozmowa kwalifikacyjna  
**Pełny koszt (zł):** 12 000  
**Zgłoszenia:** 1.10-31.12.2010  
**Zajęcia:** indywidualny tok nauczania; rozpoczęcie 19 lutego 2010 r.

#### METODY SATELITARNEGO POZYCJONOWANIA GNSS W GEODEZJI I SYSTEMACH GIS

UWM, Wydział Geodezji i Gospodarki Przestrzennej, Katedra Geodezji Satelitarnej i Nawigacji  
**OLSZTYN**, ul. J. Heweliusza 5  
tel./faks (89) 523-34-81  
studia\_podyplomowe@kgsin.pl  
[www.kgsin.pl/studia\\_podyplomowe](http://www.kgsin.pl/studia_podyplomowe)  
**Działa od:** 2010 (1. edycja)  
**Kierownik:** prof. dr hab. inż. Stanisław Oszczak

**Czas trwania:** 2 sem., 224 godz. (102 - wykt., 90 - ćw., 32 - ćw. terenowe)

**Limit miejsc:** 20  
**Pełny koszt (zł):** 6000  
**Zgłoszenia:** do 20.09.2010  
**Zajęcia:** tryb niestacjonarny, zjazdy piątkowo-niedzielne; rozpoczęcie w październiku 2010 r.

#### SP W ZAKRESIE GEODEZJI NUMERYCZNEJ

UWM, Wydział Geodezji i Gospodarki Przestrzennej, Katedra Geodezji Szczegółowej

**OLSZTYN**, ul. J. Heweliusza 12  
tel./faks (89) 523-48-78  
kgsz@uwm.edu.pl

[www.geo.mapa.net.pl](http://www.geo.mapa.net.pl)  
**Działa od:** 1999 (12. edycja)  
**Kierownik:** dr inż. Adam Doskocz

**Czas trwania:** 2 sem., 200 godz. (58 - wykt., 70 - ćw., 72 - warsztaty)

**Limit miejsc:** 45  
**Pełny koszt (zł):** 4800  
**Zgłoszenia:** do 30.09.2010  
**Zajęcia:** tryb zaoczny, 10 zjazdów: 5 piątek-sobota, 5 piątek-niedziela, w tym 8 w Pracowni Mapy Numerycznej UWM; 2 zjazdy w z informatyzowanych ODGiK (wojewódzki, powiatowy i miejski); rozpoczęcie w II połowie października 2010 r.

#### SYSTEMY INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

Centrum Edukacyjno-Badawcze Zastosowań GIS przy Wyższej Szkole Finansów i Zarządzania w Białymstoku

**OSTRÓW MAZ.**, ul. Różańska 6  
tel./faks (29) 746-88-30,  
faks 746-88-34

cebzgis@wsfiz.edu.pl  
[www.gis.wsfiz.edu.pl](http://www.gis.wsfiz.edu.pl)

**Działa od:** 2008 (3. edycja)  
**Kierownik:** dr inż. Jerzy Wiśniowski

**Czas trwania:** 2 sem., 196 godz. (62 - wykt., 134 - ćw.)

**Limit miejsc:** 30  
**Pełny koszt (zł):** 4100  
**Zgłoszenia:** do 30.09.2010  
**Zajęcia:** tryb zaoczny, zjazdy sobotnio-niedzielne, Centrum Edukacyjno-Badawcze Zastosowań GIS przy WSFiZ; rozpoczęcie w październiku 2010 r.

#### SYSTEMY INFORMACJI GEOGRAFICZNEJ

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, Wydział Informatyki  
**SZCZECIN**, ul. Żołnierska 49  
tel. (91) 449-56-60

gis@wi.ps.pl; [www.gis.wi.ps.pl](http://www.gis.wi.ps.pl)  
**Działa od:** 2006 (6. edycja)

**Kierownik:** prof. dr hab. inż. Andrzej Stateczny  
**Czas trwania:** 2 sem., 192 godz. (66 - wykt., 108 - lab., 18 - semin.)

**Limit miejsc:** 24  
**Kryteria:** wykształcenie wyższe lub studenci ostatnich lat studiów

**Pełny koszt (zł):** 4200  
**Zgłoszenia:** do 16.10.2010  
**Zajęcia:** tryb zaoczny, zjazdy sobotnio-niedzielne, Wydział Informatyki ZUT; rozpoczęcie - 2 października 2010 r.

#### SYSTEMY INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

Politechnika Warszawska  
Wydział Geodezji i Kartografii  
Instytut Fotogrametrii i Kartografii

**WARSZAWA**, pl. Politechniki 1  
tel. (22) 234-73-58,  
faks 234-53-89

s.bialousz@gik.pw.edu.pl  
a.fialkowska@gik.pw.edu.pl  
<http://telesip.gik.pw.edu.pl>

**Działa od:** 2005 (7. edycja)  
**Kierownik:** prof. dr hab. inż. Stanisław Białousz

**Czas trwania:** 2 sem., 220 godz. (100 - wykt., 100 - ćw., 20 - przygotowanie projektu dyplomowego)

**Limit miejsc:** 30  
**Pełny koszt (zł):** 5000  
**Zgłoszenia:** 10.2010-01.2011  
**Zajęcia:** tryb zaoczny, zjazdy piątkowo-niedzielne, Gmach Gł. PW; rozpoczęcie w marcu 2011 r.

#### ZASTOSOWANIE SYSTEMÓW INFORMACJI PRZESTRZENNEJ W LEŚNICTWIE I OCHRONIE PRZYRODY

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Wydział Leśny, Katedra Urządzania Lasu, Geomatyki i Ekonomiki Leśnictwa

**WARSZAWA**, ul. Nowoursynowska 159, bud. 34  
tel./faks (22) 593-82-07

zul@sggw.pl  
roman.wojcik@wl.sggw.pl  
wl.sggw.waw.pl/units/studiumgis  
**Działa od:** 2002 (8. edycja)  
**Kierownik:** dr inż. Roman Wójcik

**Czas trwania:** 2 sem., 270 godz. (100 - wykt., 160 - ćw., 10 - inne)  
**Limit miejsc:** 30  
**Pełny koszt (zł):** 4000  
**Zgłoszenia:** do 15.09.2010  
**Zajęcia:** tryb zaoczny, zjazdy 2-3-dniowe raz w miesiącu, SGGW w Warszawie i w Rogowie k. Kuluszek; rozpoczęcie w październiku 2010 r.

**GIS, FOTOGRAMETRIA I TELEDETEKCJA W GOSPODARCE NARODOWEJ, OBRONNOŚCI KRAJU I OCHRONIE ŚRODOWISKA**  
Wojkowska Akademia Techniczna, Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji  
**WARSZAWA**, ul. gen. S. Kaliskiego 2  
tel./faks (22) 683-94-75

sekretariat\_ztif@wat.edu.pl  
www.wig.wat.edu.pl/giswat  
**Działa od:** 2006 (5. edycja)  
**Kierownik:** pptk dr hab. inż. Michał Kędzierski  
**Czas trwania:** 2 sem., 206 godz. (78 - wykt., 126 - ćw., 2 - sem.)  
**Limit miejsc:** 30  
**Pełny koszt (zł):** 4800  
**Zgłoszenia:** do 30.09.2010  
**Zajęcia:** 11 zjazdów sobotnio-niedzielných średnio 1-2 razy w mies., Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji WAT, blok 58; rozpoczęcie 16 października 2010 r.

**GIS - NOWE OBSZARY ZASTOSOWAŃ**  
Dolnośląska Szkoła Wyższa  
**WROCLAW**, ul. Wagonowa 9  
tel./faks (71) 358-27-24  
gis.wnt@dsw.edu.pl  
www.wnt.dsw.edu.pl

**Działa od:** 2009 (2. edycja)  
**Kierownik:** prof. dr hab. inż. Edward Osada  
**Czas trwania:** 2 sem., 172 godz. (64 - wykt., 108 - ćw.)  
**Limit miejsc:** 40  
**Pełny koszt (zł):** 3200  
**Zgłoszenia:** do 20.09.2010

**Zajęcia:** tryb niestacjonarny, zjazdy sobotnio-niedzielne co 2 tyg. plus platforma e-learningowa, DSW; rozpoczęcie w październiku 2010 r.

**SYSTEMY INFORMACJI O TERENIE I POMIARY GPS**  
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji, Instytut Geodezji i Geoinformatyki  
**WROCLAW**, ul. Grunwaldzka 53  
tel./faks (71) 320-56-17  
studiumSIT@gislab.ar.wroc.pl  
www.gislab.ar.wroc.pl/studiumSITiGPS  
**Działa od:** 2002 (6. edycja)  
**Kierownik:** dr inż. Adam Iwaniak

**Czas trwania:** 2 sem., 200godz.(100-wykt.,100-ćw.)  
**Limit miejsc:** 24  
**Pełny koszt (zł):** 4950  
**Zgłoszenia:** do 20.10.2010  
**Zajęcia:** 11 zjazdów sobotnio-niedzielných, Laboratorium GIS-Lab UP; rozpoczęcie w październiku 2010 r.

**SYSTEMY INFORMACJI GEOGRAFICZNEJ**  
Politechnika Wroclawska, Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii oraz Centrum Kształcenia Ustawicznego PWR  
**WROCLAW**, pl. Teatralny 2  
tel. (71) 320-68-73  
faks 344-45-12  
gis@pwr.wroc.pl  
http://gis.pwr.wroc.pl  
**Działa od:** 2000 (11. edycja)  
**Kierownik:** dr inż. Józef Woźniak

**Czas trwania:** 2 sem., 166 godz. (50 - wykt., 96 - ćw., 20 - inne)  
**Limit miejsc:** 24  
**Pełny koszt (zł):** 4800  
**Zgłoszenia:** do 30.09.2010  
**Zajęcia:** zjazdy sobotnio-niedzielne, PWR; rozpoczęcie w październiku 2010 r.

**STUDIA PODYPLOMOWE ZWIĄZANE Z SZACOWANIEM NIERUCHOMOŚCI**

**GOSPODARKA NIERUCHOMOŚCIAMI - WYCENA**  
Politechnika Koszalińska, Wydział

Budownictwa i Inżynierii Środowiska  
**KOSZALIN**, ul. Śniadeckich 2  
tel./faks (94) 347-85-15  
nieruchomosci@wbiis.tu.koszalin.pl  
www.wbiis.tu.koszalin.pl/nieruchomosci  
**Działa od:** 2003 (7. edycja)  
**Kierownik:** prof. dr hab. inż. Ryszard Cymerman  
**Czas trwania:** 2 sem., 305 godz. (275 - wykt., 30 - warsztaty i sem. dyplomowe)  
**Limit miejsc:** 40  
**Pełny koszt (zł):** 3500  
**Zgłoszenia:** do 30.09.2010  
**Zajęcia:** tryb niestacjonarny, zjazdy sobotnio-niedzielne co 2 tyg., Pol. Kosz.; rozpoczęcie w październiku 2010 r.

**SZACOWANIE NIERUCHOMOŚCI**  
AGH, Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska, Katedra Geomatyki  
**KRAKÓW**, al. Mickiewicza 30  
tel. (12) 617-44-80  
isliz@agh.edu.pl  
abaran@agh.edu.pl  
www.geomatyka.agh.edu.pl/wycena  
**Działa od:** 1999 (12. edycja)  
**Kierownik:** dr inż. Anna Barańska

**Czas trwania:** 2 sem., 280 godz. (255 - wykt., 25 - ćw.)  
**Limit miejsc:** 100  
**Pełny koszt (zł):** 2500  
**Zgłoszenia:** 05-16.07.2010 oraz 06-17.09.2010  
**Zajęcia:** tryb zaoczny, średnio 2 razy w miesiącu zjazdy sobotnio-niedzielne w godz. 9.30-16, AGH; rozpoczęcie w październiku 2010 r.

**WYCENA NIERUCHOMOŚCI**  
Politechnika Warszawska  
Wydział Geodezji i Kartografii, Instytut Geodezji Gospodarczej  
**WARSZAWA**, pl. Politechniki 1, pok. 302  
tel./faks (22) 625-15-27, 234-73-69  
studium\_igg@gik.pw.edu.pl  
http://sp.gik.pw.edu.pl  
**Działa od:** 1992/93 (19. edycja)  
**Kierownik:** prof. dr hab. inż. Wojciech Wilkowski  
**Czas trwania:** 2 sem., min. 289 godz. (264 - wykt., 25 - ćwiczenia)  
**Limit miejsc:** 120  
**Pełny koszt (zł):** 3800

**Zgłoszenia:** do 15.09.2010  
**Zajęcia:** tryb zaoczny, zjazdy raz w miesiącu (piątek-niedziela), PW; rozpoczęcie w październiku 2010 r.

**WYCENA NIERUCHOMOŚCI**  
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego  
Wydział Nauk Ekonomicznych  
**WARSZAWA**, ul. Nowoursynowska 166  
tel. (22) 593-41-03, 593-41-15  
ekr\_wycena@sggw.pl  
http://ekr\_wycena.sggw.pl  
**Działa od:** 1993 (18. edycja)  
**Kierownik:** dr inż. Zdzisław Jakubowski  
**Czas trwania:** 2 sem., 280 godz. (253 - wykt., 27 - ćw.)  
**Limit miejsc:** 40  
**Pełny koszt (zł):** 4300, w tym 500 wpisowe  
**Zgłoszenia:** do 30.09.2010  
**Zajęcia:** tryb zaoczny, zjazdy sobotnio-niedzielne w godz. 9-17, raz w miesiącu, SGGW; rozpoczęcie w październiku 2010 r.

**WYCENA NIERUCHOMOŚCI**  
Instytut Doradztwa Majątkowego  
**WARSZAWA**, ul. Świętokrzyska 36, lok. 6  
tel. (22) 628-33-73  
szkolenia@ryneknier.pl  
www.ryneknier.pl  
**Działa od:** 2002 (4. edycja)  
**Kierownik:** prof. dr hab. Witold Werner  
**Czas trwania:** 2 sem., 280 godz. zajęć  
**Limit miejsc:** brak limitu  
**Pełny koszt (zł):** 3700  
**Zgłoszenia:** do 30.09.2010  
**Zajęcia:** tryb zaoczny, zjazdy sobotnio-niedzielne średnio co 2 tyg., PW; rozpoczęcie we wrześniu 2010 r.

**WYCENA NIERUCHOMOŚCI**  
Uniwersytet Przyrodniczy  
Katedra Gospodarki Przestrzennej  
**WROCLAW**, ul. Grunwaldzka 53  
tel. (71) 320-56-16  
kgp@up.wroc.pl  
www.up.wroc.pl (zakładka Studia i studenci/Studia podyplomowe)  
**Działa od:** 1992 (29. edycja)  
**Kierownik:** prof. dr hab. inż. Zofia Więckowicz

**Czas trwania:** 2 sem.,  
280 godz. (190 - wykł.,  
65 - ćw., 25 - inne)

**Limit miejsc:** bd.

**Pełny koszt (zł):** 3500

**Zgłoszenia:** do 17.09.2010

**Zajęcia:** tryb zaoczny, zjazdy  
sobotnio-niedzielne 1-2 razy  
w mies., UP we Wrocławiu; roz-  
poczęcie w II połowie paździer-  
nika 2010 r.

## GOSPODARKA NIERUCHOMOŚCIAMI.

### ZARZĄDZANIE -

### UTRZYMANIE - WYCENA

Politechnika Wrocławska

Wydział Budownictwa Lądowego  
i Wodnego

**WROCLAW**, ul. Wybrzeże

Wspiańskiego 27

tel. (71) 320-41-58, 320-39-71

studium@pwr.wroc.pl

www.ib.pwr.wroc.pl/studium

**Działa od:** 1997 (13. edycja)

**Kierownik:** dr inż. Krzysztof  
Gawron

**Czas trwania:** 2 sem.,

420 godz. zajęć

**Limit miejsc:** 130

**Pełny koszt (zł):** 4100

**Zgłoszenia:** do 17.09.2010

**Zajęcia:** tryb zaoczny, zjazdy  
sobotnio-niedzielne średnio  
2 razy w mies., WBLiW PW; roz-  
poczęcie 9 października  
2010 r.

## WYCENA NIERUCHOMOŚCI

Wyższa Szkoła Humanistyczna

**WROCLAW**, ul. Wojrowicka 58

tel. (71) 783-38-28

podyplomowe@wsh.wroc.edu.pl

http://wsh.wroc.edu.pl/wycena\_

nieruchomosci

**Działa od:** 2003 (4. edycja)

**Kierownik:** mgr Stanisława  
Łączyńska

**Czas trwania:** 2 sem.,

280 godz. (250 - wykł.,  
30 - ćw.)

**Limit miejsc:** 35

**Pełny koszt (zł):** 3650

**Zgłoszenia:** do 30.09.2010

**Zajęcia:** tryb zaoczny, zjazdy  
sob.-niedz.; WSH; rozpoczęcie  
10 października 2010 r.

Opracowała ANNA WARDZIAK

Więcej szczegółów na Geoforum.pl  
w zakładce Informator/Edukacja.

## HABILITACJA DR. BAKUŁY

W sali Rady Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie 8 czerwca odbyło się kolokwium habilitacyjne dr. inż. Mieczysława Bakuły, adiunkta w Katedrze Geodezji Satelitarnej i Nawigacji. W wyniku uchwały Rady Wydziału Mieczysław Bakuła uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie geodezja i kartografia. Tematem rozprawy habilitacyjnej było „Sieciowe pozycjonowanie DGPS”. W jej ramach została znacznie ulepszona metoda różnicowa GPS, tzw. DGPS (Differential Global Positioning System). Przedstawiona przez habilitanta metoda opracowania obserwacji GPS wykorzystuje jednocześnie kilka stacji referencyjnych do wyznaczania pozycji odbiornika ruchomego. Przedstawiony model funkcjonalny oraz stochastyczny opracowania obserwacji GPS umożliwia znaczne zwiększenie dokładności wyznaczanych współrzędnych metodą DGPS oraz wiarygodne określenie dokładności wyznaczanych pozycji. Opracowana metoda może mieć także zastosowanie do eliminowania błędów grubych w pomiarach RTK (Real Time Kinematic), jeśli obserwacje GPS wykonuje się w utrudnionych warunkach, np. pod drzewami czy w pobliżu budynków. Więcej na geoforum.pl 18 czerwca.



ŹRÓDŁO: KGSiN UWM

## TECHNIK GEODETA BEZ ZMIAN

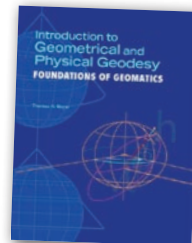
14 czerwca opublikowano rozporządzenie ministra edukacji narodowej z 10 marca 2010 r. w sprawie standardów wymagań będących podstawą przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe (DzU nr 103, poz. 652). Standardy wymagań dla zawodu technik geodeta w zasadzie nie zmieniły się w stosunku do ich pierwszej wersji opublikowanej w 2005 r. (DzU nr 66, poz. 580). Nowe rozporządzenie wejdzie w życie 29 czerwca 2010 r. Zgodnie z komunikatem dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej w ubiegłym roku do egzaminu w sesji letniej przystąpiło 1014 absolwentów szkół ponadgimnazjalnych kształcących w zawodzie technik geodeta, a dyplom otrzymało 437 (43,1%). Więcej na Geoforum.pl 15 czerwca.

AW

## LITERATURA

### WSTĘP DO GEODEZJI

ESRI rozszerzyło listę wydawnictw akademickich o kolejną pozycję, tym razem skierowaną do studentów geodezji, GIS, teledetekcji, geoinformacji itp. „Introduction to Geometrical and Physical Geodesy. Foundations of Geomatics” wprowadza w podstawy geodezji, poczynając od pola grawitacyjnego Ziemi służącego do określenia wysokości, po dwuwymiarowe kartograficzne odwzorowanie trójwymiarowej informacji. Jak powiedział autor książki Thomas H. Meyer, profesor Uniwersytetu w Connecticut, „Szukając podręcznika dla swoich studentów, czułem, że istniejące są albo zbyt łatwe, albo zbyt zaawansowane”, dlatego postanowił napisać książkę, która zagadnienia geometryczne i fizyczne geodezji prezentowałaby w takim zakresie, w jakim geoinformatycy mogą się z nimi zetknąć w praktyce. Pozycja przeznaczona jest dla studentów: geodezji, GIS, teledetekcji, inżynierii, nauk o Ziemi. Liczy 260 stron i kosztuje 99,95 dolarów.



### ○ EUROPEJSKIEJ IIP

Wydawnictwo ESRI opublikowało drugie wydanie książki pt. „Building European Spatial Data Infrastructures” na temat budowy wspólnej europejskiej infrastruktury informacji przestrzennej. W nowej edycji położono nacisk na wyjaśnienie zapisów dyrektywy INSPIRE oraz przykłady jej implementacji na Starym Kontynencie zilustrowane licznymi studiami przypadków. Autorem 108-stronicowej książki jest Ian Masser. Był on m.in. szefem Association of Geographic Information Laboratories for Europe (AGILE), European Umbrella Organisation for Geographic Information (EU-ROGI) oraz Global Spatial Data Infrastructure Association (GSDI). Publikację można nabyć na witrynie ESRI za niecałe 35 dolarów.



### ○ WYKORZYSTANIU LIDAR-U W LEŚNICTWIE

Firma ESRI udostępniła na swojej stronie internetowej bezpłatną publikację na temat wykorzystania ArcGIS 9.3.1 do przetwarzania chmur punktów na potrzeby leśnictwa. W 51-stronicowej książce zatytułowanej „Lidar Analysis in ArcGIS 9.3.1 for Forestry Applications” w przystępny sposób wyjaśniono m.in., jak zaimportować surową chmurę punktów do ArcGIS, jak przetworzyć ją do numerycznego modelu terenu i modelu pokrycia terenu oraz w jaki sposób opublikować wyniki swojej pracy.

ŹRÓDŁO: ESRI