

Studia podyplomowe z zakresu GIS (oferta 2008/2009)

JAK ZDOBYĆ DYPLOM Z GIS

Tym razem udało nam się dotrzeć do oferty 15 studiów podyplomowych związanych z szeroko rozumianymi systemami informacji geograficznej.

Ramowa tematyka zajęć na SP z zakresu GIS obejmuje m.in. źródła i możliwości zarządzania danymi przestrzennymi, 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, która placówka je organizuje, będą miały one swoją specyfikę. Na studiach, które funkcjonują od dłuższego czasu, ramowa tematyka zajęć w zasadzie się nie zmienia (wyjątek SP „Podstawy Modelowania Informacji Geograficznej”). W naszym opracowaniu znalazły się też placówki, które w mniejszym lub większym stopniu wykraczają poza tematykę GIS, ale są z nią silnie związane.

Ze względu na nikłe zainteresowanie nie udało się w ubiegłym roku uruchomić kilku studiów podyplomowych z tego zakresu, a w tegorocznej edycji niektórzy organizatorzy z góry rezygnują z przeprowadzenia naboru (SP dla administracji geodezyjnej). Dla równowagi pojawiają się nowe placówki (tj. „Geoinformatyka” organizowane przez Szkołę Wyższą Przymierza Rodzin, a także

„Systemy Informacji Przestrzennej” organizowane przez Centrum Edukacyjno-Badawcze Zastosowań GIS w Ostrowi Mazowieckiej). Powoli, ale coraz wyraźniej widać, że edukacja z zakresu GIS przestaje być już domeną uczelni kształcących na kierunku *Geodezja i kartografia* czy *Geografia*.

Na studiach podyplomowych uczą się głównie ludzie aktywni zawodowo. Oczekują oni przełożenia teorii na praktykę i odniesienia do aktualnych wymogów prawa czy gospodarki. Poszukują też możliwości wymiany doświadczeń z innymi słuchaczami. Podjęcie studiów podyplomowych ułatwia fakt, że w odróżnieniu od studiów wyższych zasadniczo nie ma tu konkurencji o miejsca. Wystarczy mieć dyplom ukończenia studiów wyższych (wyjątkiem jest tu WSTI, która przyjmuje nawet studentów) i uiścić opłatę za naukę. Profil studiów z reguły nie ma znaczenia. Zdarzają się jednak przypadki, że program SP zakłada przygotowanie kandydata z określonej dziedziny (np. SP z zakresu Modelowania Informacji Geograficznej). W naszym opracowaniu przyjęliśmy zasadę, że gdy kryterium przyjęcia jest dowolne wykształcenie, pomijaliśmy tę

informację przy charakterystyce danej placówki.

Obowiązkiem każdego pracodawcy jest ułatwienie pracownikowi kształcenia. Pracodawca może ponosić w całości lub części koszty odbywania przez nich studiów podyplomowych, które należą do tzw. pozaszkolnych form podnoszenia kwalifikacji zawodowych. Nauka, zgodnie z założeniami, nie powinna kolidować z pracą. Może się jednak zdarzyć, że zajęcia będą się odbywać częściowo w czasie pracy. Wtedy pracownikom skierowanym na studia odbywające się w trybie wieczorowym przysługuje zwolnienie z części dnia pracy, nieprzekraczające jednak 5 godzin tygodniowo, zaś skierowanym na studia odbywające się w trybie zaocznym – płatny urlop na udział w obowiązkowych zajęciach w wymiarze 28 dni roboczych w ciągu trwania nauki. Na przegranej pozycji są tu studiumjacy bez skierowania. Oni będą musieli odpracować czas nieobecności lub zaakceptować proporcjonalne zmniejszenie wynagrodzenia. Decyzja oczywiście należy do pracodawcy.

Opracowała ANNA WARDZIAK

Szczegółowe informacje na temat poszczególnych SP na GeoForum.pl w dziale Edukacja.

STUDIUM PODYPLOMOWE SYSTEMY INFORMACJI GEOGRAFICZNEJ

Politechnika Śląska, Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki, Instytut Informatyki oraz Instytut Systemów Przestrzennych i Katastralnych SA
GLIWICE, ul. Akademicka 16
i ul. Dworcowa 56

sprawy organizacyjne:

tel. (0 32) 237-18-17

sprawy merytoryczne: 301-10-73

danuta.stech@polsl.pl, lilitwin@ispik.pl

www.ispik.pl/studiapodyplomowe

Cel: wyposażenie słuchaczy w podstawy wiedzy i praktyczne umiejętności z zakresu szeroko pojętych technologii GIS, SDI, INSPIRE, metadanych itd.

Działalność od: 1995

Kierownik: prof. Konrad Wojciechowski

Czas trwania: 2 sem., 305 godz. (110 – wykl., 145 – ćw., 50 – zajęcia specjalizacyjne)

Limit miejsc: 30

Pełny koszt (zł): 3900

Zgłoszenia: do 15.09.2008

Zajęcia: średnio 2 razy w miesiącu (zjazdy sobotnio-niedzielne); WAEil PŚI; rozpoczęcie – październik 2008

SP GIS – SYSTEMY INFORMACJI GEOGRAFICZNEJ

Wyższa Szkoła Technologii Informatycznych

KATOWICE, ul. Mickiewicza 29

tel. (0 32) 207-30-70 (80)

faks 207-30-74

info@wsti.pl, www.wsti.pl

Cel: kompleksowe i praktyczne zapoznanie z technologią GIS

Działa od: 2004

Kierownik: prof. Dariusz Badura

Czas trwania: 2 sem.,
360 godz.

Limit miejsc: brak

Kryteria: studia mogą rozpocząć studenci ostatniego lub przedostatniego semestru studiów zawodowych lub magisterskich

Pełny koszt (zł): 2999

Zgłoszenia: do 30.09.2008

Zajęcia: tryb wieczorowy w dni powszednie (2 spotkania w tygodniu w godz. 16.30-20.35), WSTI; rozpoczęcie – październik 2008

SP W ZAKRESIE OCHRONY TERENÓW GÓRNICZYCH

AGH, Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska

KRAKÓW, al. Mickiewicza 30

tel./faks (0 12) 617-45-02, 617-22-92

mpiskorz@agh.edu.pl

<http://home.agh.edu.pl/~otg>

Cel: przedstawienie aktualnej wiedzy naukowej, technicznej, prawnej w zakresie ochrony terenów górniczych; m.in. metodyka badań rejestracji i dokumentowania skutków eksploatacji górniczej na powierzchnię terenu i w obiektach, współczesne teorie i metody prognozowania deformacji powierzchni, systemy informatyczne w ochronie terenów górniczych

Działa od: 1993

Kierownik: prof. Wiesław Piwowarski

Czas trwania: 2 sem.,
200 godz. (180 – wykt.,
20 – ćw.)

Limit miejsc: 15

Pełny koszt (zł): 3800

Zgłoszenia: do 15.10.2008

Zajęcia: tryb stacjonarny, zjazdy poniedziałek-piątek po 35 godzin zajęć w trakcie zjazdu; przewiduje się 6 spotkań w czasie trwania studiów; sale wykładowe i laboratoryjne AGH; rozpoczęcie – 20 października 2008

SP W ZAKRESIE SYSTEMÓW INFORMACJI GEOGRAFICZNEJ

AGH, Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska



FOT. MAREK PUDIO

KRAKÓW, al. Mickiewicza 30

tel./faks (0 12) 617-22-77

faks (0 12) 617-45-88

studium@gis.edu.pl

www.studium.gis.edu.pl

Cel: przekazanie obecnego stanu wiedzy o metodach pozyskiwania, przetwarzania i prezentacji danych przestrzennych

Działa od: 2004

Kierownik: dr hab. inż. Tadeusz Chrobak, prof. n. AGH

Czas trwania: 2 sem.,
215 godz. (77 – wykt.,
138 – ćw.)

Limit miejsc: 45

Kryteria: wpłata pierwszej raty

Pełny koszt (zł): 3500

Zgłoszenia: do 31.07.2008
i 1-30.09.2008

Zajęcia: tryb zaoczny, zjazdy sobotnio-niedzielne śr. 2 razy w mies., WGGiŚ AGH; rozpoczęcie – październik 2008

SP SYSTEMY INFORMACJI GEOGRAFICZNEJ UNIGIS

Instytut Geografii i Gospodarki

Przestrzennej Uniwersytetu

Jagiellońskiego oraz Universität

Salzburg, Zentrum für Geoinformatik

(Z_GIS)

KRAKÓW, ul. Gronostajowa 7

tel. (0 12) 664-53-01, faks 664-53-85

unigis@gis.geo.uj.edu.pl

www.unigis.uj.edu.pl

Cel: zapoznanie z GIS, podstawowym oprogramowaniem i możliwościami jego wykorzystania

Działa od: 2003

Kier.: dr hab. Jacek Kozak

Czas trwania: 4 sem., zajęcia prowadzone metodą nauki na odległość (9 modułów obowiązkowych, 2 opcjonalne) oraz w trakcie 4 zjazdów (1 w semestrze) – 40 godz. ćw. i wykt.

Limit miejsc: 30

Kryteria: rozmowa kwalifikacyjna

Pełny koszt (zł): 12 000

Zgłoszenia: 1.10-31.12.2008

Zajęcia: indywidualny tok nauczania przez internet; 1 zjazd w semestrze w IGiGP UJ; rozpoczęcie – 14.02.2009

PS W ZAKRESIE GEODEZJI NUMERYCZNEJ

UWM, Wydział Geodezji

i Gospodarki Przestrzennej, Katedra

Geodezji Szczegółowej

OLSZTYN, ul. J. Heweliusza 12

tel./faks (0 89) 523-48-78

kgsz@uwm.edu.pl,

www.geo.mapa.net.pl

Cel: podniesienie kwalifikacji inżynierów geodezji i pokrewnych specjalności zatrudnionych w administracji rządowej i samorządowej w zakresie geodezji numerycznej

Działa od: 1999

Kierownik: dr inż. Adam

Doskocz

Czas trwania: 2 sem.,

200 godz. (58 – wykt.,

70 – ćw., 72 – warszt.)

Limit miejsc: 45

Pełny koszt (zł): 4400

Zgłoszenia: do 30.09.2008

Zajęcia: 10 zjazdów: 5 piątek-sobota, 5 piątek-niedziela, w tym 7 w Pracowni Mapy Numerycznej; 3 zjazdy w zinfomatyzowanych ODGiK-ach (1 wojewódzki, 2 powiatowe i 1 miejski); rozpoczęcie – II połowa października 2008

SP PODSTAWY MODELOWANIA INFORMACJI GEOGRAFICZNEJ

UWM, Wydział Geodezji

i Gospodarki Przestrzennej,

Katedra Geodezji Szczegółowej

OLSZTYN, ul. Heweliusza 12

tel./faks (0 89) 523-48-78

sekretariat@planeta.uwm.edu.pl

www.infogeo.mapa.net.pl

Cel: wykształcenie grupy specjalistów w zakresie projektowania, administrowania i użytkowania systemów informacji geograficznej z wykorzystaniem nowoczesnej znormalizowanej metodologii i środków informatycznych w zastosowaniu do budowania krajowej i europejskiej infrastruktury informacji przestrzennej (zgodnie z normami europejskimi i przepisami implementacyjnymi dyrektywy INSPIRE)

Działa od: 2004, program zmodyfikowany w edycji 2008/2009

Kierownik: prof. dr hab. inż.

Wojciech Pachelski

Czas trwania: 2 sem.,
100 godz. (80 – wykt.,
20 – ćw.)

Limit miejsc: 40

Kryteria: wyższe wykształcenie w dziedzinie geodezji, informatyki, geografii lub pokrewniej (min. inżynierskich lub licencjackich), kolejność zgłoszeń

Pełny koszt (zł): 2700

Zgłoszenia: 1.07-15.09.2008

Zajęcia: tryb zaoczny, zjazdy sobotnio-niedzielne, Pracownia Mapy Numerycznej KGS UWM w Olsztynie; rozpoczęcie – 18 października 2008

SP SYSTEMY INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

Centrum Edukacyjno-Badawcze

Zastosowań GIS przy Wyższej

Szkole Finansów i Zarządzania

w Białymstoku

OSTRÓW MAZ., ul. Różańska 5

tel./faks (0 29) 746-88-30

cebzgis@wsfiz.edu.pl

www.gis.wsfiz.edu.pl

Cel: wykształcenie kadry specjalistów dysponującej kompleksową wiedzą i umiejętnościami w obszarze szeroko rozumianego zarządzania informacją GIS (ze szczególnym uwzględnieniem zastosowań systemów informacji geograficznej) przy wykorzystaniu nowoczesnych technik i narzędzi informatycznych; struktura studiów podyplomowych zakłada integrację aspektów społeczno-ekonomicznych z technicznymi możliwościami wspomagania rozwoju lokalnego i edukacji

Działa od: 2008

Kierownik: dr inż. Jerzy Wiśniowski

Czas trwania: 2 sem., 260 godz. (88 – wykt., 12 – ćw., 160 – lab.)

Limit miejsc: 30

Kryteria: wniesienie wpisowego i pierwszej raty

Pełny koszt (zł): 3900

Zgłoszenia: do 30.09.2008

Zajęcia: tryb zaoczny, zjazdy sobotnio-niedzielne, Centrum Edukacyjno-Badawcze Zastosowań GIS przy WSFiZ; październik 2008

SP SYSTEMY INFORMACJI GEOGRAFICZNEJ

Politechnika Szczecińska,

Wydział Informatyki

SZCZECIN, ul. Żołnierska 49

tel. (0 91) 449-56-60

gis@wi.ps.pl; www.gis.wi.ps.pl

Cel: przygotowanie przyszłych i aktualnych użytkowników zdolnych do aktywnego wykorzystania GIS

Działa od: 2006

Kierownik: prof. Andrzej Stateczny

Czas trwania: 2 sem., 192 godz. (75 – wykt., 3 – ćw., 96 – labor., 18 – semin.)

Limit miejsc: 24

Pełny koszt (zł): 4200

Zgłoszenia: cały rok

Zajęcia: tryb zaoczny, zjazdy sobotnio-niedzielne, Wydział Informatyki PS; rozpoczęcie – 4.10.2008

SP GEOINFORMATYKA

Szkoła Wyższa Przymierza Rodzin

WARSZAWA,

ul. M. Grzegorzewskiej 10

tel. (0 22) 644-04-55,

tel./faks (0 22) 644-07-97

swpr@swpr.edu.pl, www.swpr.edu.pl

Cel: przygotowanie teoretyczne i praktyczne do obsługi GIS

Działa od: 2008

Kierownik: mgr Maciej

Sztampke

Czas trwania: 2 sem., 180 godz.

Limit miejsc: 30

Pełny koszt (zł): 2000

Zgłoszenia: do 2 tyg. przed rozpoczęciem zajęć

Zajęcia: tryb zaoczny, zjazdy sobotnio-niedzielne; rozpoczęcie – październik 2008 lub luty 2009 (w zależności od liczby chętnych)

SP SYSTEMY INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

PW, Wydział Geodezji i Kartografii,

Instytut Fotogrametrii i Kartografii

WARSZAWA, Pl. Politechniki 1

tel. (0 22) 234-73-58, faks 234-53-89

s.bialousz@gik.pw.edu.pl

af@gik.pw.edu.pl

www.telesip.gik.pw.edu.pl

Cel: zapoznanie z podstawami teoretycznymi SIP, metodami projektowania, tworzenia i eksploatacji systemów dla jednostek terytorialnych, organizacji, firm itp.; nauczanie tworzenia baz danych przestrzennych, korzystania z baz danych, wykonywania analiz przestrzennych oraz wizualizacji danych przestrzennych; zadaniem uczestników jest zaprojektowanie i zrealizowanie małego projektu SIP lub bazy danych przestrzennych

Działa od: 2005

Kierownik: prof. Stanisław Białousz

Czas trwania: 2 sem., 220 godz. (100 – wykt., 100 – ćw., 20 – projekt)

Limit miejsc: 30

Pełny koszt (zł): 5000

Zgłoszenia: 09.2008 – 02.2009

Zajęcia: tryb zaoczny, zjazdy piątkowo-niedzielne, Gmach

Gł. PW; termin rozpoczęcia – marzec 2009

SP SYSTEMY INFORMACJI GEOGRAFICZNEJ

Politechnika Wrocławska, Centrum Kształcenia Ustawicznego, Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii, Zakład Geodezji i Geoinformatyki

WROCŁAW, pl. Teatralny 2

tel. (0 71) 320-68-73, faks 344-45-12

gis@pwr.wroc.pl; http://gis.pwr.wroc.pl

Cel: przygotowanie absolwentów studiów technicznych i uniwersyteckich do podejmowania zadań z informatyzacji zarządzania i usług publicznych z wykorzystaniem narzędzi GIS

Działa od: 2000

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 20.09.2008

Zajęcia: zjazdy sobotnio-niedzielne, PW; rozpoczęcie – 04.10.2008

SP SYSTEMY INFORMACJI O TERENIE I POMIARY GPS

Uniwersytet Przyrodniczy

we Wrocławiu, Wydział Inżynierii

Kształtowania Środowiska i Geodezji,

Instytut Geodezji i Geoinformatyki

WROCŁAW, ul. Grunwaldzka 53

tel./faks (0 71) 320-56-17

studiumSIT@gislab.ar.wroc.pl

www.gislab.ar.wroc.pl/studiumSITIGPS

Cel: edukacja w zakresie systemów GIS, GPS, w tym ASG-EUPOS i SDI

Działa od: 2002

Kierownik: dr hab. inż. Andrzej Borkowski, prof. nadzw.

Czas trwania: 2 sem., 200 godz. (100 – wykt., 100 – ćw.)

Limit miejsc: 24

Pełny koszt (zł): 4950

Zgłoszenia: do 10.10.2008

Zajęcia: 10 zjazdów sobotnio-niedzielne, Laboratorium GIS-Lab; rozpoczęcie – 10.2008

SP ZASTOSOWANIE SIP

W LEŚNICTWIE I OCHRONIE PRZYRODY

SGGW, Wydział Leśny

WARSZAWA

ul. Nowoursynowska 159

tel. (0 22) 593-82-07

studiumgis@wl.sggw.waw.pl

www.sggw.waw.pl/

studiapodyplomowe/42

Cel: uzyskanie kwalifikacji w zakresie wykorzystania współczesnych technik geomatycznych w pracy zawodowej (administracji zasobami przyrodniczymi, ze szczególnym uwzględnieniem gospodarki leśnej oraz ochrony przyrody w parkach narodowych, krajobrazowych i in.)

Działa od: 2002

Kierownik: dr hab. inż.

Krzysztof Będkowski

Czas trwania: 2 sem.,

270 godz. (100 – wykt., 170 – ćw.)

Limit miejsc: 19

Pełny koszt (zł): 4000

Zgłoszenia: do 31 października 2008

Zajęcia: 10-12 zjazdów (poniedziałek-środa), Centrum Edukacji Przyrodniczo-Leśnej SGGW w Rogowie k. Koluszek; rozpoczęcie – bd.

SP GIS, FOTOGRAMETRIA I TELEDETEKCJA W GOSPODARCE NARODOWEJ, OBRONNOŚCI KRAJU I OCHRONIE ŚRODOWISKA

Wojkowska Akademia Techniczna,

Zakład Teledetekcji i Geoinformatyki

WARSZAWA, ul. gen. S. Kaliskiego 2

tel. (0 22) 683-90-21

zro@wat.edu.pl, www.wig.wat.edu.pl

Cel: wykształcenie kadry inżynierskiej w zakresie wykorzystania nowoczesnych metod w fotogrametrii, teledetekcji i GIS do realizacji zadań związanych z zabezpieczeniem geoinformatycznym w wybranych dziedzinach działalności państwa

Działa od: 2006

Kierownik: ppłk dr inż. Michał Kędziński

Czas trwania: 2 sem., 180 godz. (102 – wykt., 74 – ćw., 4 – inne)

Limit miejsc: 30

Pełny koszt (zł): 4800 + 85 (opłata rekrutacyjna)

Zgłoszenia: do 22.09.2008

Zajęcia: zjazdy sobotnio-niedzielne, WAT; rozpoczęcie – 18.10.2008